



King's College London

Bolashaq Bespoke Programme in Forensic Science,
Law and Intellectual Property



Корольдік Лондон Колледжі

Сот Сараптамасы, Құқық Және Зияткерлік Меншік
Саласындағы «Болашақ» Арнайы Бағдарламасы



Королевский Колледж Лондона

Специальная Программа «Болашақ» в Области Судебной
Экспертизы, Права и Интеллектуальной Собственности

Сот Сараптамасы, Құқық Және Зияткерлік Меншік Саласындағы «Болашақ» Арнайы Бағдарламасы
Специальная Программа «Болашақ» в Области Судебной Экспертизы, Права и Интеллектуальной Собственности





Contents

Programme overview	4
The Bolashaq International Scholarship	8
- Ministry of Justice of Kazakhstan - Forensic Examinations Centre - Institute of Legislation and Legal Information - National Institute of Intellectual Property	
King's College London	9
- Faculty of Life Sciences & Medicine; The School of Cancer & Pharmaceutical Sciences; and The Institute of Pharmaceutical Science - The Department of Analytical, Environmental & Forensic Sciences	
Bolashaq Bespoke Programme in Forensic Science, Law and Intellectual Property	12
King's Professional & Executive Development	14
King's activities	15
External visits	15
Research projects	40
Closing remarks	63
Posters	67



Мазмұны

Бағдарламаға шолу	16
«Болашақ» халықаралық стипендиясы	18
- Қазақстан Республикасының Әділет министрлігі - Сот сараптамалары орталығы - Заңнама және құқықтық ақпарат институты - Ұлттық зияткерлік меншік институты	
Лондон Корольдік Колледжі	21
- Өмір туралы ғылымдар және медицина факультеті, Онкологиялық және фармацевтика ғылымдары мектебі және Фармацевтика ғылымдары институты - Аналитикалық, экологиялық және криминалистік ғылымдар департаменті	
Сот Сараптамасы, Құқық Және Зияткерлік Меншік Саласындағы «Болашақ» Арнайы Бағдарламасы	24
Корольдік колледждің кәсіби және басқарушылық дамуы	26
Колледж қызметі	27
Сыртқы сапарлар	27
Зерттеу жобалары	40
Қорытынды сөз	64
Плакаттар	67



Оглавление

Обзор программы	28
Международная стипендия «Болашақ»	30
- Министерство юстиции Республики Казахстан - Центр судебных экспертиз - Институт законодательства и правовой информации - Национальный институт интеллектуальной собственности	
Королевский Колледж Лондона	33
- Факультет наук о жизни и медицины, Школа онкологических и фармацевтических наук и Институт фармацевтических наук - Департамент аналитических, экологических и криминалистических наук	
Специальная Программа «Болашақ» В Области Судебной Экспертизы, Права И Интеллектуальной Собственности	36
Профессиональное и управленческое развитие Королевского колледжа	38
Деятельность колледжа	39
Внешние Визиты	39
Исследовательские проекты	40
Заключительные слова	65
Плакаты	67



GB

Programme overview



The Bolashaq Programme in Forensic Science, Law and Intellectual Property is a 12-month bespoke course hosted at King's College London. Historically, it stemmed from the wider 'Strengthening Forensic Capacity' project, a collaboration between the Ministry of Justice of Kazakhstan and the World Bank, but now, it is exclusively supported by the Bolashaq International Scholarships. As with the initial vision of the 'Strengthening Forensic Capacity' project, the Programme's main aim is to contribute towards the reform of the Government of Kazakhstan's Justice Sector through the professional development of their experts on an international platform. The Programme at King's was thus developed to be entirely bespoke to meet the continued needs of the reform, but also to focus on the individual professional development of each of the scholarship holders. Therefore, the curriculum is designed using a learner-centred approach, which combines lecture-room delivery, individual mentoring, and self-directed activities.

Since the Programme's first delivery in 2018- 2019, it has seen significant growth. The first cohort was comprised exclusively of forensic scientists employed by the Ministry of Justice, whereas the second welcomed professionals from three different streams – Forensic Science, Law, and Intellectual Property. These scholarship recipients arrived in London in early 2020 to begin their journey at King's College London under the supervision of Dr Nunzianda Frascione, the Programme Director, and Head of the Forensic Biochemistry Research Group within King's Forensics. The Programme was further supported by other members of the research group, namely Dr James Gooch and Mr Álvaro Varela Morillas. In addition, integral support was provided by King's Professional and Executive Development (KPED) team and Mr Yuri Bikbaev, the Project Lead from the first 'Strengthening Forensic Capacity' project. Though there was disruption due to the global pandemic, the rapid adaptability of the programme's teaching team meant the

course could be re-structured to full-time online delivery, resulting in the successful completion of the first semester. In the second semester, activities returned to face-to-face delivery and the programme welcomed a new staff member – Mrs Chandra Finaughty – as a tutor.

The Programme's curriculum, like the first cohort, comprised of three main components: 1. taught study; 2. independent research and research projects; and 3. networking, social events and educational visits. Through the taught study the participants received lectures from both internal and external field-specific experts, which were supported by workshops, tutorials, and practical sessions designed to improve and foster various academic skills. An important component of the Programme was to improve communication skills to facilitate potential dissemination of their research on an international academic level. Therefore, the students were continually assigned summative and formative assessments to track their progress through the course and identify areas where further guidance was needed, which were addressed via personalised feedback from programme tutors.

From the start of the Programme each student was required to identify a topic within their field of expertise to research whilst at King's. These projects addressed core challenges faced in Kazakhstan and agreed jointly with the Ministry of Justice. At various points across the course, the students were given opportunities to share their research goals and plans and later, their findings of their research at King's. Though their projects were mainly self-driven and independent, each were guided through the completion of these by the programme staff who conducted one-to-one tutor sessions and training in critical research skills. In addition, and throughout the year, the students were invited to attend events held at King's College London, these being both academic and social, and visited national sites and relevant institutions of interest ■





The Bolashaq International Scholarship



In 1993, soon after the Kazakhstan achieved independence, the Bolashaq International Scholarship was established. This came directly from an initiative by the Head of State to respond to the country's need to train highly skilled professionals that could further reform and develop the national system.

Since the first days of the scholarship, it has continuously grown, expanding its scope to universities all around the world. It also opened its doors to new applicants to pursue further studies or training abroad in their field of interest, including master's degrees, PhD's, and non-degree internship programmes. To date, the Bolashaq International Scholarship has awarded over 11,000 scholarships to study at approximately 200 leading universities around the world.

Ministry of Justice of Kazakhstan

The Ministry of Justice of Kazakhstan oversees enforcement of judicial acts in Kazakhstan; facilitates development of the intellectual property through trademarks, patents, and copyrights registration; represents national interests of Kazakhstan in arbitration and international courts; co-ordinates the provision of forensic services; and performs registration of legal entities and licensing of relevant law and notary public organisations in the country.

The Ministry also provides legal support for the activities of the state, upholds the rule of law, and coordinates the law-making and legislation activities of the Government. Special attention is given to the quality of legislative drafts by conducting legal reviews and expertise of decrees, resolutions, and orders – more than 10,000 normative legal acts are reviewed and registered by the Ministry every year through legal monitoring.

Forensic Examinations Centre

The Forensic Examinations Centre (FEC) was consolidated under the Ministry of Justice in 1997 by presidential decree. This saw its removal from the police, prosecution, and other law enforcement agencies, to become an independent provider of forensic services to these agencies. It is the largest service provider that renders expertise to police, courts and other state entities and individuals within the country. FEC is currently comprised of 20 institutes for forensic examinations, which operate in all major cities and regional centres. It also employs around 2,800 staff that comprise of more than 1,000 specialist forensic experts.

There are 57 officially designated disciplines within the Centre. These teams dedicate their time to the examination of a wide range of evidence, including but not limited to,



digital, biology, ballistics, drugs, histology, and forensic psychiatry expertise. There are more than 400 internally developed forensic techniques and methodologies, with one of their most recent and ground-breaking being the development of a technique for the analysis of electronic signatures created with stylus and electronic screens. The FEC also operates a Research Institute that functions to provide scientific and methodological support in forensic examinations and professional training.

During 2016-20, FEC worked closely alongside the Ministry of Justice on the ongoing international project 'Strengthening Forensic Capacity' to support forensic reforms in Kazakhstan. FEC continues its collaboration with the Bolashaq Scholarship programme to further expand individual training of forensic experts and in 2022, a further 15 forensic experts graduated from the King's Programme.

Institute of Legislation and Legal Information

In accordance with a Decree of the Government of the Republic of Kazakhstan in March 2019, the Institute of Legislation was re-organised by joining the Republican Centre for Legal Information. The purpose of the Institute's activities in Kazakhstan is to increase the efficiency of law-making activities and strengthen the role of legal science to ensure the socio-economic development of the Republic.

The activities of the Institute are diverse and there are many regulatory aspects. The main activities comprise of ensuring a unified state accounting of legal acts and, maintaining the State Register of normative legal acts and the Reference Control Bank of normative legal acts. In addition, the Institute holds a combined database of

analytical and sociological studies of Kazakhstan state bodies financed from the Republic's budget, including joint research with international organisations. In 2022, three scholarship holders from the Institute successfully graduated from the King's Programme.

National Institute of Intellectual Property

National Institute of Intellectual Property (Qazpatent) was created in July 2002 in accordance with the Government resolution of Kazakhstan. Qazpatent is the successor of the National Patent Office, which was founded in June 1992 by a Decree of the President of the Republic of Kazakhstan. Qazpatent is located in the city of Astana and has a representative office in the city of Almaty and is a structural subdivision of the Ministry of Justice of the Republic of Kazakhstan.

Qazpatent renders state services in the field of intellectual property, grants patents to inventions, utility models, industrial designs, selection achievements; registers trademarks, service marks, appellations of origin, integrated circuit topographies, as well as registers objects of copyright. At the international level the Qazpatent actively cooperates with the World Intellectual Property Organization and performs work on international patenting in accordance with the Madrid System for the International Registration of Marks and PCT System for International Patenting of Inventions.

In 2020, first three employees of the Qazpatent became the recipients of the 'Bolashak' scholarship, who in 2022 successfully completed the King's College programme ■



'King's College London continues to make an invaluable contribution to upgrading the skills of our civil servants and professional experts. Our collaboration has evolved and strengthened over the years, and I hope it expands into new areas.'

Askar Umbetaliyev

Chief of Staff, Ministry of Justice, Kazakhstan





King's College London

A research-led university based in the heart of London, King's College London has over 31,000 students (including more than 12,800 postgraduates) from some 150 countries, and over 8,500 employees. King's College London is also one of the top 10 UK universities and 35th in the world (QS World University Rankings, 2022). It is also the fourth oldest university in England with a rich history in education and research.

King's College London has an outstanding reputation for world-class teaching and cutting-edge research. In 2021, the Research Excellence Framework (REF) King's College London was ranked sixth nationally in the 'power' ranking, which considers both the quality and quantity of research activity, and third among impact for multi-faculty universities. Fifty-five per cent of research at King's College London was deemed 'world-leading' or 'internationally excellent' (4*). King's College London is in the top seven UK universities for research earnings and has an overall annual income of nearly £684 million.

The university also enjoys a distinguished reputation in the humanities, law, the sciences (including a wide range of health areas such as psychiatry, medicine, nursing, and dentistry) and social sciences including international affairs. It has played a major role in many of the advances that have shaped modern life, such as the discovery of the structure of DNA, and research that led to the development of radio, television, mobile phones, and radar.

King's Strategic Vision looks forward to its 200th anniversary in 2029. It shows how King's College London will make the world a better place by focusing on five key strategic priorities: educate to inspire and improve; research to inform and innovate; serve to shape and transform; a civic university at the heart of London; an international community that serves the world.

The Vision demonstrates how King's College London will continue to inspire future generations, through a rounded education to be the critical thinkers, problem solvers, and change-makers the world needs. Through the highest quality disciplinary research and interdisciplinary collaborations, King's College London staff and students continues to contribute insights and solutions for the world's many diverse challenges. As a community of staff, students, partners and collaborators, King's College London serves the needs and aspirations of society both locally and across the globe ■

Faculty of Life Sciences & Medicine; the School of Cancer & Pharmaceutical Sciences; and the Institute of Pharmaceutical Science

The Faculty of Life Sciences and Medicine benefits from an extensive international and local partnerships that encourage innovative and progressive collaboration. As one of the largest and most successful centres for research and education in the UK, its thriving student community consists of more than 5,000 students who are supported by over 500 leading scientists and educators. The faculty continues to foster its relationship with external partners by delivering courses for talented aspiring clinicians and health professionals in partnership with its NHS collaborators.

Below the faculty level is the School of Cancer & Pharmaceutical Sciences. The school has 300 members of staff and 200 PhD students located across King's Guy's, Denmark Hill, and Waterloo campuses. Its academic excellence is widely recognised being ranked 14th in the world for Pharmacy and Pharmacology (2019 QS subject rankings) and consistently produces research ranked 4- or 3-star for clinical medicine. The School also houses the Institute of Pharmaceutical Sciences, which is organised into four departments that work together towards the development of toxicological and forensic science, the discovery of novel medicine and new formulations, and providing better understanding of how to optimise medicines ■

'King's is a multicultural university in the heart of London with students from across the world. We are delighted to continue to support the Bolashaq training programme in Forensic Science, Intellectual Property and Law and congratulate the fine graduates of 2022. This programme allows us to grow shared understanding together – keeping King's and Bolashaq students at the forefront of these exciting areas of study.'

Professor Nicki Cohen

Dean of Educational Partnerships,
Faculty of Life Sciences & Medicine, King's College London



The Department of Analytical, Environmental & Forensic Sciences and King's Forensics

Based at King's Waterloo Campus, the Department of Analytical, Environmental and Forensic Sciences, under the Faculty and School [Faculty of Life Sciences & Medicine, the School of Cancer & Pharmaceutical Sciences, and the Institute of Pharmaceutical Science], aims to develop and improve forensic science methodologies and to explore and minimise the negative impact of the environment on human health. This department brings together over 70 analytical, environmental, forensic and toxicology researchers.

Within the department, the Genetic & Environmental Toxicology Section explores the impact of exposure to chemicals on humans and the wider environment, identifying links between experimental studies and real-world scenarios. They use diverse systems, including human tissue organoids and invertebrate models, to define the mode of action and predict the effects of harmful substances. On the forensics side, King's Forensics is an academic grouping within the department that was formally launched in 2018. It has been consistently at the forefront of anti-doping, forensic genetics, fingerprint, and trace analysis, with research objectives that span several forensic applications in analytical toxicology, genetics, and wildlife.

King's Forensics has a unique structure within the department with three laboratories that are accredited to UKAS Quality Standard (ISO/IEC 17025) for anti-doping (DCC), forensic genetics (DNA Analysis @ King's) and fingerprint detection (City of London Police). Together these provide an accredited laboratory footprint unmatched anywhere in Europe and beyond, combining world-leading research alongside essential core techniques

applicable for use in criminal justice. King's Forensics has three other laboratories conducting research in crime scene investigation and trace analysis, detection of illicit drugs, biomarkers of addiction and forensic and analytical toxicology. As well as extensive engagement in education and research, impact has been significant in recent years in 'serving the needs and aspirations of society' and importantly, supporting the criminal justice system.

In May 2022, King's Forensics hosted a symposium with the theme 'collaboration, innovation, and impact'. It brought together students, educators, researchers, and service providers in all spheres of forensic. The two-day programme showcased the cutting-edge work being done in the disciplines of anti-doping, international forensics, digital forensics and cyber-crime, forensic genetics, and forensic and analytical sciences. In addition, a panel was held to discuss the theme and included representatives from the Justice of the Supreme Court a member of the House of Commons Science & Technology Committee, the Science and Justice lead from the UK Research and Innovation, and the Forensic Science Regulator. The event demonstrated King's Forensics continued engagement in education and research in conjunction with its partners and was open to all students and staff of King's to attend ■

'The Bolashaq programme at King's is a special one that sees professionals from different backgrounds come under one roof. It is a space for knowledge building and sharing, and often in the end, we learn from them as much as they learn from us.'

Dr Nunzianda Frascione

Bolashaq Programme Director, King's Forensics







Bolashaq Bespoke Programme in Forensic Science, Law and Intellectual Property



Dr Nunzianda Frascione
Programme Director

As part of King's Forensics, the Forensic Biochemistry group, headed by Dr Nunzianda Frascione, investigates the nature and evidential value of forensic trace evidence such as biological fluids, touch DNA and fingerprints. Dr Frascione is a leading expert in trace evidence detection and identification, focussing on the development of novel biosensors for forensic analysis. She initiated a new research line towards the design and fabrication of 'turn-on' probes able to produce a fluorescence response upon interaction with forensic targets. As Principal Investigator, she has competitively secured funding for the implementation of this research stream and established a network of collaborators that includes police forces, government bodies and forensic providers. She has a successful and proven track record in Education, curriculum development, innovation, and delivery to a high standard. She has designed and led several bespoke programmes, created by taking a learner-centered approach to enable and promote the development of adult professionals.

In collaboration with UK and Kazakh partners, in 2016 she secured a consultancy tender for the 'Strengthening Forensic Capacity' project (World Bank and Ministry of Justice, Republic of Kazakhstan) ■



Mr Yury Bikbaev
Project Lead

Yury is President of QPA Strategies Ltd and has been working with King's Forensics since 2015 when putting together an international consortium for the World Bank tender to deliver the 'Strengthening Forensic Capacity' project as part of the larger Justice Sector Institutional Strengthening collaboration between the World Bank and Kazakhstan's Ministry of Justice. The project commenced in 2016, where Yury served as the Project Leader, with King's College London and QPA Strategies as consortium members. Stemming from the success of this World Bank project a further bespoke training engagement with Kazakh scholars began in 2018, funded by the Bolashaq scholarship programme. To date, three cohorts of Bolashaq scholars have come to King's, where Yury engages in all stages of each bespoke programme from key stakeholder liaising and participant recruitment to design and implementation to post-delivery support, as well as various aspects of student activities while on campus at King's.

In his work Yury draws on a career experience which spans over 25 years across a number of industries in Europe, Asia, Middle East and the Americas, including working for over a decade as a Programme Director in charge of custom programmes at the London School of Economics and Political Science (LSE). In this role, he engaged with counterparties in more than 30 countries across five continents and concentrated on long-term branded collaborations between LSE, its clients, academic and practitioner experts, and consultants from the UK and internationally. Yury holds an MBA specialising in Finance, an MSc in International Political Economy, and a BA in Industrial Technology ■



Programme tutors and administration

Dr James Gooch

Programme Tutor

Dr James Gooch is a UK Intelligence Community Research Fellow within the King's Forensics group. James obtained his PhD in 2018 and has conducted postdoctoral research projects funded by the EPSRC and Metropolitan Police Service. James has acted as a course tutor on the Bolashaq programme and worked closely with students to publish their project work in international journals ■

Mrs Chandra Finaughty

Programme Tutor

Chandra joined King's Forensics and the Bolashaq programme at the beginning of 2022. She has a Master of Philosophy in Biomedical Forensic Science from the University of Cape Town, South Africa; and, a Master of Science in Forensic Investigation from Cranfield University, UK. Her role in the Bolashaq programme includes providing support on the student's individual research projects, co-ordinating expert lectures, conducting one-on-one tutor meetings, and delivering workshops on academic skills ■

Mr Álvaro Varela Morillas

Programme Administrator

Álvaro Varela Morillas (PharmD, MRes), joined King's first as an MRes student in Forensic Science after successfully acquiring his Doctorate in Pharmacy (PharmD) at the University of Salamanca, Spain. Currently, he is working towards his PhD focusing in the field of forensic biochemistry. As Programme Administrator, Alvaro provides hands-on support on the overall organisation of the programme, from the scheduling of the academic calendar to the arrangement of relevant student activities and external visits, as well as the design of the course's assignments ■





King's Professional & Executive Development

King's Professional & Executive Development (KPED) sits within the School of Professional & Continuing Education (PACE), which represents the global reach and aspirations of King's College London (King's) in the professional education space.

KPED works with private and public sector organisations to develop and deliver open and custom-made courses and programmes which focus on the client's internal development objectives and challenges. KPED partners with the faculties at King's to develop bespoke services for national and international private and public-sector organisations, which include executive education programmes, CPD training and upskilling courses, educational consultancies, and international strategic collaborations.

As a specialist business interface unit between King's and the wider global commercial and academic environment, KPED provides a gateway for the external world to access King's expertise by bringing together academics, business, and government, and by enabling the design and delivery of bespoke programmes and projects.

Working in partnership with clients, KPED develops collaborative partnerships that enable them to design and deliver training programmes and consulting services that are of added value to the organization and have a real and significant impact on operations. The KPED team supports the development of programmes and consultancy initiatives from conception to ensure they meet the client's internal development objectives and challenges and specific learning needs of their workforce ■





King's activities

During their time at King's College London the scholars participated in multiple academic-led activities. These were organised and co-ordinated by the staff on the programme and were designed to not only meet the direct course outcomes but also to enhance the scholars' experience in the United Kingdom. King's College London is particularly proud of its national and international partnerships and through these connections, bespoke lectures were designed based on the cohort's combined expertise and individual learning goals. Using the cohort's fields of interest, leading experts were identified, both internal and external to King's, and were invited to deliver specialised and exclusive sessions to the cohort throughout the programme.

In the second semester, and once the scholars returned to face-to-face activities, opportunities were made for the cohort to visit King's College London's renowned facilities. One of these being The Gordon Museum of Pathology where the students had a private tour from the curator who guided them through the museum's rare and unique artefacts. In addition, students were encouraged to identify experts within their field at King's College London, and where possible, individual sessions were organised, such as visits to accredited laboratories and meetings with King's experts to discuss shared challenges and advancements in their respective fields.

The scholar's academic development was a priority of the Programme. From the time of registration, the cohort was given access to all King's College London's libraries and their extensive literature sources, both physical and digital. In addition, every two weeks the students had individual meetings to discuss their progress on the course with the programme's tutors. The focus of these was to guide them in their research projects and prepare them for their final assessments, which comprised a poster and oral presentation where they shared their final research findings.

As a celebration of their achievement and successful completion of the Programme, a closing ceremony was held for the students where senior faculty members and external partners were invited to celebrate with the cohort. As with the expert lectures, this event provided the scholars with an additional opportunity to network with UK-based experts and further foster collaborations before they returned to Kazakhstan ■

External visits

As a part of their continuous training on the Programme, scholars had the opportunity to visit various external partners and places of interest in their second semester.

One of the most exciting was the visit to Foster + Freeman Ltd, a forensic provider within the United Kingdom that holds long-standing relationships with King's Forensics. Foster + Freeman is one of the most relevant forensic science equipment suppliers in the world, exporting unique products from the United Kingdom to more than 155 countries worldwide in the fields of document examination, fingerprints and trace evidence analysis and forensic light sources. Foster + Freeman guarantees the consistent quality and performance of each one of their products by adhering to strict measurable quality objectives to meet the requirements of ISO:9001 quality management standard.

Other visits included a tour of the UK Parliament where the students visited both the House of Lords and the House of Commons and had a chance to learn first-hand the history and structure of the United Kingdom parliamentary system. In addition, the scholars went on a Legal London Tour that took them to The Royal Courts of Justice and the Old Bailey, which are prominent legal courts in the United Kingdom with a long history in the Justice sector. The tour exposed them to the history of the courts and their systems and at the end, the scholars were given the opportunity to enter a courtroom in the Old Bailey and view a proceeding from the gallery, thus coming face-to-face with the criminal justice system in the United Kingdom ■



KZ

Бағдарламаға шолу



Сот сараптамасы, құқық және зияткерлік меншік бойынша Болашақ бағдарламасы – Лондон Корольдік колледжінде ұйымдастырылған 12 айлық жеке курсы. Оның құрылу тарихы «Сот сараптамасының әлеуетін нығайту» – Қазақстан Республикасының Әділет министрлігі және Дүниежүзілік банк арасындағы ынтымақтастықтан басталғанымен, қазіргі таңда тек «Болашақ» халықаралық стипендиялары ғана қолдау көрсетіп отыр. «Сот сараптамасының әлеуетін нығайту» жобасында бастапқыда көзделгендей, бағдарламаның басты мақсаты халықаралық платформада сарапшыларды кәсіби дамыту арқылы Қазақстан Үкіметінің сот төрелігі секторын реформалауға жәрдемдесу болып табылады. Корольдік колледж бағдарламасы бұл саладағы реформаның қажеттіліктерін толығымен қанағаттандырып қана қоймай, сонымен қатар стипендиаттардың әрқайсысының жеке кәсіби дамуына назар аударылады. Сондықтан оқу бағдарламасы дәріс сабақтарын, жеке тәлімгерлікті және дербес қызметті біріктірумен қатар білім алушыға бағытталған тәсілді пайдалана отырып әзірленген.

Бағдарлама 2018-2019 жылдары алғаш іске қосылғаннан бері оған қатысушылардың саны айтарлықтай өсті. Бірінші топ тек Әділет министрлігінде жұмыс істейтін Сот сарапшыларынан тұрса, екінші топқа үш түрлі бағыттағы – сот сараптамасы, құқық және зияткерлік меншік саласы мамандары енді. Бұл стипендиаттар Лондонға 2020 жылдың басында Корольдік колледжінің сот сараптамасы аясында сот биохимиясын зерттеу тобының жетекшісі және бағдарлама директоры доктор Нунцианда Фрасионе бастаған Лондон Корольдік колледжінде оқуларын бастау үшін келді. Бағдарламаға әр қарай зерттеу тобының басқа мүшелері, атап айтқанда, доктор Джеймс Гуч пен Альваро Варела Мориллас мырза қолдау көрсетті. Сонымен қатар, колледждің кәсіби және атқарушы даму (KPED) командасы мен «Сот сараптамасының әлеуетін нығайту» атты бірінші жобаның жетекшісі Юрий Бикбаев та кешенді қолдау көрсетті. Жаһандық пандемияға байланысты үзілістерге қарамастан, бағдарламаның оқытушылар құрамының

жылдам бейімделуі курсты бетпе-бет онлайн оқытуға қайта құруға мүмкіндік берді, бұл бірінші семестрдің сәтті аяқталуына негіз болды. Екінші семестрде сабақтар күндізгі бөлімге қайта оралды және бағдарламаға жаңа қызметкер – Чандра Финаути ханым оқытушы ретінде шақырылды.

Бағдарламаның оқу жоспары үш негізгі компоненттен тұрды: 1. оқыту процесі арқылы білім беру, 2. тәуелсіз зерттеулер мен ғылыми жобалар және 3. нетворкинг, қоғамдық іс-шаралар және білім беру сапарлары. Білім беру арқылы зерттеу жүргізу аясында қатысушылар әртүрлі академиялық дағдыларды жетілдіру мен дамытуға бағытталған семинарлармен, оқу құралдарымен және практикалық сабақтармен сүйемелденген осы саладағы штаттық және штаттан тыс сарапшылардың дәрістерін тыңдады. Бағдарламаның маңызды құрамдас бөлігі - білім алушылардың зерттеулерін халықаралық академиялық деңгейде таратуға ықпал ету үшін коммуникативті дағдыларды жетілдіру болды. Осыған орай, студенттерге курстың барысын бақылау және бағдарлама оқытушыларымен жеке кері байланыс жасау арқылы шешілетін қосымша ұсыныстарды қажет ететін бағыттарды анықтау үшін үнемі қорытынды және қалыптастырушы бағалар қойылып отырды.

Бағдарламаның басынан бастап әрбір студент Корольдік колледжде оқу барысында зерттеу жүргізу үшін өзінің білім саласындағы тақырыбын анықтауға тиіс болды. Бұл жобалар Қазақстан Республикасының алдында тұрған негізгі проблемаларды шешуге бағытталды және Әділет министрлігімен келісілді. Курстың әртүрлі кезеңдерінде студенттерге өздерінің зерттеу мақсаттарымен және жоспарларымен, кейінірек колледждегі зерттеулерінің нәтижелерімен бөлісуге мүмкіндік берілді. Олардың жобалары негізінен дербес және тәуелсіз болғанымен, әрқайсысы оқытушылармен жеке сабақтар өткізетін және сыни зерттеу дағдыларын үйрететін бағдарлама қызметкерлерінің басшылығымен орындалды. Сонымен қатар, бір жыл ішінде студенттер Лондондағы Кингс колледжінде өткізілген іс-шараларға, академиялық және қоғамдық іс-шараларға шақырылып, ұлттық көрнекті орындар мен тиісті қызығушылық тудыратын мекемелерге барды ■



«Болашақ» халықаралық стипендиясы



1993 жылы Қазақстан тәуелсіздік алғаннан кейін көп ұзамай «Болашақ» халықаралық стипендиясы тағайындалды. Бұл Мемлекет басшысының еліміздің ұлттық жүйені одан әрі реформалап, дамыта алатын жоғары білікті мамандарды даярлау қажеттілігін қанағаттандыруға бағытталған бастамасының тікелей нәтижесі болды.

Стипендия тағайындалған алғашқы күндерден бастап бүкіл әлемдегі университеттерді қамти отырып, сан жағынан үнемі өсіп келеді. Стипендия сонымен қатар магистр дәрежесін, ғылым кандидаты дәрежесін және дәрежесіз тағылымдамадан өту бағдарламасын қоса алғанда, шетелде оқуды немесе тағылымдамадан өтуді қалайтын жаңа талапкерлерге жол ашты. Бүгінгі таңда «Болашақ» халықаралық стипендиясы бүкіл әлем бойынша 200-ге жуық жетекші университеттерде білі алу үшін 11000-нан астам грант бөліп отыр.

Қазақстан Республикасының Әділет министрлігі

Қазақстан Республикасының Әділет министрлігі Қазақстанда сот актілерінің орындалуын қадағалауды жүзеге асырады; тауар белгілерін, патенттерді және авторлық құқықтарды тіркеу жолымен зияткерлік меншікті дамытуға жәрдемдеседі; төрелік және халықаралық соттарда Қазақстанның ұлттық мүдделерін білдіреді; сот-сараптамалық қызметтер көрсетуді үйлестіреді; елдегі заңды тұлғаларды тіркеуді және тиісті заң және нотариалдық ұйымдарды лицензиялауды жүзеге асырады.

Министрлік сонымен қатар мемлекет қызметіне құқықтық қолдау көрсетеді, заңның үстемдігін қолдайды

және Үкіметтің заң шығару қызметін үйлестіреді. Жарлықтарға, қаулылар мен өкімдерге құқықтық шолулар мен сараптама жүргізу арқылы заңнамалық жобалардың сапасына ерекше назар аударылады. Министрлік жыл сайын 10 000-нан астам нормативтік құқықтық актілерді құқықтық мониторинг шеңберінде қарайды және тіркейді.

Сот сараптамалары орталығы

Сот сараптамалары орталығы (ССО) 1997 жылы Президенттің Жарлығымен Әділет министрлігімен біріктірілді. Осының нәтижесінде ол полиция, прокуратура және басқа да құқық қорғау органдары қатарынан шығарылды және осы мекемелерге тәуелсіз сот-медициналық қызмет көрсетуші атанды. Сот сараптамасы орталығы – еліміздің аумағындағы полицияға, соттарға және басқа да мемлекеттік құрылымдар мен жеке тұлғаларға сараптамалық қызмет көрсететін ең ірі қызмет көрсетуші. Қазіргі уақытта ССО құрамына барлық ірі қалалар мен облыс орталықтарында жұмыс істейтін 20 Сот сараптамалары институты кіреді. Ұйымда сонымен қатар 2800-ге жуық қызметкер, оның ішінде сот сараптамасы саласындағы 1000-нан астам сарапшы жұмыс істейді.

Орталықта ресми түрде белгіленген 57 пән бар. Бұл топтар цифрлық, биологиялық, баллистикалық, есірткі, гистологиялық және сот-психиатриялық сараптамаларды қоса алғанда, бірақ олармен шектелмей, көптеген дәлелдерді зерделейді. Компания ішінде әзірленген 400-ден астам сот-сараптамалық зерттеу әдістері мен әдістемелер бар, олардың ең



соңғы және жаңашылдарының бірі – стилустар мен электрондық экрандар арқылы жасалған электрондық қолтаңбаларды талдау әдістемесін әзірлеу. ССО, сонымен қатар, сот сараптамалары мен кәсіптік даярлықты жүргізуде ғылыми және әдістемелік қолдауды қамтамасыз ететін ғылыми-зерттеу институтын басқарады.

2016-2020 жылдары ССО Қазақстандағы сот сараптамасы реформаларын қолдауға бағытталған ағымдағы Халықаралық «Сот сараптамасының әлеуетін нығайту» жобасы шеңберінде Әділет министрлігімен тығыз ынтымақтастықта жұмыс жасады. ССО сот сарапшыларын жеке даярлауды одан әрі ұлғайту үшін «Болашақ» стипендиялық бағдарламасымен ынтымақтастықты жалғастырып, 2022 жылы тағы 15 сот сарапшысы Корольдік бағдарламаны аяқтады.

Заңнама және құқықтық ақпарат институты

Қазақстан Республикасы Үкіметінің Қаулысына сәйкес 2019 жылы наурызда Заңнама институты Республикалық құқықтық ақпарат орталығына қосылу жолымен қайта құрылды. Институттың Қазақстандағы қызметінің мақсаты заң шығару қызметінің тиімділігін арттыру және республикамыздың әлеуметтік-экономикалық дамуын қамтамасыз ету үшін заң ғылымының рөлін күшейту болып табылады.

Институттың қызметі сан салалы және көптеген нормативтік аспектілерден тұрады. Негізгі қызметі нормативтік құқықтық актілердің бірыңғай мемлекеттік есебін және Нормативтік құқықтық актілердің мемлекеттік тізілімін және Эталондық бақылау банкін жүргізуді қамтамасыз ету болып табылады. Сонымен қатар, институт республикалық бюджеттен

қаржыландырылатын Қазақстанның мемлекеттік органдарының талдамалық және әлеуметтану саласындағы, оның ішінде халықаралық ұйымдармен бірлескен зерттеулердің бірыңғай дерекқорын жүргізеді. 2022 жылы институттың үш стипендиаты Корольдік колледждің бағдарламасын сәтті аяқтады.

Ұлттық зияткерлік меншік институты

Ұлттық зияткерлік меншік институты (Qazpatent) 2002 жылы шілдеде Қазақстан Үкіметінің қаулысымен құрылды. Qazpatent 1992 жылы маусымда Қазақстан Республикасы Президентінің Жарлығымен құрылған Ұлттық патенттік ведомствоның орнын басты. Qazpatent Астана қаласында орналасқан, оның Алматы қаласында да филиалы бар және Қазақстан Республикасы Әділет Министрлігінің құрылымдық бөлімшесі болып табылады.

Qazpatent зияткерлік меншік саласында мемлекеттік қызметтер көрсетеді, өнертабыстарды, пайдалы модельдерді, өнеркәсіптік үлгілерді, селекциялық жетістіктерді патенттейді; тауар белгілерін, қызмет көрсету белгілерін, тауарлардың шығарылған жерінің атауларын, интегралдық микросхемалар топологияларын, сондай-ақ авторлық құқық объектілерін тіркейді. Халықаралық деңгейде Qazpatent Дүниежүзілік зияткерлік меншік ұйымымен белсенді ынтымақтасып, тауар белгілерін тіркеу бойынша Мадрид жүйесіне және өнертабыстарды халықаралық патенттеу бойынша РСТ жүйесіне сәйкес халықаралық патенттеу бойынша жұмысты орындайды.

2020 жылы Qazpatent-тің алғашқы үш қызметкері «Болашақ» стипендиясының иегерлері болды, олар 2022 жылы Корольдік колледж бағдарламасын сәтті аяқтады ■



«Лондон Корольдік колледжі мемлекеттік қызметкерлеріміз бен кәсіби сарапшыларымыздың біліктілігін арттыруға баға жетпес үлес қосуды жалғастыруда. Біздің ынтымақтастығымыз жылдар бойы дамып, нығайды және ол жаңа салаларда кеңейеді деп үміттенемін».

Аскар Умбеталиев

Қазақстан Республикасының Әділет министрлігі аппаратының басшысы





Лондонның корольдік колледжі

Лондонның қақ ортасында орналасқан Лондон Корольдік колледжінде әлемнің 150 елінен 31000-нан астам студент (оның ішінде 12800-ден астам аспирант) білім алуда және 8500-ден астам қызметкер жұмыс істейді. Лондон Корольдік колледжі сондай-ақ Ұлыбританиядағы үздік 10 университеттің қатарына кіреді және әлем бойынша 35-орында (QS Университеттердің әлемдік рейтингі, 2022). Ол – Англияда білім беру мен ғылыми зерттеулердің бай тарихы бар төртінші үлкен университет.

Лондон Корольдік колледжі әлемдік білім беру деңгейімен және озық зерттеулерімен ерекше беделге ие. 2021 жылы Research Excellence Framework (REF) бағдарламасы бойынша Лондон Корольдік колледжі ғылыми-зерттеу жұмыстарының сапасы мен санын ескеретін «power» Ұлттық рейтингісінде 6-орынға және бірнеше факультеті бар университеттер арасында 3-орынға ие болды. Лондон Корольдік колледжіндегі зерттеулердің елу бес пайызы «әлемдегі жетекші» немесе «халықаралық деңгейде жоғары» деп танылды (4*). Лондон Корольдік колледжі Ұлыбританияның ғылыми зерттеулерден түскен табысы бойынша ең жақсы жеті университеттің қатарына кіреді және жалпы жылдық табысы 684 миллион фунт стерлингті құрайды.

Университет сондай-ақ гуманитарлық ғылымдар, құқық, жаратылыстану ғылымдары (оның ішінде психиатрия, медицина, мейірбике ісі және стоматология сияқты денсаулық сақтау салаларының көптеген

түрі) және әлеуметтік ғылымдар, оның ішінде халықаралық қатынастар саласында ерекше беделге ие. Ол ДНҚ құрылымын ашу және радио, теледидар, ұялы телефондар мен радарлар жасауға негіз болған зерттеулерімен заманауи өмірге негізделген көптеген жетістіктерге жетуде маңызды рөл атқарды.

2029 жылы Корольдік колледждің 200 жылдық мерейтойы атап өтіледі. Осыған байланысты Лондон Корольдік колледжінің стратегиялық ұстанымы төмендегі бес негізгі стратегиялық басымдықты негізге ала отырып, әлемді жақсарту болып табылады: шабыттандыру және жақсарту үшін білім беру; ақпараттандыру және инновацияларды енгізу үшін зерттеу; қалыптастыру және түрлендіру үшін қызмет ету; Лондон орталығындағы азаматтық университет; әлемге қызмет ететін халықаралық қауымдастық.

Бұл ұстанымдар Лондон Корольдік колледжі сыни тұрғыдан ойлауға, мәселелерді шешуге және әлемге қажет өзгерістерді жасауға қабілетті студенттерге жан-жақты білім беру арқылы болашақ ұрпақты қалай шабыттандыратынын көрсетеді. Жоғары сапалы пәндік зерттеулер мен пәнаралық ынтымақтастықтың арқасында Лондон Корольдік колледжінің қызметкерлері мен студенттері әлемдегі әртүрлі мәселелерді түсінуге және шешуге үлес қосуды жалғастырып келеді. Қызметкерлер, студенттер мен серіктестер қауымдастығы ретінде Лондон Корольдік колледжі қоғамның қажеттіліктері мен ұмтылыстарына жергілікті деңгейде де, бүкіл әлемдік деңгейде де қызмет етуде ■





Өмір туралы ғылымдар және медицина ғылымдары факультеті, онкологиялық және фармацевтика ғылымдары мектебі және фармацевтика ғылымдары институты

Өмір туралы ғылымдар және медицина ғылымдары факультеті инновациялық және үдемелі ынтымақтастықты ынталандыратын ауқымды халықаралық және жергілікті серіктестіктің артықшылықтарын пайдаланады. Ұлыбританиядағы ең ірі әрі табысты зерттеу және білім беру орталықтарының бірі ретінде оның өркендеген студенттер қауымдастығы 500-ден астам жетекші ғалымдар мен оқытушылардан білім алатын 5000-нан астам студенттерден тұрады. Факультет NHS (Ұлттық денсаулық сақтау қызметі) серіктестерімен бірлесе отырып, талантты стартап-клиницистер мен денсаулық сақтау мамандары үшін курстар ұйымдастыру арқылы сыртқы серіктестермен қарым-қатынасын нығайтуды жалғастырып келеді. Факультеттің ішінде Онкологиялық және фармацевтикалық ғылымдар мектебі орналасқан. Мектепте Кингс Газ, Денмарк Хилл және Ватерлоо кампустарында орналасқан 300 қызметкер мен 200 аспирант жұмыс істейді. Мектептің академиялық шеберлігі кеңінен танылған: ол фармация және фармакология бойынша әлемде 14-ші орында (2019 QS

пәндік рейтингі) және клиникалық медицина бойынша 4 немесе 3 жұлдызды рейтингке ие зерттеулерді үнемі жүргізіп келеді. Мектепте сонымен қатар токсикология және сот-медициналық ғылымдарды дамыту, жаңа дәрі-дәрмектер мен жаңа формулаларды табу және дәрі-дәрмектерді оңтайландыруды жақсарту үшін бірлесіп жұмыс істейтін төрт бөлімнен тұратын Фармацевтика ғылымдары институты орналасқан ■

«King's – Лондонның қақ ортасындағы көпмәдениетті университет, онда әлемнің түкпір-түкпірінен келген студенттер оқиды. Біз сот сараптамасы, зияткерлік меншік және құқық саласында «Болашақ» оқу бағдарламасын қолдауды қуана жалғастырамыз және 2022 жылдың үздік түлектерін құттықтаймыз. Бұл бағдарлама бізге Корольдік колледжі мен Болашақ студенттерін осы қызықты оқу салаларында алдыңғы қатарда көре отырып, ортақ түсіністікті бірге дамытуға мүмкіндік береді».

профессор Ники Козн

Лондон Корольдік колледжінің жаратылыстану ғылымдары және медицина факультетінің білім беру серіктестіктерінің деканы





Аналитикалық, экологиялық және криминалистикалық ғылымдар және Корольдік сот сараптамасы департаменті

Ватерлоо кампусында орналасқан аналитикалық, экологиялық және сот ғылымдары факультеті осы факультет пен мектеп шеңберінде [Өмір туралы ғылымдар және медицина факультеті, Онкологиялық және фармацевтикалық ғылымдар мектебі және Фармацевтикалық ғылымдар институты] сот медицинасының әдістемелерін дамытуға және жетілдіруге, сондай-ақ қоршаған ортаның адам денсаулығына теріс әсерін зерттеуге және оны төмендетуге бағытталған. Бұл факультетте аналитика, қоршаған ортаны қорғау, сот медицинасы және токсикология саласындағы 70-тен астам зерттеушілер қызмет етеді.

Факультет шеңберінде генетикалық және экологиялық токсикология секциясы химиялық заттардың адамға және қоршаған ортаға әсерін зерттейді, эксперименттік зерттеулер мен нақты сценарийлер арасындағы байланысты анықтайды. Олар зиянды заттардың әсер ету жолын анықтау және ондай әсерлерді болжау үшін әртүрлі жүйелерді, соның ішінде адам тіnderінің органоидтары мен омыртқасыздар үлгілерін пайдаланады. Сот сараптамасына келетін болсақ, Корольдік колледждің Сот сараптамасы – 2018 жылы ресми түрде құрылған кафедра құрамындағы академиялық топ. Оның зерттеу мақсаты аналитикалық токсикологиядағы, генетикадағы және жабайы табиғаттағы бірнеше сот-медициналық қосымшаларды қамтиды және допингке қарсы күрес, сот генетикасы, саусақ таңбалары мен іздерін талдау бойынша әрқашан озық зерттеулер жүргізеді.

Корольдік колледждің сот сараптамасы факультеті допингке қарсы (DCC), сот генетикасы (@King's ДНҚ талдауы) және саусақ таңбасын анықтау (Лондон полициясы) саласындағы UKAS (ISO / IEC 17025) сапа стандартына сәйкес аккредиттелген үш зертханасы бар бірегей құрылымнан тұрады. Бұл құрылымдар бірігіп, Еуропада және одан тыс жерлерде теңдесі жоқ, әлемдегі жетекші зерттеулерді қылмыстық сот төрелігінде қолданылатын негізгі әдістерді үйлестіретін

аккредиттелген зертхананы құрайды. Корольдік колледждің сот сараптамасында қылмыс болған жерді тексеру және іздерді талдау, заңсыз есірткілерді анықтау, тәуелділік биомаркерлері және сот-аналитикалық токсикология бойынша зерттеулер жүргізетін тағы үш зертхана бар. Олар білім беру мен ғылыми зерттеулерге кеңінен қатысудан басқа, соңғы жылдары «қоғамның қажеттіліктері мен ұмтылыстарын қанағаттандыруға» және, ең бастысы, қылмыстық сот төрелігі жүйесін қолдауға айтарлықтай әсер етіп келеді.

2022 жылдың мамыр айында Корольдік колледждің Сот сараптамасы «Ынтымақтастық, инновациялар және әсер ету» тақырыбында симпозиум өткізді. Симпозиумға сот сараптамасының барлық салаларындағы студенттер, оқытушылар, зерттеушілер және қызмет көрсетушілер қатысты. Екікүндік бағдарламада допингке қарсы күрес, халықаралық криминалистика, цифрлық криминалистика және киберқылмыс, сот генетикасы және сот-сараптама ғылымдары сияқты пәндерде жүргізіліп жатқан озық жұмыстар таныстырылды. Сонымен қатар, тақырыпты талқылау үшін Жоғарғы Соттың әділет өкілдері, Ғылым және технологиялар бойынша Палата Комитетінің мүшесі, Ұлыбританияның ғылыми-инновациялық бөлімінің жетекші ғылым және сот төрелігі маманы және сот сараптамасын реттеуші органы кіретін пікірталас өткізілді. Іс-шара Корольдік колледждің сот сараптамасы серіктестерімен бірлесіп білім беру және зерттеу жұмыстарын жалғастырып жатқанын көрсетті және оған колледждің барлық студенттері мен қызметкерлері қатысты ■

«Корольдік колледждегі «Болашақ» бағдарламасы – қоғамның әртүрлі топтарынан шыққан мамандар бір шаңырақ астына жиналатын ерекше бағдарлама. Бұл – білімді жинақтауға және бөлісуге арналған кеңістік және көбінесе біз олар бізден үйренгендей, біз олардан да көп нәрсе үйренеміз».

Доктор Нунцианда Фрасионе

«Болашақ» бағдарламасының директоры, Корольдік колледждің сот сараптамасы



Сот Сараптамасы, Құқық Және Зияткерлік Меншік Саласындағы «Болашақ» Арнайы Бағдарламасы

Доктор Нунцианда Фрасионе
бағдарлама директоры



Корольдік колледждің сот сараптамасы аясында доктор Нунцианда Фрасионе бастаған сот-биохимия тобы дене сұйықтықтары, жанасу ДНҚ және саусақ іздері сияқты сот-медициналық таңбалардың табиғаты мен

дәлелді құндылықтарын зерттейді. Доктор Фрасионе – криминалистикалық талдау үшін жаңа биосенсорларды әзірлеуге маманданған іздерді анықтау және сәйкестендіру саласындағы жетекші сарапшы. Ол сот сараптамасы объектілерімен өзара әрекеттесу кезінде флуоресцентті реакция тудыруы мүмкін «қосылатын» зондтарды әзірлеуге және өндіруге бағытталған зерттеудің жаңа бағытын бастады. Бас зерттеуші ретінде ол конкурстық негізде зерттеудің осы бағытын жүзеге асыру үшін қаржыландыруды қамтамасыз етті және полиция күштерін, мемлекеттік органдарды және сот-медициналық қызмет көрсетушілерді қамтитын әріптестер желісін құрды. Оның білім беру, оқу бағдарламаларын әзірлеу, инновацияларды енгізу және жоғары деңгейде сабақ өткізу саласында табысты әрі мойындалған жұмыс тәжірибесі бар. Ол ересек мамандардың дамуын қамтамасыз ету және ілгерілету үшін студенттерге бағытталған тәсіл негізінде құрылған бірнеше жеке бағдарламаларды әзірледі және басқарды.

Доктор Нунцианда Фрасионе 2016 жылы Ұлыбритания мен Қазақстанның серіктестерімен бірлесе отырып, «Сот сараптамасының әлеуетін нығайту» атты жоба (Дүниежүзілік банк және Қазақстан Республикасының Әділет министрлігі) бойынша кеңес беру қызметтеріне арналған тендерді жеңіп алды ■

Юрий Бикбаев мырза
жоба жетекшісі



Юрий – QPA Strategies Ltd компаниясының президенті және Дүниежүзілік банк пен Қазақстан Республикасының Әділет министрлігі арасындағы сот төрелігі секторын институционалды тұрғыда

нығайту жөніндегі неғұрлым ауқымды ынтымақтастық шеңберінде Дүниежүзілік Банктің «Сот сараптамасының әлеуетін нығайту» атты жобасын іске асыруға арналған тендерге қатысу үшін халықаралық консорциум құрған, 2015 жылдан бастап Корольдік колледждің сот сараптамасымен жұмыс істейді. 2016 жылы Жоба басталғанда Юрий оның жетекшісі, ал консорциум мүшелері Лондон Корольдік колледжі мен QPA Strategies болды. Дүниежүзілік Банктің осы жобасының арқасында 2018 жылы «Болашақ» стипендиясы бағдарламасы қаржыландыратын қазақстандық ғалымдардың қатысуымен әрі қарай жеке білім беру басталды. Бүгінгі таңда «Болашақ» стипендиаттарының үш легі Корольдік колледжге келді, мұнда Юрий негізгі мүдделі тараптармен байланыс орнатудан және қатысушыларды қабылдаудан, бағдарламаны әзірлеуден және іске асырудан бастап, оны аяқтағаннан кейінгі қолдауға дейін, сондай-ақ студенттердің Корольдік университет кампусында болған кездегі қызметінің әртүрлі аспектілеріне дейін әрбір жеке бағдарламаның барлық кезеңдеріне қатысты.

Юрий өз жұмысында Еуропаның, Азияның, Таяу Шығыстың және Солтүстік және Оңтүстік Американың бірқатар өнеркәсіп салаларында істеген 25 жылдан астам жұмыс тәжірибесіне сүйенеді, ол он жылдан астам уақыт Лондон экономика және саяси ғылымдар мектебінде (LSE) жеке бағдарламаларға жауапты бағдарлама директоры болды. Юрий бес құрлықтағы 30-дан астам елдегі контрагенттермен байланысып, LSE брендімен, оның клиенттерімен, академиялық және практикалық сарапшыларымен, сондай-ақ Ұлыбританиядан және шетелден келген кеңесшілермен ұзақмерзімді ынтымақтастыққа назар аударды. Юрий «Қаржы» мамандығы бойынша MBA, халықаралық саяси экономика магистрі және өнеркәсіптік технологиялар бакалавры дәрежелеріне ие ■



Оқытушылар және бағдарлама әкімшілігі

Доктор Джеймс Гуч

бағдарлама оқытушысы

Доктор Джеймс Гуч – Корольдік колледждің сот сараптамасы тобындағы Ұлыбританияның барлау қауымдастығының ғылыми қызметкері. Джеймс 2018 жылы докторлық дәрежесін алып, EPSRC және Астаналық полиция қызметі қаржыландыратын докторантурадан кейінгі ғылыми жобаларды жүргізді. Джеймс «Болашақ» бағдарламасы бойынша курстың оқытушысы болды және студенттермен тығыз жұмыс істеп, олардың жобалық жұмыстарын халықаралық журналдарда жариялады ■

Чандра Финаути ханым

бағдарлама оқытушысы

Чандра ханым 2022 жылдың басында Корольдік колледждің сот сараптамасына және «Болашақ» бағдарламасына қосылды. Ол Оңтүстік Африкадағы Кейптаун университетінде биомедициналық криминалистика бойынша философия магистрі, сонымен қатар Ұлыбританияның Крэнфилд университетінде сот тергеуі бойынша ғылым магистрі дәрежесіне ие. Оның «Болашақ» бағдарламасындағы қызметі студенттердің жеке зерттеу жобаларына қолдау көрсетуді, сарапшылардың дәрістерін үйлестіруді, оқытушылармен жеке кездесулер өткізуді және академиялық дағдылар бойынша семинарлар өткізуді қамтиды ■

Альваро Варела Мориллас мырза

бағдарлама әкімшісі

фармацевтика ғылымдарының докторы (PharmD) дәрежесін сәтті аяқтағаннан кейін Корольдік университетке «Криминалистика» мамандығы бойынша MRes студенті ретінде қабылданды. Қазіргі уақытта ол сот биохимиясы бойынша докторлық дәрежесін алу үшін жұмыс істеп жатыр. Бағдарлама әкімшісі ретінде Альваро академиялық күнтізбені жасаудан бастап тиісті студенттік іс-шаралар мен сыртқы сапарларды ұйымдастыруға, сондай-ақ курстық тапсырмаларды әзірлеуге дейінгі жалпы ұйымдастыру жұмыстарына практикалық қолдау көрсетеді ■





Корольдік колледждің кәсіби және басқарушылық дамуы

Корольдік колледждің кәсіби және басқарушылық дамуы (KPED) Лондон Корольдік колледжінің кәсіптік білім берудегі жаһандық ауқымы мен ұмтылысын насихаттайтын Кәсіби және үздіксіз білім беру мектебінде (PACE) орналасқан.

Корольдік колледждің кәсіби және басқарушылық дамуы клиенттің дамуының ішкі мақсаттары мен міндеттеріне бағытталған ашық және жеке курстар мен бағдарламаларды әзірлеу және өткізу үшін жеке және мемлекеттік сектор ұйымдарымен ынтымақтастық орнатқан. Корольдік колледждің кәсіби және басқарушылық дамуының колледж факультеттерімен ұлттық және халықаралық жеке және мемлекеттік сектор ұйымдары үшін жеке қызметтерді әзірлеу бойынша ынтымақтастығы менеджерлерді оқыту бағдарламаларын, CPD біліктілікті арттыру курстарын, білім беру кеңестерін және халықаралық стратегиялық байланыстарды қамтиды. Корольдік Колледж бен жаһандық коммерциялық және академиялық орта арасындағы өзара қарым-қатынастың

мамандандырылған бөлімшесі ретінде Корольдік колледждің кәсіби және басқарушылық дамуы сыртқы әлемге Корольдік колледждің білімі мен тәжірибесіне қол жеткізуге мүмкіндік береді, ғалымдарды, бизнес пен үкіметті жақындастыра отырып, жеке бағдарламалар мен жобаларды әзірлеуге және жүзеге асыруға мүмкіндік береді.

Клиенттермен әріптестік қарым-қатынаста жұмыс істей отырып, Корольдік колледждің кәсіби және басқарушылық дамуы ұйымға қосымша құндылық беретін және операциялық қызметке нақты әрі маңызды әсер ететін оқу бағдарламалары мен кеңес беру қызметтерін әзірлеу мен ұсынуға мүмкіндік беретін серіктестіктерді дамытады. Корольдік колледждің кәсіби және басқарушылық даму тобы клиенттің даму мақсаттары мен міндеттеріне, сондай-ақ олардың қызметкерлерін оқытудың нақты қажеттіліктеріне сәйкес келуін қамтамасыз ету үшін бағдарламалар мен консультациялық бастамаларды әзірлеуді әріптестіктің алғашқы сатысынан бастап қолдайды ■





Колледж қызметі

Лондон Корольдік колледжіндегі оқу барысында ғалымдар көптеген академиялық іс-шараларға қатысты. Оларды бағдарлама қызметкерлері ұйымдастырып, үйлестірді және курстың тікелей нәтижелеріне қол жеткізу үшін ғана емес, сонымен қатар Ұлыбританиядағы ғалымдардың тәжірибесін кеңейту үшін де ұйымдастырды. Лондон Корольдік колледжі өзінің ұлттық және халықаралық қатынастарын ерекше мақтан тұтады және осы байланыстар арқылы топтың жиынтық тәжірибесі мен жеке оқу мақсаттарына негізделген жеке дәрістер әзірлейді. Топтың қызығушылық салаларын қолдана отырып, колледжге қатысты ішкі және сыртқы жетекші сарапшылар анықталады, олар бүкіл бағдарлама бойынша топқа мамандандырылған және эксклюзивті сабақтар өткізуге шақырылады.

Екінші семестрде ғалымдар бетпе-бет сабақтарға оралғаннан кейін, студенттер Лондондағы Кингс колледжінің әйгілі ғимараттарына баруға мүмкіндік алды. Олардың бірі Гордон патология мұражайында студенттерге куратор жеке экскурсия жүргізіп, оларды мұражайдың сирек кездесетін және ерекше жәдігерлерді көруге апарды. Сонымен қатар, студенттерге тиісті салаларындағы жалпы мәселелер мен жетістіктерді талқылау үшін өз саласының мамандарын табу ұсынылды және мүмкіндігінше аккредиттелген зертханаларға бару және колледж сарапшыларымен кездесу сияқты жеке сабақтар ұйымдастырылды.

Стипендиаттың академиялық дамуы бағдарламаның басымдығы болып саналады. Тіркелген уақыттан бастап студенттерге Лондон Корольдік колледжінің барлық кітапханалары және олардың физикалық және цифрлық әдебиеттердің кең көздері қолжетімді болды. Сонымен қатар, студенттер екі апта сайын бағдарлама оқытушыларымен курстағы жетістіктерін талқылау үшін жеке кездесулер өткізіп тұрды. Олар ғылыми жобаларды басқаруға және қорытынды аттестаттауға дайындалуға бағытталды, жеке кездесу қабырғада көрсетілетін және ауызша таныстырылымнан тұрып, студенттер өз зерттеулерінің нәтижелерін баяндады.

Жетістіктері мен бағдарламаның сәтті аяқталуына орай студенттерге арналған жабылу салтанаты өтті, оған түлектермен бірге аға оқытушылар мен сыртқы серіктестер шақырылды. Сарапшылардың дәрістері сияқты, бұл іс-шара да ғалымдарға Ұлыбританиядан келген сарапшылармен сөйлесуге және Қазақстанға оралмас бұрын ынтымақтастықты жалғастыруға қосымша мүмкіндік берді ■

Сыртқы сапарлар

Екінші семестрде бағдарлама бойынша үздіксіз оқыту аясында стипендиаттар әртүрлі сыртқы әріптестер мен қызықты орындарға баруға мүмкіндік алды.

Ең қызықтыларының бірі Корольдік колледждің сот сараптамасымен ұзақ уақыт ынтымақтастықта болып келе жатқан Ұлыбританиядағы Foster + Freeman Ltd сот-медициналық компаниясына бару болды. Foster + Freeman – Біріккен Корольдіктен 155-тен астам елге құжаттарды сараптау, саусақ таңбалары мен іздерін талдау және криминалистикалық жарық көздері бойынша бірегей өнімдерді экспорттайтын әлемдегі ең сұранысқа ие сот-медициналық жабдықтаушылардың бірі. Foster + Freeman ISO:9001 сапа менеджменті стандартының талаптарына сәйкес қатаң өлшенетін сапа мақсаттарын сақтай отырып, өз өнімдерінің әрқайсысының тұрақты сапасы мен өнімділігіне кепілдік береді.

Стипендиаттар сапарларында Ұлыбритания Парламентіне экскурсия жасап, Лордтар Палатасына да, Қауымдар Палатасына да барды, Біріккен Корольдіктің парламенттік жүйесінің тарихы мен құрылымын өз көздерімен көруге мүмкіндік алды. Сонымен қатар, ғалымдар Лондондағы заң орындарына сапар шегіп, Корольдіктің сот төрелігі саласында ұзақ тарихы бар әйгілі заңи соттары болып табылатын Біріккен Корольдіктің Әділет соттары мен Олд-Бейлиге барды. Экскурсияда студенттер соттар мен олардың жүйелерінің тарихымен танысты, соңында ғалымдарға Олд-Бейлидегі сот залына кіруге және галереядан сот ісін қарауға мүмкіндік берілді, осылайша олар Біріккен Корольдіктегі қылмыстық сот төрелігі жүйесімен көзбе-көз танысты ■



RUS

Обзор программы

Программа Болашақ по судебной экспертизе, праву и интеллектуальной собственности - это 12-месячный индивидуальный курс, организованный в Королевском колледже Лондона. Исторически она возникла из более широкого проекта «Укрепление потенциала судебной экспертизы» - сотрудничества между Министерством юстиции Казахстана и Всемирным банком, но теперь поддерживается исключительно международными стипендиями «Болашақ». Как и в первоначальном видении проекта «Укрепление потенциала судебной экспертизы», основной целью Программы является содействие реформе сектора правосудия Правительства Казахстана посредством профессионального развития их экспертов на международной платформе. Программа в Королевском колледже была разработана таким образом, чтобы не только полностью соответствовать потребностям реформы, но и сосредоточиться на индивидуальном профессиональном развитии каждого из стипендиатов. Поэтому учебная программа разработана с использованием подхода, ориентированного на обучающегося, который сочетает в себе лекционные занятия, индивидуальное наставничество и самостоятельную деятельность.

С момента первого запуска программы в 2018-2019 годах в ней наблюдался значительный рост. Первая группа состояла исключительно из судебных экспертов, работающих в Министерстве юстиции, в то время как во вторую группу вошли специалисты из трех различных направлений - судебной экспертизы, права и интеллектуальной собственности. Эти стипендиаты прибыли в Лондон в начале 2020 года, чтобы начать свое обучение в Королевском колледже Лондона под руководством доктора Нунцианды Фрасионе, директора программы и руководителя исследовательской группы судебной биохимии в рамках судебной экспертизы Королевского колледжа. Дальнейшую поддержку программе оказали другие члены исследовательской группы, а именно доктор Джеймс Гуч и г-н Альваро Варела Морильяс. Кроме того, комплексная поддержка была оказана командой колледжа по профессиональному и исполнительному развитию (KPED) и г-ном Юрием Бикбаевым, руководителем первого проекта «Укрепление потенциала судебной экспертизы». Несмотря на перебои в работе из-

за глобальной пандемии, быстрая адаптивность преподавательской команды программы позволила перестроить курс на очное онлайн-обучение, что привело к успешному завершению первого семестра. Во втором семестре занятия вернулись к очному обучению, и в программу был приглашен новый сотрудник - миссис Чандра Финаути в качестве преподавателя.

Учебный план программы, как и в первом потоке, состоял из трех основных компонентов: 1. преподаваемое обучение, 2. независимые исследования и исследовательские проекты и 3. нетворкинг, общественные мероприятия и образовательные визиты. В рамках обучающего исследования участники прослушали лекции как штатных, так и внештатных экспертов в данной области, которые сопровождались семинарами, учебными пособиями и практическими занятиями, направленными на улучшение и развитие различных академических навыков. Важным компонентом программы было улучшение коммуникативных навыков для содействия потенциальному распространению их исследований на международном академическом уровне. Таким образом, студентам постоянно присваивались итоговые и формирующие оценки, чтобы отслеживать их прогресс в прохождении курса и определять области, в которых требовались дополнительные рекомендации, которые решались с помощью персонализированной обратной связи от преподавателей программы.

С самого начала программы каждый студент должен был определить тему в своей области знаний для исследования во время учебы в Королевском колледже. Эти проекты были направлены на решение основных проблем, с которыми сталкивается Казахстан, и согласованы совместно с Министерством юстиции. На разных этапах курса студентам предоставлялась возможность поделиться своими исследовательскими целями и планами, а позже и результатами своих исследований в колледже. Хотя их проекты были в основном самостоятельными и независимыми, каждый из них проходил под руководством сотрудников программы, которые проводили индивидуальные занятия с преподавателями и обучение навыкам критического исследования. Кроме того, в течение года студенты приглашались на мероприятия, проводимые в Королевском колледже Лондона, как академические, так и общественные, а также посещали национальные достопримечательности и соответствующие учреждения, представляющие интерес ■

Международная стипендия «Болашак»



В 1993 году, вскоре после обретения Казахстаном независимости, была учреждена Международная стипендия «Болашак». Это стало прямым результатом инициативы главы государства, направленной на удовлетворение потребности страны в подготовке высококвалифицированных специалистов, которые могли бы в дальнейшем реформировать и развивать национальную систему.

С первых дней существования стипендии она постоянно растет, охватывая университеты по всему миру. Стипендия также открыла свои двери для новых абитуриентов, желающих продолжить обучение или стажировку за рубежом в интересующей их области, включая получение степени магистра, кандидата наук и программы стажировки без получения степени. На сегодняшний день Международная стипендия «Болашак» предоставила более 11 000 грантов для обучения примерно в 200 ведущих университетах по всему миру.

Министерство юстиции Республики Казахстан

Министерство юстиции Казахстана осуществляет надзор за исполнением судебных актов в Казахстане; содействует развитию интеллектуальной собственности путем регистрации товарных знаков, патентов и авторских прав; представляет национальные интересы Казахстана в арбитражных и международных судах; координирует оказание судебно-экспертных услуг; осуществляет регистрацию юридических лиц и лицензирование соответствующих юридических и нотариальных организаций в стране.

Министерство также обеспечивает правовую поддержку деятельности государства, поддерживает верховенство закона и координирует законотворческую деятельность правительства. Особое внимание уделяется качеству законодательных проектов

путем проведения правовых обзоров и экспертизы указов, постановлений и распоряжений – более 10 000 нормативных правовых актов ежегодно рассматриваются и регистрируются Министерством в рамках правового мониторинга.

Центр судебных экспертиз

Центр судебных экспертиз (ЦСЭ) был объединен с Министерством юстиции в 1997 году указом президента. В результате она была выведена из состава полиции, прокуратуры и других правоохранительных органов и стала независимым поставщиком судебно-медицинских услуг для этих учреждений. Это крупнейший поставщик услуг, оказывающий экспертные услуги полиции, судам и другим государственным структурам и частным лицам на территории страны. В настоящее время в состав ЦСЭ входят 20 институтов судебных экспертиз, которые действуют во всех крупных городах и областных центрах. В организации также работает около 2 800 сотрудников, в числе которых более 1 000 экспертов-специалистов в области судебной экспертизы.

В центре насчитывается 57 официально обозначенных дисциплин. Эти команды посвящают свое время изучению широкого спектра доказательств, включая, помимо прочего, цифровые, биологические, баллистические, наркотические, гистологические и судебно-психиатрические экспертизы. Существует более 400 разработанных внутри компании методов и методик судебно-экспертных исследований, одной из самых последних и новаторских является разработка методики анализа электронных подписей, созданных с помощью стилусов и электронных экранов. ЦСЭ также управляет научно-исследовательским институтом, который обеспечивает научную и методическую поддержку в проведении судебных экспертиз и профессиональной подготовки.

В 2016-2020 годах ЦСЭ тесно сотрудничал с

Министерством юстиции в рамках текущего международного проекта «Укрепление потенциала судебной экспертизы», направленного на поддержку реформ судебной экспертизы в Казахстане. ЦСЭ продолжает сотрудничество со стипендиальной программой «Болашак» для дальнейшего расширения индивидуальной подготовки судебных экспертов, и в 2022 году еще 15 судебных экспертов окончили Королевскую программу.

Институт законодательства и правовой информации

В соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан в марте 2019 года Институт законодательства был реорганизован путем присоединения к Республиканскому центру правовой информации. Целью деятельности Института в Казахстане является повышение эффективности законотворческой деятельности и усиление роли юридической науки для обеспечения социально-экономического развития республики.

Деятельность Института разнообразна, и существует множество нормативных аспектов. Основная деятельность заключается в обеспечении единого государственного учета нормативных правовых актов и ведения Государственного реестра нормативных правовых актов и Эталонного контрольного банка нормативных правовых актов. Кроме того, институт ведет единую базу данных аналитических и социологических исследований государственных органов Казахстана, финансируемых из республиканского бюджета, в том числе совместных исследований с международными организациями.

В 2022 году три стипендиата института успешно окончили программу Королевского колледжа.

Национальный институт интеллектуальной собственности

Национальный институт интеллектуальной собственности (Qazpatent) был создан в июле 2002 года по постановлению Правительства Казахстана. Qazpatent пришел на смену Национальному патентному ведомству, которое было основано в июне 1992 года указом Президента Республики Казахстан. Qazpatent находится в г. Астана и имеет филиал в г. Алматы и является структурным подразделением Министерства юстиции Республики Казахстан.

Qazpatent предоставляет государственные услуги в сфере интеллектуальной собственности, патентует изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения; регистрирует товарные знаки, знаки обслуживания, наименования места происхождения товаров, топологии интегральных микросхем, а также регистрирует объекты авторского права. На международном уровне Qazpatent активно сотрудничает со Всемирной организацией интеллектуальной собственности и выполняет работу по международному патентованию в соответствии с Мадридской системой по регистрации товарных знаков и системой РСТ по международному патентованию изобретений.

В 2020 году первые три сотрудника Qazpatent стали обладателями стипендии «Болашак», которые в 2022 году успешно окончили программу Королевского колледжа. ■



«Королевский колледж Лондона продолжает вносить неоценимый вклад в повышение квалификации наших государственных служащих и профессиональных экспертов. Наше сотрудничество развивалось и укреплялось на протяжении многих лет, и я надеюсь, что оно будет расширяться в новых областях».

Аскар Умбеталиев

руководитель аппарата Министерства юстиции, Казахстан





Королевский колледж Лондона

В Королевском колледже Лондона, расположенном в самом сердце Лондона, обучается более 31 000 студентов (включая более 12 800 аспирантов) из 150 стран мира и работает более 8500 сотрудников. Королевский колледж Лондона также входит в топ-10 университетов Великобритании и занимает 35-е место в мире (Мировой рейтинг университетов QS, 2022). Это также четвертый по старшинству университет в Англии с богатой историей образования и научных исследований.

Королевский колледж Лондона имеет выдающуюся репутацию благодаря преподаванию мирового класса и передовым исследованиям. В 2021 году по программе Research Excellence Framework (REF) Королевский колледж Лондона занял 6-е место в национальном рейтинге «power», который учитывает как качество, так и количество исследовательской деятельности, и 3-е место среди университетов с несколькими факультетами. Пятьдесят пять процентов исследований в Королевском колледже Лондона были признаны «ведущими в мире» или «превосходными на международном уровне» (4*). Королевский колледж Лондона входит в семерку лучших университетов Великобритании по доходам от научных исследований и имеет общий годовой доход почти в 684 миллиона фунтов стерлингов.

Университет также пользуется выдающейся репутацией в области гуманитарных наук, права, естественных наук (включая широкий спектр областей здравоохранения, таких как психиатрия, медицина, сестринское дело и стоматология) и социальных наук, включая международные отношения. Он сыграл важную роль во многих достижениях, определивших современную жизнь, таких как открытие структуры ДНК и исследования, которые привели к созданию радио, телевидения, мобильных телефонов и радаров.

Стратегическое видение Королевского колледжа с нетерпением ожидает своего 200-летия в 2029 году. Оно показывает, как Королевский колледж Лондона сделает мир лучше, сосредоточившись на пяти ключевых стратегических приоритетах: образование, чтобы вдохновлять и улучшать; исследования, чтобы информировать и внедрять инновации; служение, чтобы формировать и преобразовывать; гражданский университет в сердце Лондона; международное сообщество, которое служит всему миру.

Это видение демонстрирует, как Королевский колледж

Лондона будет продолжать вдохновлять будущие поколения, благодаря всестороннему образованию студентов, способных критически мыслить, решать проблемы и творить перемены, в которых нуждается мир. Благодаря высококачественным дисциплинарным исследованиям и междисциплинарному сотрудничеству сотрудники и студенты Королевского колледжа Лондона продолжают вносить свой вклад в понимание и решение самых разнообразных мировых проблем. Как сообщество сотрудников, студентов и партнеров, Королевский колледж Лондона служит потребностям и чаяниям общества как на местном уровне, так и по всему миру ■

Факультет наук о жизни и медицинских наук, Школа онкологических и фармацевтических наук и Институт фармацевтических наук

Факультет наук о жизни и медицинских наук пользуется преимуществами обширного международного и местного партнерства, которое поощряет инновационное и прогрессивное сотрудничество. Будучи одним из крупнейших и наиболее успешных центров исследований и образования в Великобритании, его процветающее студенческое сообщество состоит из более чем 5 000 студентов, которым помогают более 500 ведущих ученых и преподавателей. Факультет продолжает укреплять свои отношения с внешними партнерами, организуя курсы для талантливых начинающих клиницистов и специалистов в области здравоохранения в сотрудничестве со своими партнерами из NHS (Национальная служба здравоохранения). Внутри факультета находится Школа онкологических и фармацевтических наук. В школе работают 300 сотрудников и 200 аспирантов, расположенных в кампусах Кингс Гайз, Денмарк Хилл и Ватерлоо. Его академическое превосходство широко признано: он занимает 14-е место в мире по фармации и фармакологии (предметный рейтинг QS 2019 года) и постоянно проводит исследования, получившие 4- или 3-звездочный рейтинг по клинической медицине. В школе также находится Институт фармацевтических наук, состоящий из четырех отделов, которые совместно работают над развитием токсикологических и судебно-медицинских наук, открытием новых лекарств и новых формул, а также над улучшением понимания того, как оптимизировать лекарства ■

«King's - это мультикультурный университет в самом сердце Лондона, в котором обучаются студенты со всего мира. Мы рады продолжать поддерживать учебную программу «Болашак» в области судебной экспертизы, интеллектуальной собственности и права и поздравляем отличных выпускников 2022 года. Эта программа позволяет нам вместе развивать общее понимание, сохраняя студентов Королевского колледжа и Болашак в авангарде этих захватывающих областей обучения».

профессор Ники Коэн

декан отдела образовательных партнерств факультета естественных наук и медицины Королевского колледжа Лондона

Департамент аналитических, экологических и криминалистических наук и Королевской судебной экспертизы

Расположенный в Ватерлоо Кампус, факультет аналитических, экологических и судебно-медицинских наук в рамках факультета и школы [Факультет наук о жизни и медицины, Школа онкологических и фармацевтических наук и Институт фармацевтических наук] стремится развивать и совершенствовать методологии судебной медицины, а также изучать и

минимизировать негативное влияние окружающей среды на здоровье человека. Этот факультет объединяет более 70 исследователей в области аналитики, охраны окружающей среды, судебной медицины и токсикологии.

В рамках факультета секция генетической и экологической токсикологии изучает влияние воздействия химических веществ на человека и окружающую среду, выявляя связь между экспериментальными исследованиями и реальными сценариями. Они используют различные системы, включая органоиды тканей человека и модели беспозвоночных, для определения способа действия и прогнозирования воздействия вредных веществ. Что касается судебной экспертизы, Судебная экспертиза Королевского колледжа - это академическая группа в составе департамента, которая была официально создана в 2018 году. Он неизменно находится на первом плане борьбы с допингом, судебной генетики, анализа отпечатков пальцев и следов, с исследовательскими целями, охватывающими несколько криминалистических приложений в аналитической токсикологии, генетике и дикой природе.

Судебная экспертиза Королевского колледжа имеет уникальную структуру в факультете с тремя лабораториями, аккредитованными в соответствии со



стандартом качества UKAS (ISO / IEC 17025) в области антидопинга (DCC), судебной генетики (анализ ДНК @ King's) и обнаружения отпечатков пальцев (полиция Лондона). Вместе они обеспечивают аккредитованную лабораторию, не имеющую аналогов нигде в Европе и за ее пределами, сочетающую ведущие мировые исследования с основными методами, применимыми для использования в уголовном правосудии. В судебной экспертизе Королевского колледжа есть еще три лаборатории, проводящие исследования в области осмотра места преступления и анализа следов, обнаружения запрещенных наркотиков, биомаркеров зависимости и судебно-аналитической токсикологии. Помимо широкого участия в образовании и научных исследованиях, в последние годы было оказано значительное влияние на «удовлетворение потребностей и чаяний общества» и, что важно, на поддержку системы уголовного правосудия.

В мае 2022 года Судебная экспертиза Королевского колледжа провела симпозиум на тему «Сотрудничество, инновации и воздействие». В нем приняли участие студенты, преподаватели, исследователи и поставщики услуг во всех сферах судебной экспертизы. Двухдневная программа продемонстрировала передовые работы, проводимые в таких дисциплинах, как борьба с допингом, международная криминалистика, цифровая

криминалистика и киберпреступность, судебная генетика и судебно-аналитические науки. Кроме того, для обсуждения темы была проведена дискуссионная группа, в состав которой вошли представители юстиции Верховного суда, член Комитета Палаты общин по науке и технологиям, ведущий специалист по науке и правосудию из Отдела исследований и инноваций Великобритании и регулирующий орган судебной экспертизы. Мероприятие продемонстрировало, что судебная экспертиза Королевского колледжа продолжает заниматься образованием и исследованиями совместно со своими партнерами, и было открыто для участия всех студентов и сотрудников колледжа ■

«Программа «Болашақ» в Королевском колледже - это особая программа, в рамках которой профессионалы из разных слоев общества собираются под одной крышей. Это пространство для накопления знаний и обмена ими, и часто, в конце концов, мы учимся у них тому же, чему они учатся у нас».

Д-р Нунцианда Фрасионе

директор программы «Болашақ», судебная экспертиза Королевского колледжа





Специальная Программа «Болашак» В Области Судебной Экспертизы, Права И Интеллектуальной Собственности

Д-р Нунцианда Фрасионе
директор программы



В рамках судебной экспертизы Королевского колледжа группа судебной биохимии, возглавляемая доктором Нунциандой Фрасионе, исследует природу и доказательную ценность криминалистических

следов, таких как биологические жидкости, ДНК прикосновений и отпечатки пальцев. Доктор Фрасионе является ведущим экспертом в области обнаружения и идентификации следов, специализирующимся на разработке новых биосенсоров для криминалистического анализа. Она инициировала новое направление исследований, направленное на разработку и изготовление «включаемых» зондов, способных вызывать флуоресцентную реакцию при взаимодействии с объектами судебной экспертизы. В качестве главного исследователя она на конкурсной основе обеспечила финансирование для реализации этого направления исследований и создала сеть коллабораторов, включающую полицейские силы, государственные органы и поставщиков судебно-медицинских услуг. Она имеет успешный и проверенный опыт работы в сфере образования, разработки учебных программ, внедрения инноваций и проведения занятий на высоком уровне. Она разработала и руководила несколькими индивидуальными программами, созданными на основе подхода, ориентированного на учащихся, чтобы обеспечить и способствовать развитию взрослых профессионалов.

В сотрудничестве с партнерами из Великобритании и Казахстана в 2016 году она выиграла тендер на консультационные услуги по проекту «Укрепление потенциала судебной экспертизы» (Всемирный банк и Министерство юстиции Республики Казахстан) ■

Г-н Юрий Бикбаев
руководитель проекта



Юрий является президентом компании QPA Strategies Ltd и работает с судебной экспертизой Королевского колледжа с 2015 года, когда он создал международный консорциум для участия

в тендере Всемирного банка на реализацию проекта «Укрепление потенциала судебной экспертизы» в рамках более масштабного сотрудничества по институциональному укреплению сектора правосудия между Всемирным банком и Министерством юстиции Казахстана. Проект начался в 2016 году, где Юрий был руководителем проекта, а членами консорциума были Королевский колледж Лондона и QPA Strategies. Благодаря успеху этого проекта Всемирного банка в 2018 году началось дальнейшее индивидуальное обучение с участием казахстанских ученых, финансируемое стипендиальной программой «Болашак». На сегодняшний день три потока стипендиатов «Болашака» приехали в Королевский колледж, где Юрий участвует во всех этапах каждой индивидуальной программы, начиная с установления связей с ключевыми заинтересованными сторонами и набора участников, разработки и реализации программы и заканчивая поддержкой после ее завершения, а также различными аспектами деятельности студентов во время пребывания в кампусе Королевского университета.

В своей работе Юрий опирается на более чем 25-летний опыт работы в ряде отраслей промышленности Европы, Азии, Ближнего Востока и Северной и Южной Америки, в том числе более десяти лет работал программным директором, отвечающим за индивидуальные программы в Лондонской школе экономики и политических наук (LSE). В этой роли он взаимодействовал с контрагентами в более чем 30 странах на пяти континентах и сосредоточился на долгосрочном сотрудничестве под брендом LSE, ее клиентов, академических и практических экспертов, а также консультантов из Великобритании и за рубежом. Юрий имеет степень MBA по специальности «Финансы», степень магистра международной политической экономики и степень бакалавра промышленных технологий ■

Преподаватели и администрация программы

Доктор Джеймс Гуч

преподаватель программы

Доктор Джеймс Гуч - научный сотрудник разведывательного сообщества Великобритании в группе судебной экспертизы Королевского колледжа. Джеймс получил докторскую степень в 2018 году и провел постдокторские исследовательские проекты, финансируемые EPSRC и Столичной полицейской службой. Джеймс выступал в качестве преподавателя курса по программе «Болашак» и тесно сотрудничал со студентами, публикуя их проектные работы в международных журналах ■

Миссис Чандра Финаути,

преподаватель программы

Чандра присоединилась к судебной экспертизе Королевского колледжа и программе «Болашак» в начале 2022 года. Она имеет степень магистра философии в области биомедицинской криминалистики в Университете Кейптауна, Южная Африка, а также степень магистра наук в области судебных расследований в Университете Крэнфилда, Великобритания. Ее роль в программе «Болашак» включает в себя оказание поддержки в индивидуальных исследовательских проектах студентов, координацию лекций экспертов, проведение индивидуальных встреч с преподавателями и проведение семинаров по академическим навыкам ■

Г-н Альваро Варела Морильяс

администратор программы

Альваро Варела Морильяс (PharmD, MRes) поступил в Королевский университет в качестве студента MRes по специальности «Криминалистика» после успешного получения степени доктора фармацевтических наук (PharmD) в Университете Саламанки, Испания. В настоящее время он работает над получением докторской степени в области судебной биохимии. Как администратор программы, Альваро оказывает практическую поддержку в общей организации программы, от составления академического календаря до организации соответствующих студенческих мероприятий и внешних визитов, а также разработки заданий курса ■





Профессиональное и управленческое развитие Королевского колледжа

Профессиональное и управленческое развитие Королевского колледжа (KPED) находится в Школе профессионального и непрерывного образования (PACE), которая представляет глобальный охват и устремления Королевского колледжа Лондона (King's) в сфере профессионального образования.

Профессиональное и управленческое развитие Королевского колледжа сотрудничает с организациями частного и государственного секторов в разработке и проведении открытых и индивидуальных курсов и программ, которые фокусируются на внутренних целях и задачах развития клиента. Профессиональное и управленческое развитие Королевского колледжа сотрудничает с факультетами колледжа в разработке индивидуальных услуг для национальных и международных организаций частного и государственного секторов, которые включают программы обучения руководителей, курсы повышения квалификации CPD, образовательные консультации и международное стратегическое сотрудничество. Как специализированное подразделение по взаимодействию между Королевским колледжем и более широкой глобальной коммерческой и

академической средой, профессиональное и управленческое развитие Королевского колледжа предоставляет внешнему миру доступ к знаниям и опыту Королевского колледжа, объединяя ученых, бизнес и правительство, а также позволяя разрабатывать и реализовывать индивидуальные программы и проекты.

Работая в партнерстве с клиентами, профессиональное и управленческое развитие Королевского колледжа развивает партнерские отношения, позволяющие им разрабатывать и предоставлять учебные программы и консультационные услуги, которые представляют дополнительную ценность для организации и оказывают реальное и значительное влияние на операционную деятельность. Команда профессионального и управленческого развития Королевского колледжа поддерживает разработку программ и консультационных инициатив с самого начала, чтобы гарантировать, что они соответствуют внутренним целям и задачам клиента в области развития, а также конкретным потребностям в обучении их сотрудников ■





Деятельность колледжа

Во время учебы в Королевском колледже Лондона ученые участвовали во множестве академических мероприятиях. Они были организованы и координировались сотрудниками программы и были разработаны не только для достижения непосредственных результатов курса, но и для расширения опыта ученых в Соединенном Королевстве. Королевский колледж Лондона особенно гордится своими национальными и международными отношениями, и благодаря этим связям были разработаны индивидуальные лекции, основанные на совокупном опыте группы и индивидуальных целях обучения. Используя области интересов группы, были определены ведущие эксперты, как внутренние, так и внешние по отношению к колледжу, которые были приглашены для проведения специализированных и эксклюзивных занятий для группы в течение всей программы.

Во втором семестре, как только ученые вернулись к очным занятиям, у потока появилась возможность посетить знаменитые помещения Королевского колледжа Лондона. Одним из них был Музей патологии Гордона, где у студентов была частная экскурсия от куратора, который провел их по редким и уникальным экспонатам музея.

Кроме того, студентам было предложено найти экспертов в своей области в Королевском колледже Лондона, и там, где это было возможно, были организованы индивидуальные занятия, такие как посещение аккредитованных лабораторий и встречи с экспертами колледжа для обсуждения общих проблем и достижений в их соответствующих областях.

Академическое развитие стипендиата было приоритетом программы. С момента регистрации потоку был предоставлен доступ ко всем библиотекам Лондонского Королевского колледжа и их обширным источникам литературы, как физическим, так и цифровым. Кроме того, каждые две недели студенты проводили индивидуальные встречи, чтобы обсудить свой прогресс на курсе с преподавателями программы. Они были направлены на руководство исследовательскими проектами и подготовку к итоговой аттестации, которая состояла из стендовой и устной презентации, где они рассказывали о результатах своих исследований. В честь их достижений и успешного завершения программы для студентов была проведена церемония закрытия, на которую были приглашены старшие преподаватели и внешние партнеры, чтобы отпраздновать вместе с выпускниками. Как и в случае с лекциями экспертов, это мероприятие предоставило ученым дополнительную возможность пообщаться с экспертами из Великобритании и продолжить сотрудничество, прежде чем они вернутся в Казахстан ■

Внешние визиты

В рамках непрерывного обучения по программе во втором семестре стипендиаты имели возможность посетить различных внешних партнеров и интересные места.

Одним из самых захватывающих был визит в Foster + Freeman Ltd, судебно-медицинскую компанию в Соединенном Королевстве, которая поддерживает давние отношения с судебной экспертизой Королевского колледжа. Foster + Freeman является одним из наиболее востребованных поставщиков оборудования для судебно-медицинской экспертизы в мире, экспортируя уникальную продукцию из Соединенного Королевства в более чем 155 стран мира в области экспертизы документов, анализа отпечатков пальцев и следов улик, а также криминалистических источников света. Foster + Freeman гарантирует неизменное качество и производительность каждого из своих продуктов, придерживаясь строгих измеримых целей качества в соответствии с требованиями стандарта управления качеством ISO:9001.

Другие визиты включали экскурсию по парламенту Великобритании, где студенты посетили как Палату лордов, так и Палату общин и имели возможность воочию ознакомиться с историей и структурой парламентской системы Соединенного Королевства. Кроме того, ученые отправились в юридическую поездку по Лондону, которая привела их в Королевские суды правосудия и Олд-Бейли, которые являются известными юридическими судами Соединенного Королевства с долгой историей в секторе правосудия. Экскурсия познакомила их с историей судов и их систем, и в конце ученым была предоставлена возможность войти в зал суда в Олд-Бейли и посмотреть на судебное разбирательство с галереи, таким образом, столкнувшись лицом к лицу с системой уголовного правосудия в Соединенном Королевстве ■



Research projects



Ғылыми жоба



Исследовательские проекты

Yerlan Akhmetov



RESEARCH TOPIC:

Legal Monitoring in Kazakhstan: Analysis of the Effectiveness of Legislation

Legal monitoring plays an important role in the preparation of legal drafts, identifying defects in norms of law, and forms a part of national legislation. The Republic of Kazakhstan initiated legal monitoring by the adoption of the decree from the Prime Minister in 2004. The Ministry of Justice and its experts were tasked with carrying out an audit of by-laws that year to identify contradictions, outdated laws, and ineffective norms. This revealed the need for permanent and systematic auditing. Subsequently, the development of legislation for legal monitoring began in 2006. Despite the length of time lapsed, current legislation still - contains several shortcomings.

In Yerlan's research, he identifies the issues within the current system of legal monitoring in Kazakhstan, makes comparisons with international systems, and based on this, he developed theoretical and practical recommendations. Several recommendations were identified such as strengthening the exchange of information, active involvement of scientific organisations, and exclusion of unnecessary points in the analytical reference. Overall, it will have a positive impact on his work at the Ministry of Justice ■



ЗЕРТТЕУ ТАҚЫРЫБЫ:

Қазақстандағы құқықтық мониторинг: заңнаманың тиімділігін талдау

Құқықтық мониторинг заң жобаларын дайындауда, құқық нормаларындағы кемшіліктерді анықтауда маңызды рөл атқарады және ұлттық заңнаманың бөлігі болып табылады. Қазақстан Республикасы 2004 жылы Премьер-Министрдің өкім қабылдауымен құқықтық мониторинг жүргізуге бастамашы болды. Әділет министрлігіне және оның сарапшыларына қайшылықтарды, ескірген заңдар мен тиімсіз нормаларды анықтау мақсатында сол жылы заңға тәуелді актілерге аудит жүргізу тапсырылды. Бұл тұрақты және жүйелі аудиттің қажеттілігін анықтады. Осыған байланысты 2006 жылы құқықтық мониторинг туралы заңнама әзірлеу басталды. Көп уақыт өтсе де, қолданыстағы заңнамада әлі де бірқатар кемшіліктердің кездесетіні анық.

Өз зерттеуінде Ерлан Қазақстандағы қолданыстағы құқықтық мониторинг жүйесі шеңберіндегі мәселелерді қарастырып, халықаралық жүйелермен салыстырады және соның негізінде ақпарат алмасуды күшейту, ғылыми ұйымдарды белсенді тарту және аналитикалық анықтамадағы артық тармақтарды алып тастау сияқты бірнеше теориялық және практикалық ұсынымдар әзірледі. Мұның бәрі оның Әділет министрлігіндегі жұмысына оң әсерін тигізді ■



ТЕМА ИССЛЕДОВАНИЯ:

Правовой мониторинг в Казахстане: анализ эффективности законодательства

Правовой мониторинг играет важную роль в подготовке проектов законов, выявлении недостатков в нормах права и является частью национального законодательства. Республика Казахстан инициировала правовой мониторинг принятием Распоряжения Премьер-министра в 2004 году. Министерству юстиции и его экспертам было поручено провести аудит подзаконных актов в том году с целью выявления противоречий, устаревших законов и неэффективных норм. Это выявило необходимость постоянного и систематического аудита. Впоследствии, в 2006 году началась разработка законодательства о правовом мониторинге. Несмотря на то, что прошло много времени, действующее законодательство все еще содержит ряд недостатков.

В своем исследовании Ерлан выявляет проблемы в рамках действующей системы правового мониторинга в Казахстане, проводит сравнение с международными системами и на основе этого разрабатывает теоретические и практические рекомендации. Было сформулировано несколько рекомендаций, таких как усиление обмена информацией, активное вовлечение научных организаций и исключение лишних пунктов в аналитической справке. Все это окажет положительное влияние на его работу в Министерстве юстиции ■

Aidyn Artykova



RESEARCH TOPIC:

Geographical Indications for Product Protection: Legal Issues and Recommendations

Significance and role of designations of origin of goods by way of Geographical indications (GI) is becoming increasingly important in the development of external economic relations. In Kazakhstan, the origin of goods is protected by an Appellation of origin (AO), and since 2022 by a Geographical indication as well. The main advantage of GI in comparison to an AO consists in its simplified procedure of registration.

An important component of Aidyn's research was the identification of legal issues in designating the GI in Kazakhstan, which enabled to give recommendations based on international standards. Her conclusion was consisted in the fact that GI are valuable tools in promoting goods and services, supporting the image of a region or a country through the protection of Intellectual property. Implementation of a new method for the distinctiveness of unique goods through the protection of GI would have allowed in addition to compliance with rights to Intellectual property, to solve numerous economic and social problems in Kazakhstan ■



ЗЕРТТЕУ ТАҚЫРЫБЫ:

Өнімді қорғауға арналған географиялық көрсеткіштер: құқықтық мәселелер және ұсыныстар

Географиялық көрсеткіштер арқылы тауарлар шығарылған жер атауларының мағынасы мен қызметінің сыртқы экономикалық байланыстарды дамытуда маңызы артып отыр. Қазақстанда тауарлардың шығу тегі шығарылған жерінің атауымен, сондай-ақ 2022 жылдан бастап географиялық көрсеткішпен қорғалады. Тауар шығарылған жердің атауынан географиялық көрсеткіштердің басты артықшылығы – оның жеңілдетілген тіркеу рәсімінде болып табылады.

Айдынның зерттеуінің маңызды құрамдас бөлігі Қазақстандағы географиялық көрсеткіштерді белгілеу кезіндегі құқықтық проблемаларды анықтау болды, бұл халықаралық стандарттарға негізделген ұсыныстар жасауға мүмкіндік берді. Оның қорытындысы географиялық көрсеткіштер зияткерлік меншікті қорғау арқылы өңірдің немесе елдің имиджін қолдайтын тауарлар мен қызметтерді жылжытудың құнды құралы болып табылады. Географиялық көрсеткіштерді қорғау арқылы бірегей тауарларды дараландырудың жаңа әдісін енгізу зияткерлік меншік құқықтарын сақтаумен қатар, Қазақстандағы бірқатар экономикалық және әлеуметтік мәселелерді шешуге мүмкіндік береді ■



ТЕМА ИССЛЕДОВАНИЯ:

Географические указания для защиты продукции: правовые вопросы и рекомендации

Значение и роль наименований мест происхождения товаров посредством географических указаний становится все более важным в развитии внешнеэкономических связей. В Казахстане происхождение товаров охраняется наименованием места происхождения, а с 2022 года также географическим указанием. Основным преимуществом географических указаний перед наименованием места происхождения товара заключается в его упрощенной процедуре регистрации.

Важным компонентом исследования Айдын было выявление правовых проблем при обозначении географических указаний в Казахстане, что позволило дать рекомендации, основанные на международных стандартах. Ее вывод заключался в том, что географические указания являются ценным инструментом продвижения товаров и услуг, поддерживающие имидж региона или страны посредством защиты интеллектуальной собственности. Внедрение нового способа индивидуализации уникальных товаров посредством защиты географических указаний позволило бы наряду с соблюдением прав на интеллектуальную собственность, решить целый ряд экономических и социальных проблем в Казахстане ■

Ainagul Bekmagambetova



RESEARCH TOPIC:

Forensic Phonographic Identification of Voice and Speech Based on Limited Material

Forensic examination of voice and speech recordings is an important tool for detecting, investigating and establishing the circumstances of a crime. This analysis belongs to the competence of the expert in the research of sound recordings. The need for this kind of expertise is becoming increasingly important due to the marked increase in the number of false phone calls related to terrorist activities in the country. In these cases, a criminal case is initiated, and the identity of the suspect is often established on the basis of a small amount of speech material.

Ainagul, in her study, considered modern technologies and methods for conducting an identification study of short sound recordings. She identified PRAAT, a free programme, as a potential candidate for inclusion in the expert's work. The benefits of PRAAT include free access and automatic analysis, compatibility with various computer platforms, detailed operation manual, additional applications, and popularity among researchers. Applying this programme in Kazakhstan would improve and complement current techniques in the forensic examination of speech recordings ■



ЗЕРТТЕУ ТАҚЫРЫБЫ:

Дауыс пен сөйлеуді аз көлемді сөйлеу материалымен сәйкестендіру

Дыбыстық жазбалардың сот сараптамасы қылмыстың мән-жайын анықтаудың, тергеудің және анықтаудың маңызды құралы болып табылады. Бұл талдау сарапшы фонографтың құзыретіне жатады. Мұндай сараптамаға деген қажеттілік елдегі террористік әрекеттермен байланысты жалған телефон қоңырауларының айтарлықтай өсуіне қарай маңызы болып отыр. Бұл жағдайларда қылмыстық іс қозғалады және күдіктінің жеке басы көбінесе сөйлеу материалының аз мөлшері негізінде анықталады.

Айнагуль өз жұмысында қысқа дыбыстық жазбаларды сәйкестендіру бойынша зерттеу жүргізудің заманауи технологиялары мен әдістерін қарастырды. Ол сарапшының жұмысына қосылу үшін әлеуетті үміткер ретінде PRAAT тегін бағдарламасын анықтады. PRAAT-тың артықшылықтарына ақысыз қол жетімділік және автоматты талдау, әртүрлі компьютерлік платформалармен үйлесімділік, егжей-тегжейлі нұсқаулық, қосымша қолданбалар және зерттеушілер арасында танымал болу жатады. Бұл бағдарламаны Қазақстанда қолдану сөйлеу жазбаларын сот сараптамасының қолданыстағы әдістерін жақсарту мен толықтыруға мүмкіндік береді ■



ТЕМА ИССЛЕДОВАНИЯ:

Идентификация голоса и речи с малым объёмом речевого материала

Судебная экспертиза звукозаписей является важным инструментом для обнаружения, расследования и установления обстоятельств преступления. Этот анализ относится к компетенции эксперта-фонографиста. Потребность в такого рода экспертизе становится все более важной в связи с заметным увеличением числа ложных телефонных звонков, связанных с террористической деятельностью в стране. В этих случаях возбуждается уголовное дело, и личность подозреваемого часто устанавливается на основе малого объема речевого материала.

Айнагуль в своем исследовании рассмотрела современные технологии и методы проведения идентификационного исследования кратких звукозаписей. Она определила бесплатную программу PRAAT в качестве потенциального кандидата для включения в работу эксперта. Преимущества PRAAT включают бесплатный доступ и автоматический анализ, совместимость с различными компьютерными платформами, подробное руководство по эксплуатации, дополнительные приложения и популярность среди исследователей. Применение этой программы в Казахстане позволит улучшить и дополнить существующие методы судебной экспертизы записей речи ■

Timur Daurbayev



RESEARCH TOPIC:

Digital Transformation of the Forensic Examinations Centre (FEC) in Kazakhstan: Challenges and Perspectives

The Forensic Examinations Centre (FEC) of the Ministry of Justice in the Republic of Kazakhstan is undergoing a process to transfer document flow to a digital format. To achieve this, FEC was integrated into the Documentolog electronic document management system and the information system 'E-Saraptama' was built to digitise registration, accounting, and management processes. Due to the COVID-19 pandemic the implementation of digital solutions was accelerated.

Timur's research outlines critical factors that influence the success of the digital transformation. He also designed a survey and released this to colleagues at FEC to gain the employee's perspective. The results showed that digitalisation processes are undergoing difficulties due of lack on computer literacy, security, and support. The recommendations outlined to address these shortcomings would have a direct positive impact on the digital transformation endeavours currently undertaken at the Ministry of Justice ■



ЗЕРТТЕУ ТАҚЫРЫБЫ:

Қазақстандағы сот сараптамалары орталығының (ССО) цифрлық трансформациясы: сын-қатерлер мен перспективалар

Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің Сот сараптамалары орталығында (ССО) құжат айналымын цифрлық форматқа көшіру процесі жүріп жатыр. Ол үшін ССО Documentolog электрондық құжат айналымы жүйесіне интеграцияланды, ал тіркеу, есепке алу және басқару процестерін цифрландыру үшін «E-Saraptama» ақпараттық жүйесі құрылды. COVID-19 пандемиясына байланысты цифрлық шешімдерді енгізу жеделдетілді.

Тимурдың зерттеуінде цифрлық трансформацияның сәттілігіне әсер ететін маңызды факторлар сипатталады. Ол сондай-ақ сауалнама әзірлеп, қызметкерлердің пікірін білу үшін оны ССО-дағы әріптестеріне таратты. Алынған нәтижелер цифрландыру процестері компьютерлік сауаттылықтың, қауіпсіздіктің және қолдаудың болмауына байланысты қиындықтарға тап болғанын көрсетті. Осы кемшіліктерді жою бойынша жасалған ұсыныстар қазіргі уақытта Әділет Министрлігінің цифрлық трансформациялау жөніндегі күш-жігеріне тікелей оң әсер етеді ■



ТЕМА ИССЛЕДОВАНИЯ:

Цифровая трансформация Центра судебных экспертиз (ЦСЭ) в Казахстане: Вызовы и перспективы

В Центре судебных экспертиз (ЦСЭ) Министерства юстиции Республики Казахстан идет процесс перевода документооборота в цифровой формат. Для этого ЦСЭ был интегрирован в систему электронного документооборота Documentolog, а для оцифровки процессов регистрации, учета и управления была создана информационная система «E-Saraptama». В связи с пандемией COVID-19 внедрение цифровых решений было ускорено.

Исследование Тимура описывает важнейшие факторы, влияющие на успех цифровой трансформации. Он также разработал опрос и распространил его среди коллег в ЦСЭ, чтобы узнать мнение сотрудников. Результаты показали, что процессы цифровизации испытывают трудности из-за отсутствия компьютерной грамотности, безопасности и поддержки. Изложенные рекомендации по устранению этих недостатков окажут прямое положительное влияние на усилия по цифровой трансформации, предпринимаемые в настоящее время Министерством юстиции ■

Aziz Ibrakhimov



RESEARCH TOPIC:

An examination of best practice in the investigation of financial and economic crimes

Medical errors are a persistent problem and require continuous effort from those working within the field of healthcare. For the detection and identification of medical errors in worst-case scenarios, forensic medical examiners are integral. In Kazakhstan this expertise is housed within the Forensic Examinations Centre (FEC) of the Ministry of Justice.

In Aziz's research, he defines what medical errors are and how these are linked to medical negligence. He then also describes the legal ramifications of these cases in terms of the cost to the state, and the impact on the doctor's accused. Finally, Aziz presents recommendations to reduce medical errors, which involve reviewing Kazakhstan's statistics, developing better definitions for the term, and increasing the funding for healthcare within the country ■



ЗЕРТТЕУ ТАҚЫРЫБЫ:

Медициналық қателіктерді анықтау және сәйкестендіру тәсілдері

Медициналық қателіктер жиі қайталанатын мәселе болып табылады және денсаулық сақтау саласында жұмыс істейтіндердің үздіксіз күш-жігерін қажет етеді. Ең нашар жағдайлардағы медициналық қателіктерді анықтау және сәйкестендіру үшін сот-медициналық сараптама олардың ажырамас бөлігі болып табылады. Қазақстанда бұл сараптама Әділет министрлігінің Сот сараптамалары орталығында (ССО) жүргізіледі.

Азиз өзінің зерттеуінде медициналық қателіктердің не екенін және олардың медициналық ұқыпсыздықпен қалай байланысты екенін анықтайды. Содан кейін ол бұл істердің заңи салдарын мемлекет шығындары мен айыпталушы дәрігерге әсері тұрғысынан сипаттайды. Қорытындылай келе, Азиз Қазақстанның статистикасын қайта қарауды, осы терминнің дәлірек анықтамаларын әзірлеуді және елдегі денсаулық сақтауды қаржыландыруды ұлғайтуды қамтитын дәрігерлік қателер санын азайту бойынша ұсынымдар жасайды ■



ТЕМА ИССЛЕДОВАНИЯ:

Подходы к выявлению и идентификации врачебной халатности

Медицинские ошибки являются постоянной проблемой и требуют постоянных усилий со стороны тех, кто работает в сфере здравоохранения. Для выявления и идентификации врачебных ошибок в наихудших сценариях судебно-медицинская экспертиза является неотъемлемой частью. В Казахстане эта экспертиза проводится в Центре судебных экспертиз (ЦСЭ) Министерства юстиции.

В своем исследовании Азиз определяет, что такое врачебные ошибки и как они связаны с медицинской халатностью. Затем он также описывает юридические последствия этих дел с точки зрения затрат государства и влияния на обвиняемого врача. Наконец, Азиз представляет рекомендации по снижению количества врачебных ошибок, которые включают пересмотр статистики Казахстана, разработку более точных определений этого термина и увеличение финансирования здравоохранения в стране ■

Nazgul Imambayeva



RESEARCH TOPIC:

Suggestions for the Implementation of Professional Standards for Forensic Medical Experts

In recent years the professional forensic community of the Republic of Kazakhstan has been tasked with creating an industry-specific qualifications system. This is to ensure the efficiency and quality of services that the Forensic Examinations Centre (FEC) render within the country. In addition to the standards, procedures for assessing continuous professional development and competency are also required.

In her research, Nazgul outlines the current qualification system related to forensic medical examiners in Kazakhstan and compares this to that of the United Kingdom (UK). She found that overall professionals in the field study for 2.5 years longer in the UK, and that their education also includes specialised training in the fields of histopathology and paediatric pathology. Nazgul thus recommends that the residency period for forensic medical experts in Kazakhstan should be increased to include further specialisation training to meet international standards ■



ЗЕРТТЕУ ТАҚЫРЫБЫ:

Сот-медициналық сарапшылар үшін кәсіби стандарттарды енгізу бойынша ұсыныстар

Соңғы жылдары Қазақстан Республикасының кәсіби сот-сараптама қоғамдастығының алдына салалық біліктілік жүйесін құру міндеті қойылды. Бұл сот сараптамасы орталығы (ССО) ел ішінде көрсететін қызметтердің тиімділігі мен сапасын қамтамасыз ету үшін жасалды. Стандарттардан басқа, үздіксіз кәсіби даму мен құзыреттілікті бағалау рәсімдері қажет.

Өз зерттеуінде Назгүл Қазақстандағы сот-медициналық сарапшылармен байланысты ағымдағы біліктілік жүйесін сипаттап, оны Біріккен Корольдіктегі (Ұлыбритания) жүйемен салыстырады. Ол осы саладағы мамандардың Ұлыбританияда 2,5 жылға ұзағырақ оқитынын және олардың білімі гистопатология мен балалар патологиясы бойынша мамандандырылған дайындықты да қамтитынын анықтайды. Осылайша, Назгүл халықаралық стандарттарға сәйкес одан әрі мамандандырылған дайындықты қосу мақсатында Қазақстандағы сот-медициналық сарапшыларға арналған дипломнан кейінгі оқытудың ұзақтығын арттыруды ұсынады ■



ТЕМА ИССЛЕДОВАНИЯ:

Предложения по внедрению профессиональных стандартов для судебно-медицинских экспертов

В последние годы перед профессиональным судебно-экспертным сообществом Республики Казахстан была поставлена задача создания отраслевой системы квалификаций. Это делается для обеспечения эффективности и качества услуг, которые Центр судебных экспертиз (ЦСЭ) оказывает внутри страны. В дополнение к стандартам также требуются процедуры оценки непрерывного профессионального развития и компетентности.

В своем исследовании Назгуль описывает текущую систему квалификаций, связанную с судебно-медицинскими экспертами в Казахстане, и сравнивает ее с системой в Соединенном Королевстве (Великобритания). Она обнаружила, что в целом специалисты в этой области учатся в Великобритании на 2,5 года дольше, и что их образование также включает специализированную подготовку в области гистопатологии и детской патологии. Таким образом, Назгуль рекомендует увеличить продолжительность последилового обучения судебно-медицинских экспертов в Казахстане, чтобы включить дальнейшую специализированную подготовку в соответствии с международными стандартами ■

Kairat Ismagulov



RESEARCH TOPIC:

Judicial and Legal Policy for the Protection of Victims in Criminal Procedures

The victim's compensation scheme was introduced in the criminal procedure law of Kazakhstan in 1997. Although further amendments and acts have been adopted in recent years, these still do not meet the full needs of victims in criminal proceedings. Thus, continuous research is being conducted by law experts employed at the Ministry of Justice to address the shortcomings.

In this respect, Kairat conducted his research to identify these shortfalls. The main issues he identified included the limited definition of victims that could access the scheme, and if granted, the often negligible compensation offered compared to foreign states, such as the United Kingdom. Therefore, Kairat formulated recommendations based on the comparisons he made with international standards for victim compensation schemes. These comprised hosting conferences and forums to debate the issue amongst experts, publishing research to garner attention, and considering applying foreign norms to Kazakhstan ■



ЗЕРТТЕУ ТАҚЫРЫБЫ:

Қылмыстық процесте жәбірленушілерді қорғау жөніндегі сот-құқықтық саясат

Жәбірленушілерге өтемақы төлеу схемасы 1997 жылы Қазақстанның қылмыстық іс жүргізу заңнамасына енгізілді. Соңғы жылдары қосымша түзетулер мен актілер қабылданғанына қарамастан, олар әлі де қылмыстық іс жүргізуде құрбандардың қажеттіліктерін толық қанағаттандырмайды. Осылайша, Әділет министрлігінде жұмыс істейтін сарапшы заңгерлер кемшіліктерді жою үшін тұрақты зерттеулер жүргізіп келеді.

Осыған байланысты Қайрат осы кемшіліктерді анықтау үшін зерттеу жүргізді. Ол атап өткен негізгі мәселелерге мыналар жатады: өтемақы төлеу схемасына қол жеткізе алатын құрбандардың шектеулі болуы, ал ол ұсынылған жағдайда өтемақы мөлшерінің Ұлыбритания сияқты шет мемлекеттермен салыстырғанда өте аз болуы. Сондықтан Қайрат құрбандарға өтемақы төлеу схемаларына арналған халықаралық стандарттармен салыстыруға негізделген ұсынымдар жасады. Оларға сарапшылар арасында проблеманы талқылау үшін конференциялар мен форумдар өткізу, назар аудартатын зерттеулер жариялау және Қазақстанға шетелдік нормаларды қолдану туралы мәселені қарау жатады ■



ТЕМА ИССЛЕДОВАНИЯ:

Судебно-правовая политика по защите потерпевших в уголовном процессе

Схема компенсации жертвам была введена в уголовно-процессуальное законодательство Казахстана в 1997 году. Несмотря на то, что в последние годы были приняты дополнительные поправки и акты, они все еще не в полной мере удовлетворяют потребности жертв в уголовном судопроизводстве. Таким образом, юристы-эксперты, работающие в Министерстве юстиции, проводят постоянные исследования для устранения недостатков.

В связи с этим Кайрат провел свое исследование, чтобы выявить эти недостатки. Основные проблемы, которые он выделил, включают ограниченное определение жертв, которые могут получить доступ к схеме, а в случае ее предоставления, зачастую предлагаемая компенсация ничтожно мала по сравнению с иностранными государствами, такими как Великобритания. Поэтому Кайрат сформулировал рекомендации, основанные на сравнениях, которые он провел с международными стандартами для схем компенсации жертвам. Они включали проведение конференций и форумов для обсуждения проблемы среди экспертов, публикацию исследований для привлечения внимания и рассмотрение вопроса о применении иностранных норм к Казахстану ■

Assem Kapbassova



RESEARCH TOPIC:

Trademark Examination and Litigation: Perspectives for Kazakhstan

Kazakhstan has been a member of the Eurasian Economic Union (EAEU) since 2014 and of the World Trade Organizations (WTO) since 2015. Broadly trademark examination is held under the National Institute of Intellectual Property (NIIP), a sub-organisation of the Ministry of Justice of the Republic of Kazakhstan, which is authorised with implementing the state policy surrounding Intellectual Property (IP). With Kazakhstan's justice system constantly evolving, all sectors under this need attention, including IP. Thus, work on improving the processes of trademark protection and litigation is continuous.

Assem in her research details the processes surrounding trademark examination in Kazakhstan and compares this to United Kingdom's (UK) system. Based on the findings of her review, she recommends that Kazakhstan implement the procedural steps of the UK. This is due to the reduction of administrative barriers, the introduction of new types of applications, such as series trademarks, and the creation of IP courts in the country to ensure faster and better resolution of these cases ■



ЗЕРТТЕУ ТАҚЫРЫБЫ:

Тауар таңбаларын және сот талқылауларын сараптау: Қазақстанға арналған перспективалар

Қазақстан 2014 жылдан бастап Еуразиялық экономикалық одақтың (ЕАЭО) және 2015 жылдан бастап Дүниежүзілік сауда ұйымының (ДСҰ) мүшесі болып табылады. Жалпы алғанда, тауар белгілерін сараптау зияткерлік меншік (ЗМ) саласындағы мемлекеттік саясатты жүзеге асыруға уәкілетті Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің бөлімшесі – Ұлттық зияткерлік меншік институтының (ҰЗМИ) құзіретіне жатады. Қазақстанның сот төрелігі жүйесі үнемі даму үстінде болғандықтан, зияткерлік меншікті қоса алғанда, барлық тиісті секторлар назар аударуды қажет етеді. Осылайша, тауар белгілерін қорғау және сот процестерін жетілдіру жұмыстары үздіксіз жүргізіп отырады.

Асем өз зерттеуінде Қазақстандағы тауар белгілерін сараптауға байланысты процестерді егжей-тегжейлі сипаттап, оларды Біріккен Корольдіктің жүйесімен салыстырады. Ол өзінің шолу нәтижелеріне сүйене отырып, Қазақстанға Біріккен Корольдіктің рәсімдік қадамдарын жүзеге асыруды ұсынады. Бұл әкімшілік кедергілердің азаюына, сериялық сауда белгілері сияқты өтінімдердің жаңа түрлерін енгізуге және осы істердің тезірек әрі сапалы шешілуін қамтамасыз ету үшін елімізде зияткерлік меншік соттарын құруға байланысты ■



ТЕМА ИССЛЕДОВАНИЯ:

Экспертиза товарных знаков и судебные разбирательства: перспективы для Казахстана

Казakhstan является членом Евразийского экономического союза (ЕАЭС) с 2014 года и Всемирной торговой организации (ВТО) с 2015 года. В целом экспертиза товарных знаков находится в ведении Национального института интеллектуальной собственности (НИИС), подразделения Министерства юстиции Республики Казахстан, которое уполномочено осуществлять государственную политику в области интеллектуальной собственности (ИС). Поскольку система правосудия Казахстана постоянно развивается, все соответствующие секторы нуждаются во внимании, включая ИС. Таким образом, работа по совершенствованию процессов защиты товарных знаков и судебных разбирательств ведется непрерывно.

Асем в своем исследовании подробно описывает процессы, связанные с экспертизой товарных знаков в Казахстане, и сравнивает их с системой Соединенного Королевства. Основываясь на результаты своего обзора, она рекомендует Казахстану осуществить процедурные шаги Соединенного Королевства. Это связано со снижением административных барьеров, внедрением новых типов заявок, таких как серийные товарные знаки, и созданием судов по интеллектуальной собственности в стране для обеспечения более быстрого и качественного разрешения этих дел ■

Mira Kulikpayeva



RESEARCH TOPIC:

Inclusive Education in Kazakhstan and Foreign States: A Comparative Legal Analysis

The Republic of Kazakhstan has set itself an ambitious task to build an inclusive society where everyone is provided with equal rights and opportunities. One of the focuses of this is the access to fair education for persons with disabilities. The country has a number of laws that regulate the right to education, specifically inclusive education. However, there is still no single approach to a meaningful understanding of inclusive education in legislation or practice.

In this regard, Mira's research focused on addressing the complexities of inclusive education in Kazakhstan. Several objectives were met that included reviewing foreign and national literature on inclusive education, analysis of current Kazakh legislation, and those of experienced foreign countries. Issues within the current Kazakh legislation were raised, one of the most significant being that there is no single definition for 'disabled', and in some instances, no definition at all. Mira's recommendation to address this is to develop a single concept of 'a person with a disability', in conjunction with developing state programmes and increasing the state budget funding for the education sector ■



ЗЕРТТЕУ ТАҚЫРЫБЫ:

Қазақстанда және шет мемлекеттерде инклюзивті білім беру: салыстырмалы-құқықтық талдау

Қазақстан Республикасы өз алдына әрқайсысына тең құқықтар мен мүмкіндіктер берілген инклюзивті қоғам құру жөнінде өршіл міндет қойды. Мұның негізгі бағыттарының бірі мүмкіндігі шектеулі жандардың әділ білімге қол жеткізуді қамтамасыз ету болып табылады. Елімізде білім беру құқығын, атап айтқанда, инклюзивті білім беруді реттейтін бірқатар заңдар бар. Алайда, әлі күнге дейін заңнамада немесе практикада инклюзивті білім берудің маңыздылығын түсінудің бірыңғай тәсілі жоқ.

Осыған байланысты Мираның зерттеуі Қазақстандағы инклюзивті білім берудің күрделілігін қарастыруға бағытталды. Зерттеуде инклюзивті білім беру бойынша шетелдік және ұлттық әдебиеттерге шолу жасауды, Қазақстанның қолданыстағы заңнамасын және шет елдердің тәжірибесін талдауды қамтитын бірнеше міндеттер қойылды. Қазақстанның қолданыстағы заңнамасының кейбір мәселелері қарастырылып, олардың ең маңыздысы ретінде «мүгедек» терминінің бірыңғай анықтамасының болмауы айтылды. Бұл мәселені шешуге қатысты Мира мемлекеттік бағдарламаларды әзірлеумен және мемлекеттік бюджеттен білім беру секторын қаржыландыруды ұлғайтумен ұштастыра отырып, «мүгедектігі бар адам» деген бірыңғай ұғымды енгізуге ұсыным жасады ■



ТЕМА ИССЛЕДОВАНИЯ:

Инклюзивное образование в Казахстане и зарубежных государствах: сравнительно-правовой анализ

Республика Казахстан поставила перед собой амбициозную задачу по построению инклюзивного общества, где каждому предоставлены равные права и возможности. Одним из основных направлений этого является обеспечение доступа к справедливому образованию для лиц с ограниченными возможностями. В стране действует ряд законов, регулирующих право на образование, в частности, инклюзивное образование. Однако, до сих пор не существует единого подхода к пониманию значения инклюзивного образования в законодательстве или на практике.

В связи с этим исследование Миры было сосредоточено на рассмотрении сложностей инклюзивного образования в Казахстане. Были поставлены несколько задач, которые включали обзор зарубежной и национальной литературы по инклюзивному образованию, анализ действующего законодательства Казахстана и опыта зарубежных стран. Были рассмотрены некоторые вопросы действующего законодательства Казахстана, среди которых наиболее существенным является отсутствие единого определения термина «инвалид». Рекомендация Миры для решения этой проблемы заключается в разработке единого понятия «лицо с инвалидностью», в сочетании с разработкой государственных программ и увеличением финансирования сектора образования из государственного бюджета ■

Birzhan Makhmetov



RESEARCH TOPIC:

Forensic Detection of Manipulated Digital Photos: A Review

Technological advances over the past three decades have led to a proliferation in the manipulation of digital photos. These can have a strong influence on the opinion, psyche, and views of a person; thus, the detection and identification of manipulated photos are an important forensic investigative tool. In Kazakhstan this type of analysis falls to experts within the Forensic Examinations Centre (FEC) of the Ministry of Justice.

In his research, Birzhan reviewed the best practices and software for detecting manipulated photos to improve and advance current methods in Kazakhstan. Several in-depth technologies were detailed, and recommendations were formulated based on these. Birzhan details that the programme 'AMPED-5' can facilitate and improve current methodologies employed at FEC. In addition, he suggests that training programmes in the use of new software be developed, and further research be undertaken into their use within Kazakhstan ■



ЗЕРТТЕУ ТАҚЫРЫБЫ:

Жалған цифрлық фотосуреттерді сот-медициналық анықтау: шолу

Соңғы отыз жылдағы технологиялық прогресс жасанды цифрлық фотосуреттердің кең таралуына алып келді. Олар адамның пікіріне, психикасына және көзқарасына қатты әсер етуі мүмкін. Сондықтан жалған фотосуреттерді табу және анықтау сот тергеуінің маңызды құралы болып табылады. Қазақстанда талдаудың бұл түрін Әділет министрлігінің Сот сараптамалары орталығының (ССО) сарапшылары жүргізеді.

Біржан өз зерттеуінде Қазақстандағы қолданыстағы әдістерді жақсарту және ілгерілету үшін жалған фотосуреттерді анықтауға арналған үздік тәжірибелер мен бағдарламалық қамтылымды қарастырды. Бірнеше тереңдетілген технологиялар егжей-тегжейлі сипатталып, олардың негізінде ұсынымдар жасалды. Біржан «AMPED-5» бағдарламасы ССО-да қолданылатын ағымдағы әдіснамаларды жеңілдетіп, жақсарту алатынын егжей-тегжейлі баяндайды. Сонымен қатар, ол жаңа бағдарламалық қамтылымды пайдалану бойынша оқу бағдарламаларын әзірлеуді және оларды Қазақстанда пайдалану бойынша одан әрі зерттеулер жүргізуді ұсынады ■



ТЕМА ИССЛЕДОВАНИЯ:

Криминалистическое обнаружение поддельных цифровых фотографий: обзор

Технологический прогресс за последние три десятилетия привел к широкому распространению подделок цифровых фотографий. Они могут оказывать сильное влияние на мнение, психику и взгляды человека; таким образом, обнаружение и идентификация поддельных фотографий являются важным инструментом судебного расследования. В Казахстане этот вид анализа проводится экспертами Центра судебных экспертиз (ЦСЭ) Министерства юстиции.

В своем исследовании Биржан рассмотрел лучшие практики и программное обеспечение для обнаружения поддельных фотографий, чтобы улучшить и продвинуть существующие методы в Казахстане. Были подробно описаны несколько углубленных технологий, на основе которых были сформулированы рекомендации. Биржан подробно описывает, что программа «AMPED-5» может облегчить и улучшить текущие методологии, используемые в ЦСЭ. Кроме того, он предлагает разработать учебные программы по использованию нового программного обеспечения и провести дальнейшие исследования по их использованию в Казахстане ■

Darkhan Manap



RESEARCH TOPIC:

The Process of Deciding on the Need for an Autopsy During a Forensic Medical Examination of Corpses

The need to improve processes surrounding the appointment of a forensic post-mortem examination in Kazakhstan is of great importance. The reason for this is due to the high number of cases requiring post-mortem examinations, which are disproportionate to what is legally required. In Kazakhstan, forensic medical experts are employed by the Ministry of Justice within the Forensic Examinations Centre (FEC), and they will be tasked with issuing death certificates under legally defined situations.

However, as Darkhan details in his research, there are several cases where the issuing of a death certificate was incorrectly assigned to the forensic medical expert and was contradictory to the law. In figures, this translates to law enforcement referring 100% of their cases for autopsy, where in fact only 50 per cent are legally required. This places a burden on the state, thus Darkhan compared the current system in Kazakhstan to that of the United Kingdom (UK). He found that multiple procedural steps in the UK could be implemented to reduce workload at the FEC, such as medical examiners attending the scene to provide their input on the need to conduct an autopsy or not ■



ЗЕРТТЕУ ТАҚЫРЫБЫ:

Сот-медициналық сараптама кезінде мәйіттерді ашу қажеттілігі туралы шешім қабылдау процесі

Қазақстанда өлімнен кейінгі сот-медициналық сараптаманы тағайындауға байланысты процестерді жетілдіру қажеттілігі аса маңызды. Мұның себебі заң талаптарына сәйкес келмейтін өлімнен кейінгі сараптаманы қажет ететін жағдайлардың көптігінде жатыр. Қазақстанда сот-медициналық сарапшылар Әділет министрлігінде сот сараптамалары орталығында (ССО) жұмыс істейді және оларға заңда белгіленген жағдайларда қайтыс болғаны туралы куәлік беру тапсырылады.

Алайда, Дархан өзінің зерттеуінде егжей-тегжейлі сипаттағандай, өлім туралы куәлікті беру сот-медициналық сарапшыға негізсіз тапсырылған және заңға қайшы келетін бірнеше жағдайлар бар. Заң бойынша құқық қорғау органдары істерінің тек 50%-ында ғана мәйітті ашуға жіберу қажет болса, іс жүзінде 100% жіберілетіні анықталған. Бұл мемлекетке ауыртпалық түсіреді, сондықтан Дархан Қазақстандағы қазіргі жүйені Біріккен Корольдіктің жүйесімен салыстырады. Ол Ұлыбританияда ССО-дағы жұмыс жүктемесін азайту үшін көптеген рәсімдік қадамдар жасалуы, мысалы, ашу қажеттілігі туралы өз пікірін білдіру үшін оқиға орнында медициналық сарапшылардың қатысуы мүмкін екенін анықтады ■



ТЕМА ИССЛЕДОВАНИЯ:

Процесс принятия решения о необходимости вскрытия при судебно-медицинской экспертизе трупов

Необходимость совершенствования процессов, связанных с назначением судебно-медицинской посмертной экспертизы в Казахстане, имеет большое значение. Причина этого кроется в большом количестве случаев, требующих проведения посмертных экспертиз, которые несоизмеримы с тем, что требуется по закону. В Казахстане судебно-медицинские эксперты работают в Министерстве юстиции в Центре судебных экспертиз (ЦСЭ), и им будет поручено выдавать свидетельства о смерти в определенных законом ситуациях.

Однако, как подробно описывает Дархан в своем исследовании, есть несколько случаев, когда выдача свидетельства о смерти была необоснованно поручена судебно-медицинскому эксперту и противоречила закону. В цифрах это означает, что правоохранительные органы направляют 100% своих дел на вскрытие, хотя на самом деле по закону требуется только 50%. Это ложится бременем на государство, поэтому Дархан сравнил нынешнюю систему в Казахстане с системой Соединенного Королевства. Он обнаружил, что в Великобритании можно было бы реализовать множество процедурных шагов для снижения рабочей нагрузки в ЦСЭ, таких как присутствие судмедэкспертов на месте происшествия, чтобы высказать свое мнение о необходимости проведения вскрытия или нет ■

Kuanyshbek Mirambekuly



RESEARCH TOPIC:

Application of Foreign Law in Republic of Kazakhstan: The Experience of other Countries and Future Recommendations

The application of foreign law in national courts has the potential to strengthen democratic processes. Due to this, the focus has been placed on studying the implementation of private international law in certain legal cases within the Republic of Kazakhstan. This research is being undertaken by experts at the Ministry of Justice in the field of International Civil Law.

In his research, Kuanyshbek conducts a comparative analysis of the legislation in the countries of Georgia, Ukraine, the United Kingdom, France, and America with respect to their applications of foreign law. He proposes several recommendations to facilitate the use of international law, one being the development of an appropriate separate law called 'On International Private Law' ■



ЗЕРТТЕУ ТАҚЫРЫБЫ:

Қазақстан Республикасында халықаралық құқықты қолдану: басқа елдердің тәжірибесі және болашаққа арналған ұсынымдар

Ұлттық соттарда халықаралық құқықты қолдану демократиялық процестерді нығайтудың әлеуетін арттыра түседі. Осыған байланысты Қазақстан Республикасының аумағында белгілі бір сот істерінде халықаралық жеке құқықтың қолданылуын зерделеуге басты назар аударылады. Бұл зерттеуді Әділет министрлігінің халықаралық азаматтық құқық саласындағы сарапшылары жүргізеді.

Куанышбек өз зерттеуінде Грузия, Украина, Бірікке Корольдік, Франция және Америка елдеріндегі халықаралық құқықты қолдануға қатысты заңнамаға салыстырмалы талдау жүргізеді. Ол халықаралық құқықты пайдалануды жеңілдету үшін бірнеше ұсынымдар жасайды, олардың бірі «Халықаралық жеке құқық туралы» деп аталатын тиісті жеке заң әзірлеу болып табылады ■



ТЕМА ИССЛЕДОВАНИЯ:

Применение международного права в Республике Казахстан: Опыт других стран и рекомендации на будущее

Применение международного права в национальных судах имеет потенциал для укрепления демократических процессов. В связи с этим основное внимание было уделено изучению применения международного частного права в определенных судебных делах на территории Республики Казахстан. Это исследование проводится экспертами Министерства юстиции в области международного гражданского права.

В своем исследовании Куанышбек проводит сравнительный анализ законодательства в странах Грузии, Украины, Соединенного Королевства, Франции и Америки в отношении применения ими международного права. Он предлагает несколько рекомендаций для облегчения использования международного права, одной из которых является разработка соответствующего отдельного закона под названием «О международном частном праве» ■

Yerbol Ospanov



RESEARCH TOPIC:

Tools for the Protection of Industrial Design in the United Kingdom and Kazakhstan: Present and Future

The Republic of Kazakhstan has certain obligations concerning design protection under their agreements. The country is a member of the Eurasia Patent Convention, which has a partnership with the European Union, and considers the draft of the Enhanced Partnership and Cooperation Agreement with the United Kingdom in assigning design rights.

Yerbol's research explores design rights in Kazakhstan, particularly the procedural steps involved and their flexibility in assessing design applications. A comparison is made between registering design rights in the United Kingdom and Kazakhstan to consider international standards. From this, possible amendments to design law in Kazakhstan are proposed. The most important being to waive the examination of novelty and originality of designs in Kazakhstan, as this will reduce the time taken to consider these applications and decrease turnaround time ■



ЗЕРТТЕУ ТАҚЫРЫБЫ:

Біріккен Корольдік пен Қазақстандағы өнеркәсіптік үлгіні қорғау құралдары: бүгіні мен болашағы

Қазақстан Республикасының халықаралық келісімдерге сәйкес өнеркәсіптік үлгілерді қорғауға қатысты белгілі бір міндеттемелері бар. Қазақстан Еуропалық Одақпен әріптестік қарым-қатынастағы Еуразиялық патенттік конвенцияның мүшесі болып табылады және өнеркәсіптік үлгіге құқықтарды беру үшін Біріккен Корольдікпен кеңейтілген әріптестік және ынтымақтастық туралы келісімнің жобасын қарастырады.

Ербол зерттеуі Қазақстандағы өнеркәсіптік үлгіге берілетін құқықтарды, атап айтқанда, осыған байланысты рәсімдік қадамдарды және олардың өтінімдерін бағалау кезіндегі икемділікті зерделеуге арналған. Халықаралық стандарттарды қарау үшін Ұлыбритания мен Қазақстанда өнеркәсіптік үлгілерге берілетін құқықтарды тіркеуге салыстыру жасалады. Осыған сүйене отырып, Қазақстандағы өнеркәсіптік үлгілер туралы заңға ықтимал түзетулер ұсынылады. Қазақстандағы өнеркәсіптік үлгілердің жаңалығы мен бірегейлігі бойынша сараптамадан бас тарту аса маңызды болып табылады, өйткені ол осы өтінімдерді қарауға жұмсалатын уақытты қысқартады және жұмыстарды орындау мерзімін қысқартады ■



ТЕМА ИССЛЕДОВАНИЯ:

Инструменты защиты промышленного образца в Соединенном Королевстве и Казахстане: настоящее и будущее

Республика Казахстан имеет определенные обязательства в отношении охраны промышленных образцов в соответствии с международными соглашениями. Страна является членом Евразийской патентной конвенции, которая имеет партнерские отношения с Европейским союзом, и рассматривает проект Соглашения о расширенном партнерстве и сотрудничестве с Соединенным Королевством в передаче прав на промышленный образец.

Исследование Ербола исследует права на промышленный образец в Казахстане, в частности, связанные с этим процедурные шаги и их гибкость при оценке заявок. Для рассмотрения международных стандартов проводится сравнение между регистрацией прав на промышленные образцы в Великобритании и Казахстане. Исходя из этого, предлагаются возможные поправки к закону о промышленных образцах в Казахстане. Наиболее важным является отказ от экспертизы по новизне и оригинальности промышленных образцов в Казахстане, поскольку это сократит время, затрачиваемое на рассмотрение этих заявок, и сократит сроки выполнения работ ■

Berik Sagindykov



RESEARCH TOPIC:

Crime Scene Reconstruction in Forensic Medicine

Crime scene reconstruction is an important investigative tool to determine the most likely series of events in a crime or refute them. Often the expertise of a forensic medical examiner is sought out as they can provide additional details in cases where a death has occurred. In the Republic of Kazakhstan, the demand for crime scene reconstruction has increased and experts that undertake these analyses are employed by the Forensic Examinations Centre (FEC).

Berik's research topic focused on reviewing cases where the examination of injuries on deceased individuals assisted in the reconstruction of events surrounding the death. By including this examination, successful prosecution was achieved in all cases. Berik also outlines recommendations to improve crime scene reconstruction in Kazakhstan by reviewing international standards. Specifically, these include the development of methods and guidelines for forensic experts, the early appointment of an expert, and the incorporation of training regimes and qualification standards for experts conducting crime scene reconstructions ■



ЗЕРТТЕУ ТАҚЫРЫБЫ:

Сот медицинасында қылмыс болған жерді қалпына келтіру

Қылмыс орнын қалпына келтіру қылмыстағы оқиғалардың ең ықтимал реттілігін анықтауға немесе оларды жоққа шығаруға мүмкіндік беретін маңызды тергеу құралы болып табылады. Адамдар сот-медициналық мамандарға жиі жүгінеді, өйткені олар өлім болған жағдайда қосымша мәліметтер бере алады. Қазақстан Республикасында қылмыс орнын қалпына келтіруге сұраныс артып келеді және осы талдауларды жүргізетін сарапшылар Сот сараптамалары орталығында (ССО) жұмыс істейді.

Беріктің зерттеу тақырыбы қайтыс болған адамдардағы жарақаттарды зерттеу өлімге байланысты оқиғаларды реконструкциялауға көмектескен жағдайларды қарастыруға арналған. Осы сараптаманы енгізу арқылы барлық жағдайларда соттық қудалауды сәтті жүргізуге қол жеткізілді. Берік сондай-ақ халықаралық стандарттарды қайта қарау арқылы Қазақстандағы қылмыс орнын қалпына келтіруді жақсарту жөніндегі ұсынымдар жасайды. Атап айтқанда, олар сот сарапшыларына арналған әдістер мен басшылыққа алынатын қағидаттар әзірлеуді, сарапшыны алдын ала тағайындауды және қылмыс орнын қайта құруды жүзеге асыратын сарапшылар үшін оқыту режимдері мен біліктілік стандарттарын енгізуді қамтиды ■



ТЕМА ИССЛЕДОВАНИЯ:

Реконструкция места преступления в судебной медицине

Реконструкция места преступления является важным инструментом расследования, позволяющим определить наиболее вероятную последовательность событий в преступлении или опровергнуть их. Часто обращаются к специалистам судебно-медицинской экспертизы, поскольку они могут предоставить дополнительные подробности в случаях, когда произошла смерть. В Республике Казахстан возрос спрос на реконструкцию места преступления, и эксперты, проводящие эти анализы, работают в Центре судебных экспертиз (ЦСЭ).

Тема исследования Берика была сосредоточена на рассмотрении случаев, когда изучение травм у умерших людей помогало в реконструкции событий, связанных со смертью. Благодаря включению этой экспертизы во всех случаях было достигнуто успешное судебное преследование. Берик также излагает рекомендации по улучшению реконструкции места преступления в Казахстане путем пересмотра международных стандартов. В частности, они включают разработку методов и руководящих принципов для судебных экспертов, заблаговременное назначение эксперта и включение режимов обучения и квалификационных стандартов для экспертов, проводящих реконструкцию места преступления ■

Tolkyn Shagdarova



RESEARCH TOPIC:

The Use and Testing of Reconstruction Models in Fire and Explosion Investigations

The investigation of fire and explosion events pose a challenge due to the destruction of trace evidence that occurs in the process of burning and extinguishing. According to official data, in 2020 there were 13,933 cases of fires registered in Kazakhstan. The number of people killed during these events also increased by 19 per cent compared to the previous year.

In Tolkyn's research, she explores the use of computer modelling in fire and explosion investigations. By analysing the use of models internationally and the methods thereof, and based on case examples from Kazakhstan, Tolkyn provides recommendations to improve the investigative methods of fire scenes. Her recommendations include developing competency frameworks to train and educate investigators in the modelling of fire scenes, the creation of a scientific basis for the application of models and incorporating modern computer technologies into the routine ■



ЗЕРТТЕУ ТАҚЫРЫБЫ:

Өрттер мен жарылыстарды тергеу кезінде реконструкциялау модельдерін қолдану және тексеру

Өрт-жарылыс салдарынан қауіпті болып табылатын құбылыстарды тергеу жану және өшіру кезіндегі іздердің жойылып кетуіне байланысты күрделі болып табылады. Ресми деректер бойынша, 2020 жылы Қазақстанда 13933 өрт оқиғасы тіркелген. Осы оқиғалар кезінде қаза тапқандар саны өткен жылмен салыстырғанда 19%-ға өскен.

Толқын өз зерттеуінде өрттер мен жарылыстарды тексеруде компьютерлік модельдеуді қолдануды қарастырады. Толқын халықаралық деңгейде модельдердің қолданылуын және олардың әдістерін талдай отырып, сондай-ақ Қазақстаннан алынған мысалдарға сүйене отырып, өрт орындарын тергеу әдістерін жетілдіру бойынша ұсынымдар жасайды. Оның ұсынымдары тергеушілерді өрт көріністерін модельдеуге үйрету және оқыту үшін құзыреттілік жүйесін әзірлеуді, модельдерді қолдану үшін ғылыми базаны құруды және күнделікті жұмысқа заманауи компьютерлік технологияларды енгізуді қамтиды ■



ТЕМА ИССЛЕДОВАНИЯ:

Использование и проверка моделей реконструкции при расследовании пожаров и взрывов

Расследование пожаровзрывоопасных явлений представляет сложность в связи с уничтожением следов, возникающих в процессе горения и тушения. По официальным данным, в 2020 году в Казахстане зарегистрировано 13933 случая пожаров. Число погибших во время этих событий также увеличилось на 19% по сравнению с предыдущим годом.

В своем исследовании Тolkын изучает использование компьютерного моделирования при расследовании пожаров и взрывов. Анализируя использование моделей на международном уровне и их методы, а также основываясь на примерах из Казахстана, Тolkын дает рекомендации по совершенствованию методов расследования мест пожара. Ее рекомендации включают в себя разработку системы компетенций для обучения и обучения следователей моделированию сцен пожара, создание научной базы для применения моделей и внедрение современных компьютерных технологий в повседневную работу ■

Madi Uteulin



RESEARCH TOPIC:

Integration of New and Improved Management Strategies within the Kazakhstan Forensic System

In 2017 forensic science and forensic medicine were merged to create a single overseeing institute – the Forensic Examinations Centre (FEC) of the Ministry of Justice. Since its creation, FEC has experienced several challenges in incorporating automation technologies, upgrading infrastructure, and investing in modern technologies. All these are necessary to improve the efficiency and effectiveness of the service FEC renders.

Madi's research in this respect focuses on global management strategies that could facilitate reforming the current forensics system in Kazakhstan. He identifies several strategies, but the one that shows promise within forensic laboratories is Lean Six Sigma (LSS). An amalgamation of two concepts, LSS deals with the reduction of waste by streamlining processes and focuses on reducing defects by effectively solving problems. Internationally, this management approach has been successfully implemented in three forensic laboratories with a noticeable reduction in backlogs, delays, and an increase in efficiency. Therefore, its potential incorporation into activities at FEC could prove an advantage ■



ЗЕРТТЕУ ТАҚЫРЫБЫ:

Басқарудың жаңа және жетілдірілген стратегияларын қазақстандық сот-сараптама жүйесіне интеграциялау

2017 жылы сот сараптамасы мен сот медицинасы бірыңғай реттеуші – Әділет министрлігінің Сот сараптамалары орталығын (ССО) құру үшін біріктірілді. Құрылған сәттен бастап ССО автоматтандыру технологияларын енгізуге, инфрақұрылымды жаңғыртуға және заманауи технологияларға инвестициялауға байланысты бірқатар мәселелерге тап болды. Мұның бәрі ССО ұсынатын қызметтердің тиімділігін арттыру үшін қажет еді.

Осыған байланысты Мәдидің зерттеулері Қазақстандағы қолданыстағы сот сараптамасы жүйесін реформалауға ықпал ететін басқарудың жаңадан стратегияларына бағытталды. Ол бірнеше стратегияларды бөліп көрсетеді, бірақ сот-сараптамалық зертханалар үшін ең тиімдісі ретінде - Lean Six Sigma (LSS) атайды. Екі тұжырымдаманы біріктіре отырып, LSS процестерді оңтайландыру арқылы шығындарды азайтуға және мәселелерді тиімді шешу арқылы ақауларды азайтуға бағытталады. Халықаралық деңгейде басқарудың бұл тәсілі үш сот-медициналық зертханада сәтті жүзеге асырылып, олардың мерзімінің өтіп кетуі, артта қалуы айтарлықтай төмендеді және тиімділігі артты. Сондықтан бұл тәсілді ССО қызметіне енгізудің артықшылығы жоғары саналады ■



ТЕМА ИССЛЕДОВАНИЯ:

Интеграция новых и усовершенствованных стратегий управления в Казахстанскую судебно-экспертную систему

В 2017 году судебная экспертиза и судебная медицина были объединены для создания единого регулятора – Центра судебных экспертиз (ЦСЭ) Министерства юстиции. С момента своего создания ЦСЭ столкнулся с рядом проблем, связанных с внедрением технологий автоматизации, модернизацией инфраструктуры и инвестированием в современные технологии. Все это необходимо для повышения эффективности услуг, предоставляемых ЦСЭ.

Исследования Мадии в этом отношении сосредоточены на глобальных стратегиях управления, которые могли бы способствовать реформированию существующей системы судебной экспертизы в Казахстане. Он выделяет несколько стратегий, но одной из перспективных для судебно-экспертных лабораторий является Lean Six Sigma (LSS). Объединяя две концепции, LSS занимается сокращением потерь за счет оптимизации процессов и фокусируется на уменьшении дефектов за счет эффективного решения проблем. На международном уровне этот подход к управлению был успешно внедрен в трех судебно-медицинских лабораториях с заметным сокращением просрочек, отставания и повышением эффективности. Таким образом, его потенциальное внедрение в деятельность ЦСЭ может оказаться преимуществом ■

Dinara Yessentugelova



RESEARCH TOPIC:

The Role of Forensic Accountants in Court and the Presentation of Evidence

Forensic accountants examine an individual's or business's finances by auditing financial documents in cases where there is a criminal component. As a result, they can often be called upon to act as expert witnesses in criminal court proceedings. In this, the expert has primary responsibility to the court and not the contracting party.

In her research, Dinara explores the role of an expert witness and compares the judicial systems between the United Kingdom (UK) and Kazakhstan with a special focus on forensic accounting. In Kazakhstan, in contrast to the UK, civil procedures do not have the right to select experts, and the law does not allow for the assignment of instructions for conducting an examination. In her recommendations, Dinara supports a change so that forensic accounting experts in Kazakhstan can accept instructions from both the court and the parties involved in the case ■



ЗЕРТТЕУ ТАҚЫРЫБЫ:

Сот бухгалтерлерінің соттағы рөлі және дәлелдемелерді ұсыну

Сот бухгалтерлері қылмыстық құрам болған жағдайда қаржылық құжаттарға аудит жүргізу арқылы жеке тұлғаның немесе бизнестің қаржысын зерттейді. Нәтижесінде оларды қылмыстық сот ісін жүргізуде сарапшы куәгер ретінде әрекет етуге жиі шақыруға болады. Бұл жағдайда сарапшы уағдаласушы тараптың алдында емес, сот алдында жауапты болады.

Динара өз зерттеуінде сарапшы куәгердің рөлін зерттеп, сот есебіне ерекше назар аудара отырып, Біріккен Корольдік пен Қазақстанның сот жүйелерін салыстырады. Қазақстанда сарапшыларды іріктеу азаматтық рәсімдер арқылы жасалмайды, ал заң сараптама жүргізу жөніндегі нұсқаулықтарды тағайындауға жол бермейді. Динара өз ұсынымдарында Қазақстандағы сот есебі жөніндегі сарапшылар соттан да, іске қатысушы тараптардан да нұсқаулар қабылдай алатындай өзгерісті қолдайды ■



ТЕМА ИССЛЕДОВАНИЯ:

Роль судебных бухгалтеров в суде и представление доказательств

Судебные бухгалтеры изучают финансы физического лица или бизнеса путем аудита финансовых документов в случаях, когда имеется криминальный компонент. В результате их часто можно призвать выступать в качестве свидетелей-экспертов в уголовном судопроизводстве. В этом случае эксперт несет главную ответственность перед судом, а не перед договаривающейся стороной.

В своем исследовании Динара изучает роль свидетеля-эксперта и сравнивает судебные системы Соединенного Королевства и Казахстана, уделяя особое внимание судебному учету. В Казахстане, в отличие от Великобритании, гражданские процедуры не имеют права отбирать экспертов, а закон не допускает назначения инструкций по проведению экспертизы. В своих рекомендациях Динара поддерживает изменение, с тем чтобы эксперты по судебному учету в Казахстане могли принимать инструкции как от суда, так и от сторон, участвующих в деле ■

Madina Zhandossova



RESEARCH TOPIC:

Challenges and Methods of Touch-DNA Recovery: A Review

Forensic DNA profiling is an important investigative tool for the identification of perpetrators. Touch DNA, also known as trace DNA, has a high evidentiary value since a sample can be collected from surfaces which a perpetrator might have come in contact with. Although DNA technologies have advanced substantially in the past decade, there are still challenges in the collection and extraction of touch DNA samples.

Madina's research thus focused on reviewing the different methods available for maximising the recovery of touch DNA from various surfaces. She compares traditional methods with more novel ones, such as the Microbial Vacuum wet-vacuum system (M-Vac). This system was initially developed for the food industry but has shown great promise in the collection of touch DNA. Based on her findings, Madina outlines several recommendations, these include researching newer technologies, the collaboration between different forensic disciplines, and the development of minimum standards for forensic DNA analysis in the Forensic Examinations Centre of the Ministry of Justice of Kazakhstan ■



ЗЕРТТЕУ ТАҚЫРЫБЫ:

Сенсорлық ДНҚ-ны қалпына келтіру мәселелері мен әдістері: шолу

ДНҚ-ны сот-сараптамалық профильдеу қылмыскерлердің жеке басын анықтау үшін маңызды тергеу құралы болып табылады. Іздеу ДНҚ сияқты, сенсорлық ДНҚ-ның делелдемелік құндылығы жоғары, өйткені үлгіні қылмыскер жанасуы мүмкін беттерден алуға болады. Соңғы онжылдықта ДНҚ технологиясы айтарлықтай ілгерілегенімен, сенсорлық ДНҚ үлгілерін жинау мен алуға қатысты мәселелер әлі толық шешімін тапқан жоқ.

Осыған байланысты Мадинаның зерттеуі сенсорлық ДНҚ-ны әртүрлі беттерден барынша мол алудың әртүрлі әдістерін қарастыруға бағытталады. Ол дәстүрлі әдістерді, мысалы, дымқыл вакуумдық микробиологиялық вакуумдық жүйе (M-Vac) тәрізді жаңа әдістермен салыстырады. Бұл жүйе бастапқыда тамақ өнеркәсібінде қолдануға арналғанымен, сенсорлық ДНҚ жинау кезінде маңызы зор екенін көрсетті. Мадина өз тұжырымдарына сүйене отырып, жаңа технологияларды зерттеуді, әртүрлі сот-сараптама пәндері арасындағы ынтымақтастықты және Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің Сот сараптамалары орталығында ДНҚ сот-сараптамалық талдауы үшін ең төменгі стандарттарды әзірлеуді қамтитын бірнеше ұсынымдар жасайды ■



ТЕМА ИССЛЕДОВАНИЯ:

Проблемы и методы восстановления сенсорной ДНК: обзор

Судебно-экспертное профилирование ДНК является важным инструментом расследования для установления личности преступников. Сенсорная ДНК, также известная как следовая ДНК, имеет высокую доказательственную ценность, поскольку образец может быть взят с поверхностей, с которыми преступник мог соприкоснуться. Несмотря на то, что за последнее десятилетие ДНК-технологии значительно продвинулись вперед, по-прежнему существуют проблемы, связанные со сбором и извлечением образцов сенсорной ДНК.

Таким образом, исследование Мадины было сосредоточено на рассмотрении различных доступных методов для максимального извлечения сенсорной ДНК с различных поверхностей. Она сравнивает традиционные методы с более новыми, такими как микробиологическая вакуумная система мокрого вакуума (M-Vac). Первоначально эта система была разработана для пищевой промышленности, но показала большие перспективы при сборе сенсорной ДНК. Основываясь на своих выводах, Мадина излагает несколько рекомендаций, которые включают изучение новых технологий, сотрудничество между различными судебно-экспертными дисциплинами и разработку минимальных стандартов для судебно-экспертного анализа ДНК в Центре судебных экспертиз Министерства юстиции Казахстана ■

Doszhan Zhumanov



RESEARCH TOPIC:

Experience in Detecting Religious Extremist Activities in Europe

To strengthen measures to prevent terrorist threats within the Republic of Kazakhstan a new law named 'On Religious Activities and Religious Associations' was adopted in 2011. Also, in 2016, a separate Ministry for Religious Affairs and Civil Society was created.

In his research, Doszhan examines existing legislation, enforcement practices, and government practices of different countries in combatting religious extremism. Clear definitions are given to radicalism, extremism, and terrorism, each seen as a progression in the negative impact on society. Religious radicalism and extremism, as he describes, is a global problem. Doszhan thus provides recommendations, such as analysing successful foreign experiences in countering religious extremism and targeting education systems in Kazakhstan where young people may be susceptible to these ideologies ■



ЗЕРТТЕУ ТАҚЫРЫБЫ:

Еуропадағы діни экстремистік әрекеттерді анықтау тәжірибесі

Қазақстан Республикасында террорлық қатерлердің алдын алу шараларын күшейту мақсатында 2011 жылы «Діни қызмет және діни бірлестіктер туралы» жаңа заң қабылданды. Сонымен қатар, 2016 жылы жеке Дін істері және азаматтық қоғам министрлігі құрылды.

Досжан өзінің зерттеуінде діни экстремизмге қарсы күресте қолданыстағы заңнаманы, құқық қолдану практикасын және әртүрлі елдер үкіметтерінің тәжірибесін қарастырады. Радикализмге, экстремизмге және терроризмге нақты анықтамалар беріліп, олардың әрқайсысы қоғамға үдемелі теріс әсер ретінде қарастырылады. Діни радикализм мен экстремизм, зерттеуші сипаттағандай, жаһандық мәселе. Осылайша, Досжан діни экстремизмге қарсы іс-қимылдағы табысты шетелдік тәжірибені талдау және жастар осы идеологияларды қабылдай алатын Қазақстандағы білім беру жүйелеріне бағдарлау сияқты ұсынымдар береді ■



ТЕМА ИССЛЕДОВАНИЯ:

Опыт выявления религиозной экстремистской деятельности в Европе

В целях усиления мер по предотвращению террористических угроз в Республике Казахстан в 2011 году был принят новый закон «О религиозной деятельности и религиозных объединениях». Кроме того, в 2016 году было создано отдельное министерство по делам религий и гражданского общества.

В своем исследовании Досжан рассматривает существующее законодательство, правоприменительную практику и практику правительств разных стран в борьбе с религиозным экстремизмом. Даны четкие определения радикализму, экстремизму и терроризму, каждое из которых рассматривается как прогрессирующее негативное воздействие на общество. Религиозный радикализм и экстремизм, как он описывает, - это глобальная проблема. Таким образом, Досжан дает рекомендации, такие как анализ успешного зарубежного опыта в противодействии религиозному экстремизму и ориентирование на системы образования в Казахстане, где молодые люди могут быть восприимчивы к этим идеологиям ■

Akmaral Zhunussova



RESEARCH TOPIC:

Legal Protection of the Expert Witness:
A Review

In legal proceedings, there are usually two types of witnesses – lay witnesses and expert witnesses. In many cases, the outcome of a case can lie solely on the testimony of an expert witness. For this reason, the legal protection of expert witnesses is an important topic. Within the Republic of Kazakhstan, the law named ‘Criminal Procedure Code of the Republic of Kazakhstan’, which states the necessary protection of experts, does not show effectiveness in practice.

Akmaral in her research, therefore, explores different legislation in relation to the protection and immunity of expert witnesses. Her findings show that the lack of legal regulation in state protection of experts at the Forensic Examinations Centre (FEC) of the Ministry of Justice needs to be addressed. An important recommendation was that expert witnesses who deliberately or falsely give erroneous conclusions should not be accepted under article 420 of the Criminal Code of the Republic of Kazakhstan ■



ЗЕРТТЕУ ТАҚЫРЫБЫ:

Сарапшы куәгерді құқықтық қорғау: шолу

Сот ісіне әдетте куәгерлердің екі түрі қатысады: кәсіби емес куәгерлер және сарапшы куәгерлер. Көптеген жағдайларда істің нәтижесі тек сарапшы куәгердің айғақтарына байланысты болуы мүмкін. Осы себепті сарапшы куәгерлерді құқықтық қорғау маңызды тақырып болып табылады. Қазақстан Республикасында сарапшыларды қажетті қорғау көзделетін «Қазақстан Республикасының Қылмыстық іс жүргізу кодексі» деп аталатын заң іс жүзінде тиімді болмай отыр.

Осыған байланысты Ақмарал өз зерттеуінде сарапшы куәгерлердің қорғанысы мен иммунитетіне қатысты әртүрлі заңнамалық актілерді қарастырады. Зерттеу қорытындылары Әділет министрлігінің Сот сараптамалары орталығында (ССО) сарапшыларды мемлекеттік қорғауды құқықтық реттеудің жетіспеушілігін жою қажет екенін көрсетеді. Маңызды ұсыным – қасақана немесе жалған қате қорытынды берген сарапшы куәгерлер Қазақстан Республикасы Қылмыстық кодексінің 420-бабына сәйкес қабылданбауы тиіс ■



ТЕМА ИССЛЕДОВАНИЯ:

Правовая защита свидетеля-эксперта: обзор

В судебном процессе обычно участвуют два типа свидетелей - непрофессиональные свидетели и свидетели-эксперты. Во многих случаях исход дела может зависеть исключительно от показаний свидетеля-эксперта. По этой причине правовая защита свидетелей-экспертов является важной темой. В Республике Казахстан закон под названием «Уголовно-процессуальный кодекс Республики Казахстан», в котором говорится о необходимой защите экспертов, на практике не показывает эффективности.

Таким образом, Акмарал в своем исследовании исследует различные законодательные акты, касающиеся защиты и иммунитета свидетелей-экспертов. Ее выводы показывают, что необходимо устранить недостаток правового регулирования государственной защиты экспертов в Центре судебных экспертиз (ЦСЭ) Министерства юстиции. Важная рекомендация заключалась в том, что свидетели-эксперты, которые намеренно или ложно дают ошибочные заключения, не должны приниматься в соответствии со статьей 420 Уголовного кодекса Республики Казахстан ■

Akerke Zhussupova



RESEARCH TOPIC:

Issues Related to the Process of Requesting Forensic Accounting Analysis: A Review of the United States, the United Kingdom, and Kazakhstan

One of the main tasks of the state is to identify economic crimes as they infringe on the economy's stability and can affect citizens. Money laundering in particular is a financial crime with widespread implications. As of 2021, Kazakhstan ranked 141/245 of the countries with the highest instances of money laundering.

Akerke's research focused on the use of forensic accounting in detecting financial crimes, specifically methods of detecting and investigating money laundering. She compared three different countries, one being Kazakhstan. Based on the results of the comparative analysis, Akerke formulated recommendations. A major one being the incorporation of computer technologies to detect and investigate financial crime in the increasingly digital economy of Kazakhstan ■



ЗЕРТТЕУ ТАҚЫРЫБЫ:

Сот-бухгалтерлік талдаманы сұрау процесіне қатысты мәселелер: АҚШ, Ұлыбритания және Қазақстанға шолу

Мемлекеттің басты міндеттерінің бірі – экономикалық қылмыстарды анықтау, өйткені олар экономиканың тұрақтылығын бұзады және азаматтарға кері әсер етуі мүмкін. Ақшаны жылыстату кең таралған салдары бар қаржылық қылмыс болып табылады. 2021 жылғы жағдай бойынша Қазақстан ақшаны жылыстату жағдайлары көп елдер арасында 141 (245 елдің ішінде) орын алды.

Акеркенің зерттеулері қаржылық қылмыстарды, атап айтқанда, ақшаны жылыстатуды және оны тергеу әдістерін анықтау үшін сот-бухгалтерлік есепті қолдануға бағытталған. Ол салыстырған үш елдің бірі Қазақстан болды. Салыстырмалы талдау нәтижелеріне сүйене отырып, Акерке бірнеше ұсыным жасады. Олардың негізгісі Қазақстанның өсіп келе жатқан цифрлық экономикасы жағдайында қаржылық қылмыстарды анықтау мен оны тергеу үшін компьютерлік технологияларды енгізу болып табылады ■



ТЕМА ИССЛЕДОВАНИЯ:

Вопросы, связанные с процессом запроса судебно-бухгалтерского анализа: Обзор США, Великобритании и Казахстана

Одной из главных задач государства является выявление экономических преступлений, поскольку они нарушают стабильность экономики и могут повлиять на граждан. Отмывание денег, в частности, является финансовым преступлением с широко распространенными последствиями. По состоянию на 2021 год Казахстан занимал 141/245 место среди стран с наибольшим количеством случаев отмывания денег.

Исследования Акерке были сосредоточены на использовании судебной бухгалтерии для выявления финансовых преступлений, в частности методов выявления и расследования отмывания денег. Она сравнила три разные страны, одной из которых был Казахстан. Основываясь на результатах сравнительного анализа, Акерке сформулировал рекомендации. Основной из них является внедрение компьютерных технологий для выявления и расследования финансовых преступлений в условиях растущей цифровой экономики Казахстана ■





Closing remarks

From King's College London

Now that the Programme has come to an end, the 21 participants have returned to their homes in Kazakhstan. With their knowledge and experience gained at King's, these highly skilled and prepared individuals will go on to further develop proficiencies within the Ministry of Justice of Kazakhstan and will be responsible for the biggest changes their system will make in the upcoming years.

At the end of this programme, the participants were tasked with preparing a final review article on the research they had undertaken under the instruction of the teaching staff at King's College London. These review articles were designed in a way that would fulfil all quality standards for peer-review publication. Due to their novelty and impact in their fields, several have been selected for publication, with others marked as potentials. In addition, three student posters were selected to be presented at the King's Forensic Symposium held in May 2022. It is expected that future editions of this Programme will bring forward additional publications that will contribute to the development of each participant's field of research, both on a national and international level.

The different social and scientific events that were part of this programme also allowed the cohort to interact with relevant experts from all around the world. These interactions may soon blossom into long-lasting professional relationships, which are the cornerstone of research and scientific progress.

From our team at King's Forensics, we would like to express our gratitude to the Ministry of Justice of Kazakhstan for giving us the opportunity to be involved in such a thrilling project with tangible outcomes. This has been a constructive and exciting experience for all our teaching staff, and we are glad to see that the cohort's overall experience of the programme has been highly positive. We are also very proud of the scholars and what they have achieved during their time with us and wish them every success in their future endeavours ■

From Bolashaq scholarship recipients

'This programme allowed us to gain practical skills, deepen our understanding of best international practice, and to further our knowledge across a number of areas important to our work.'

Yerbol Ospanov, Director, National Institute of Intellectual Property, Kazakhstan, Ministry of Justice

'I was really impressed by the interdisciplinary approach to forensic medicine and intellectual property - which I had not previously experienced, having earned my PhD in Kazakhstan. King's scientists and experts are highly skilled. They share knowledge and skills in an interactive format, teaching us how to work with scientific sources, develop critical thinking and analyse advanced scientific research.'

Mira Kulikpayeva, Head of Department of International Law & Comparative Legal Studies, Institute of Legislation & Legal Information, Ministry of Justice

'The programme at King's provided us with the unique opportunity to acquire extensive knowledge in relevant scientific fields and the world's best practices, as well as getting personal experience of being an international student which hopefully will be a great asset in our future growth.'

Madi Uteulin, Deputy Director, Department of Organization of Expert Activities, Ministry of Justice

'I want to note that for us, a scientific internship at Kings College London, in addition to gaining new knowledge, both theoretical and practical, is also an invaluable experience of communicating with our English colleagues, teachers and students, broadening our horizons and acquiring communication and work skills in a team.'

Nazgul Imambayeva, Deputy Director of the for Forensic Examinations Centre of the Ministry of Justice of the Republic of Kazakhstan



Қорытынды сөз

Лондон Корольдік колледжі атынан

Бүгінгі күні бағдарламаны аяқтаған 21 қатысушы Қазақстандағы үйіне оралып отыр. Корольдік колледжде алған білімі мен тәжірибесінің арқасында бұл жоғары білікті әрі дайындалған мамандар Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде өздерінің кәсіби дағдыларын одан әрі дамытып, алдағы жылдары олардың жүйесінде болатын ең үлкен өзгерістерге жауап беретін болады.

Бағдарламаның соңында қатысушыларға Лондон Корольдік колледжінің оқытушылар құрамының жетекшілігімен жүргізілген зерттеу бойынша қорытынды шолу мақаласын дайындау тапсырылған болатын. Бұл шолу мақалалар рецензияланатын басылымдарда жариялау үшін барлық сапа стандарттарына сәйкес жазылды. Жаңалығы мен өз салаларындағы маңызына байланысты олардың бірнешеуі жариялау үшін таңдап алынды, ал басқалары жариялауға әлеует мақала ретінде белгіленді. Сонымен қатар, үш студенттік постер 2022 жылдың мамырында өткен корольдік сот медицинасы симпозиумына ұсыну үшін таңдалды. Бұл бағдарламаның болашақ шығарылымдары ұлттық және халықаралық деңгейде әрбір қатысушының зерттеу саласын дамытуға септігін тигізетін қосымша жарияланымдарға жол ашатынына сенеміз.

Бұл бағдарламаның бір бөлігін құраған әртүрлі әлеуметтік және ғылыми іс-шаралар қатысушыларға әлемнің түкпір-түкпірінен келген сарапшылармен әңгімелесуге мүмкіндік берді. Мұндай өзара байланыстар жуық арада зерттеу мен ғылыми прогрестің негізгі бөлігі саналатын ұзақмерзімді кәсіби қарым-қатынасқа айналуы мүмкін.

Корольдік колледждің сот сараптамасы тобының атынан Қазақстан Республикасының Әділет министрлігіне оң нәтижелер көрсеткен осындай қызықты жобаға қатысуға мүмкіндік бергені үшін алғысымызды білдіргіміз келеді. Бұл колледждіміздің бүкіл оқытушылар құрамы үшін сындарлы әрі қызықты тәжірибе болды және бағдарламаның жалпы тәжірибесі өте тиімді болғанына қуаныштымыз. Біз сондай-ақ стипендиаттармен және олардың атқарған еңбектерімен мақтанамыз және оларға болашақ бастамаларында сәттілік тілейміз ■

«Болашақ» стипендиясының иегерлері атынан

«Бұл бағдарлама бізге практикалық дағдыларды игеруге, ең озық халықаралық тәжірибе жөніндегі түсінігімізді тереңдетуге және жұмысымыз үшін маңызды бірқатар салаларда білімімізді кеңейтуге мүмкіндік берді».

Ербол Оспанов, Ұлттық зияткерлік меншік институтының директоры Қазақстан, Әділет министрлігі

«Мен Қазақстанда докторлық дәрежеме бола тұрып, бұрын кездестірмеген сот медицинасы мен зияткерлік меншік саласы арасындағы пәнаралық көзқарасқа қатты таң қалдым. Корольдік колледждің ғалымдары мен сарапшылары – біліктілігі жоғары мамандар. Олар білімдері мен дағдыларын интерактивті форматта бөлісті, бізге сыни ойлауды дамытуға және озық ғылыми зерттеулерді талдауға үйретті».

Мира Куликпаева, заңнама және құқықтық ақпарат институтының халықаралық құқық және салыстырмалы құқықтану бөлімінің басшысы, Әділет министрлігі

«Корольдік колледждегі бағдарлама бізге тиісті ғылым салаларынан терең білім алуға және үздік әлемдік тәжірибелерді меңгеруге, сондай-ақ халықаралық студент ретінде жеке оқу тәжірибесін алуға бірегей мүмкіндік берді, бұл біздің одан әрі дамуымыз үшін құнды қазына болады деп үміттенеміз».

Мади Утеулин, Әділет министрлігінің Сараптамалық қызметті ұйымдастыру департаменті директорының орынбасары

«Лондондағы Корольдік колледжінде ғылыми тағылымдамадан өту біз үшін теориялық және практикалық тұрғыдан жаңа білім алумен қатар, ағылшын әріптестерімізбен, оқытушыларымызбен және студенттерімізбен қарым-қатынас жасаудың, ой-өрісімізді кеңейтудің және қарым-қатынас пен топпен жұмыс істеу дағдыларын игерудің баға жетпес тәжірибесі екенін атап өткім келеді».

Назгуль Имамбаева, Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің Сот сараптамалары орталығы директорының орынбасары



Заключительные слова

От Королевского колледжа Лондона

Теперь, когда программа подошла к концу, 21 участник вернулся к себе домой в Казахстан. Благодаря знаниям и опыту, полученным в Королевском колледже, эти высококвалифицированные и подготовленные специалисты будут и дальше развивать свои профессиональные навыки в Министерстве юстиции Казахстана и отвечать за самые большие изменения, которые произойдут в их системе в ближайшие годы.

В конце этой программы участникам было поручено подготовить итоговую обзорную статью по исследованию, которое они провели под руководством преподавательского состава Королевского колледжа Лондона. Эти обзорные статьи были разработаны таким образом, чтобы соответствовать всем стандартам качества для публикации в рецензируемых изданиях. Благодаря их новизне и влиянию в своих областях, несколько из них были отобраны для публикации, а другие отмечены как потенциальные. Кроме того, были отобраны три студенческих плаката для представления на Королевском симпозиуме по судебной медицине, который состоялся в мае 2022 года. Ожидается, что будущие выпуски этой программы принесут дополнительные публикации, которые будут способствовать развитию области исследований каждого участника, как на национальном, так и на международном уровне.

Различные социальные и научные мероприятия, которые были частью этой программы, также позволили участникам потока пообщаться с профильными экспертами со всего мира. Эти взаимодействия вскоре могут перерасти в долгосрочные профессиональные отношения, которые являются фундаментальным элементом исследований и научного прогресса.

От имени нашей команды судебной экспертизы Королевского колледжа мы хотели бы выразить благодарность Министерству юстиции Казахстана за предоставленную нам возможность участвовать в таком захватывающем проекте с ощутимыми результатами. Это был конструктивный и захватывающий опыт для всего нашего преподавательского состава, и мы рады видеть, что общий опыт потока по программе был весьма положительным. Мы также очень гордимся стипендиатами и тем, чего они достигли за время работы с нами, и желаем им успехов в их будущих начинаниях ■

От получателей стипендии «Болашак»

«Эта программа позволила нам приобрести практические навыки, углубить наше понимание лучшей международной практики и расширить знания в ряде областей, важных для нашей работы».

Ербол Оспанов, директор Национального института интеллектуальной собственности, Казахстан, Министерство юстиции

«Я была действительно впечатлена междисциплинарным подходом к судебной медицине и интеллектуальной собственности, с которым я ранее не сталкивалась, имея докторскую степень в Казахстане. Ученые и эксперты Королевского колледжа обладают высокой квалификацией. Они делятся знаниями и навыками в интерактивном формате, учат нас работать с научными источниками, развивать критическое мышление и анализировать передовые научные исследования».

Мира Куликпаева, руководитель отдела международного права и сравнительного правоведения Института законодательства и правовой информации, Министерство юстиции

«Программа в Королевском колледже предоставила нам уникальную возможность получить обширные знания в соответствующих научных сферах и лучших мировых практиках, а также приобрести личный опыт обучения в качестве международного студента, который, надеюсь, станет ценным приобретением в нашем дальнейшем развитии».

Мадит Утеулин, заместитель директора Департамента организации экспертной деятельности Министерства юстиции

«Я хочу отметить, что для нас научная стажировка в Королевском колледже Лондона, помимо получения новых знаний, как теоретических, так и практических, также является бесценным опытом общения с нашими английскими коллегами, преподавателями и студентами, расширения нашего кругозора и приобретения навыков общения и работы в команде».

Назгуль Имамбаева, заместитель директора Центра судебных экспертиз Министерства юстиции Республики Казахстан





Research posters



Зерттеу постерлері



Исследовательские постеры

Background

The President of the Republic of Kazakhstan noted on September 1, 2021 in his State of the nation address that «All draft laws must undergo high-quality and in-depth study...». The law-changing process depends on the results of legal monitoring.

According to the Law «On Legal Acts», legal monitoring is carried out in order to assess and predict the effectiveness of legislation by identifying contradictory to the legislation of the Republic of Kazakhstan, outdated, and inefficiently implemented rules of law, also developing proposals for its improvement.

Materials & Methods

Compliance	Identification of typical defects
The strategic goals of the state	Gaps
Constitution of the Republic of Kazakhstan	Collisions
International obligations	Outdated

Results

Recommendations for state bodies



■ Approved ■ Rejected ■ Not considered

Figure 1. Legal monitoring of 50 laws was carried out in 2021

Conclusions

Uniform rules of legal technique are not established by law, the potential of expert analysis is not used enough, which negatively affects the quality of laws. Such tools as analysis of the effectiveness of legislation, analytical and scientific research, and the creation of concepts of laws require a deep study of the current situation, which makes it possible to bring the regulatory array in full compliance with the social relations that it regulates. Conducting an analysis of the effectiveness of legislation provides the necessary information for a comprehensive analysis of the state of the legislative system, assessing the effectiveness of the legal regulation of public relations, and developing proposals for improving legislation.

References

1. Reisberg, L. (2017). Gaps in the Law Fulfilled with Meaning: A Semantic Approach for Decoding Gaps in Law. *International Journal For The Semiotics Of Law - Revue Internationale De Sémiotique Juridique*, 30(4), 697-709.
2. Ruhl, J., & Katz, D. (2015). Measuring, Monitoring, and Managing Legal Complexity. *Iowa Law Review*, 101(1), 191-244.

Acknowledgements

Thanks to Ministry of Justice, Institute of legislation and legal information, my colleagues, "Bolashak" scholarship program.

Research Objectives

1. Consideration of foreign and Kazakh literature regarding legal monitoring (analysis of the effectiveness of legislation);
2. Studying the experience of foreign countries in legal monitoring on the example of European countries;
3. Conducting an analysis of the current legislation of Kazakhstan;
4. Development of proposals and recommendations for improving legal monitoring in KZ.

Auditing Auditors

This study confirms all of the advantages of introducing such a device into power circulation. It contains the most recent research findings on the legal protection of geographical indications, which are based on legal experience obtained in the regulation of these objects in the EU and in United Kingdom.

According to world intellectual property organization World Intellectual Property Organization (WIPO), there are approximately 50,000 protected geographical indications (PGI) in the world. The total number of GI in force in 2002 amounts to around 25,800.¹



Biographical information is listed for selected national and regional authorities, 2008



Kishiyama, Akiyoshi

typhoid_j@yahoo.com



the 4,000 (in a force through the 150 regional systems) are a third in every member state



100%

security or preserving. (b) through intellectual property rights. The findings highlight one of the most significant tools for protecting goods and workers are securing a right to control their major intellectual property protection.

To enhance the procedures involved with ensuring the viability of GSP protection, special practical work on a wide range of geographical coverage in the country's regions is required. Program and Chinese lists of geographical locations, which include the names of business of origin of items related to natural objects, spread in the regions, as well as their legal protection.

- The introduction of a new means of industrialization - geographical indications (GI) certification, as well as the analysis of foreign experience, would allow for the resolution of several economic and social issues.
- Promotion of regional products in domestic and international markets, raising brand awareness.

- Attraction of internal and external investment by increasing regional incentives.
- The emergence of new jobs, which will undoubtedly solve many social problems.
- Increasing growth is demanded by geographical education products.
- Increasing tourist interest in these regions, which will increase the flow of foreign tourists.

- Provides a hidden weapon to halt the rate of return to subsistence on the part of surplus-extracting, industrial customers about the place of origin.
- Development of handicraft production and traditional goods, which will support the growth of entrepreneurial activity among the population, particularly in rural regions.

Overall, it is conceivable to attract, at once again, a more expedient flow of property both among domestic and international firms. As a result, new means of industrialisation of communities can be expected to play a constructive role in the growth of domestic enterprise and the Baltic economy as a whole.

1. *Revised* "Revised" (1994), the first of three papers in the "Revised" section, is a revised version of the first paper in the "Revised" section of the first issue.

- [illegible]

[illegible]



Forensic voice and speech identification from limited material

KING'S
College
LONDON

**SPEAKER: AINAGUL BEKMAGAMBETOVA,
KING'S COLLEGE LONDON, 150 STAMFORD STREET, LONDON, SE1 9NH**

Abstract

Search for new ways and approaches to solving the problem of the development of forensic phonographic examination in the Republic of Kazakhstan based on the experience of foreign countries.

Introduction

Forensic identification is the identification of an object or person by a combination of general and particular features.

This work is devoted to the study of the identification of phonograms with a small volume of speech material. Most often, these are false, anonymous telephone messages (telephone terrorism), which are small in size (as a rule, do not exceed 30 seconds), can contain only one phrase, the list of words that make up it is thematically limited ("railway station", "airport", "railway", "bomb", "mined", "planted", "explosive device", "will explode", etc.). The peculiarity of such messages is their brevity, low sound quality. These limitations of phonograms in terms of duration, quality and representativeness of language material require improvement of existing and development of new adaptive methods of identification research in order to optimize the research process and the form of expert opinion.



Figure 1: Study of the identification of the voice and speech of a suspect in a crime committed with the help of anonymous telephone calls (telephone terrorism)

Aim

The purpose of this work is to develop methodological recommendations for a comprehensive expert study of small-volume phonograms in order to optimize the specified criteria for the suitability of a speech signal on a phonogram for solving identification problems, adapting the rules for making decisions about identifying or distinguishing and comparing people.

Acknowledgements

I express my gratitude to our teachers and staff of King's College London: Nunziandi Frasiene, Finauli Chandra and Alvaro Varela Morillas for the valuable support and advice they gave during the writing of this article.

Method

1. Study and systematization of theoretical and practical developments in the field of phonographic expertise in the UK and other foreign countries;
2. Analysis of achievements in the field of phonographic expertise in solving the problems of identification research in the UK
3. Research and analysis of advantages and disadvantages of Kazakhstan research methodologies;
4. To conduct a comparative analysis of the significance and role of the development of forensic examination in the UK and Kazakhstan.
5. Search for new ways and approaches to solving the problem of the development of forensic phonographic examination in the Republic of Kazakhstan based on the experience of foreign countries.

Methods

In the Republic of Kazakhstan, studies on phonographic identification of voice and speech are conducted by an expert commission: technical experts (acoustics specialist) and linguists (philologist expert).

The current methodology of identification research is carried out using the ICAR-Lab software and hardware complex.

Identification research by the method of auditory-linguistic analysis.



Figure 2: Voice and speech identification research scheme

REFERENCES

1. Rose, P. (2002). *Forensic speaker identification*. cRC Press. (pp. 16-203)
2. [Using Praat for Linguistic Research \(ucsd.edu\)](http://www.praat.ac.uk/)

Results



Figure 3: Praat is a carefully designed software solution designed for voice and speech identification.

Thus, the identification of voice and speech involves the use of three types of analysis - auditory, linguistic and instrumental. These methods were proposed by Rose [1]. The instrumental method of analysis is, as a rule, sound editors, the functionality of which includes the ability to visualize speech (for example, Praat, Multi-speech and Wave Surfer).

It is necessary to gradually study the methods of "traditional" forensic phonetic parameters and "automatic" spectral characteristics for further writing of methodological recommendations.

Conclusion

In conclusion, we would like to note the advantages of Praat - it is a wonderful software package written and maintained by Paul Bursma and David Weenink from the University of Amsterdam. The program provides opportunities for visualization of the speech signal, segmentation of the speech stream, analysis and synthesis of speech. [2]. This method of complex research will allow experts to optimize the course of research, reduce the time of examination. And I would also like to note that this product is available for free, open source, there is simply no better package for linguists that could be used in speech analysis.

All this together will allow us to improve and prepare methodological recommendations for conducting identification research with a small volume of speech material.



Abstract

Today, according to the approved state programme "Digital Kazakhstan 11", the Forensic Examination Center of the Republic of Kazakhstan (hereinafter referred to as FEC) is undergoing processes to transfer document flow to digital format. To achieve these goals, FEC management system, "E-Saraptama" was built to digitize the investigation, accounting and management of expert research production process. Which is now being implemented throughout Kazakhstan's FEC territorial divisions.

The information system "E-Saraptama" requires a complete revision of the approach to organizing workflow.

The article discusses the importance of understanding the ongoing digitalization processes in the FEC. The conducted survey is aimed at assessing the current involvement of employees in the use of the information systems being implemented. In addition, the opinion of the FEC staff was collected on the need to create a department whose main functional responsibility will be the technical support of computer equipment, software and networks.

Introduction

As more organizations implement technology, business and management processes in virtually every field of effort are changing. The Internet of Things (IoT), mobile, cloud, big data and social media are moving businesses forward in terms of digital innovation processes, goods, and services. Digital transformation initiatives are cross functional in nature and typically entail changes to critical workflow processes and management philosophies. Lack of a digital strategy is the biggest barrier to digital maturity for companies in the early stages, according to a study by Evans et al. Forensic labs may successfully use technology to boost performance and quality while reducing related risks. Many forensic labs, on the other hand, lack the finance and skill necessary to manage the risks associated with digital transformation.

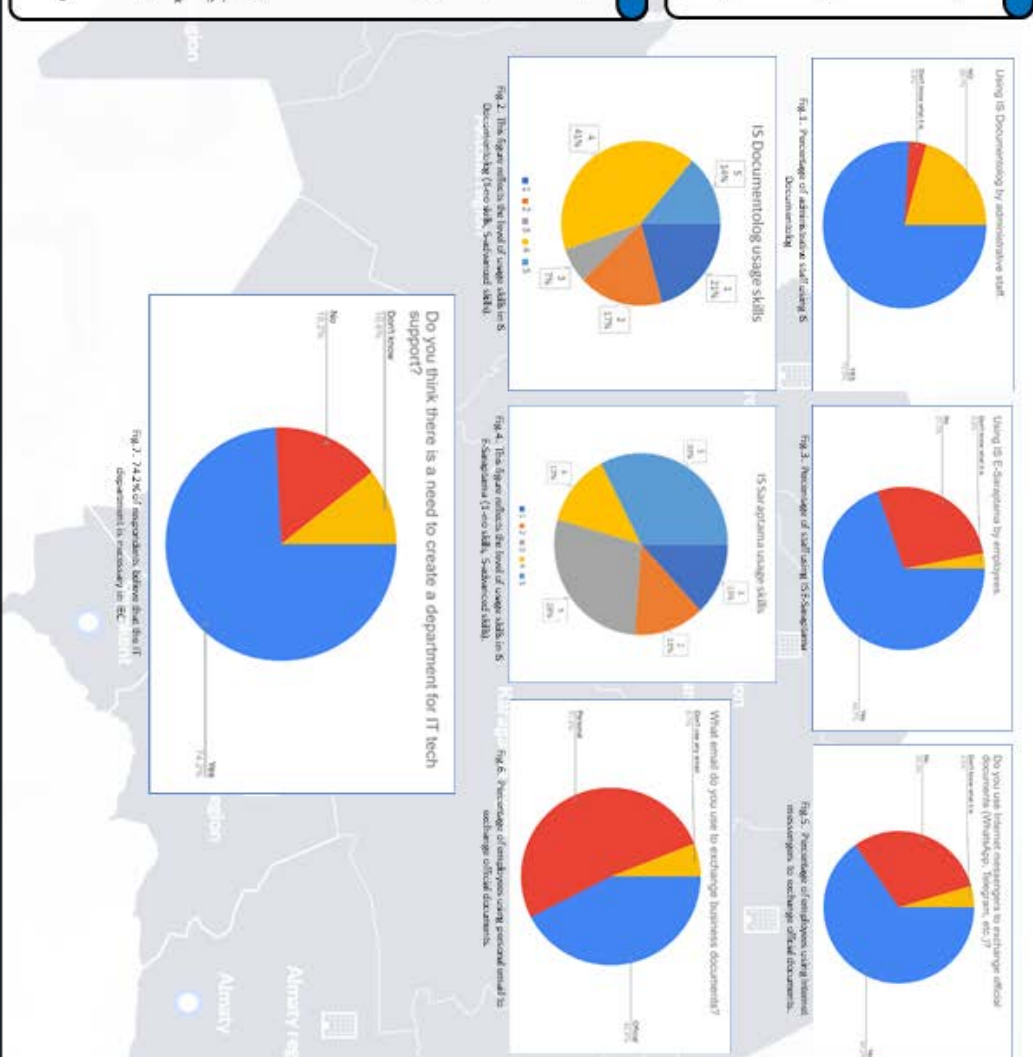
At present, the digital transformation of FEC is limited only by the digitization of workflow which includes:

- External and internal correspondence; the exchange of documents with law enforcement agencies, courts, and other organizations, as well as within the FEC structure. The main tool for document management is e-mail and IS "Documentology."
- The information system "Documentology" is an electronic document management system provided as a SaaS (software as a service) solution. To date, 268 FEC employees are registered in the system (15). To understand the big picture, the FEC has 2791 employees (that is, potential users of various types of information systems and programs). Of these, 1,088 employees hold the position of forensic expert and are a priori users of these systems (16). Considering the fact that each expert is equipped with at least one computer, it turns out to be a park of more than a thousand computers. And this does not include computers and scientific equipment intended for specialized forensic research.

At the same time, it should be noted that the FEC structure does not provide for a unit responsible for the performance of computer networks, equipment, and software. In addition, the level of computer skills of people who use information systems has a big impact on how well they work.

References

1. "State program of the Republic of Kazakhstan for the period 2019-2025: Digital Kazakhstan 11." (2019). URL: <https://www.kazakhstan.gov.kz/ru/press-center/press-releases>
2. "State program of the Republic of Kazakhstan for the period 2019-2025: Digital Kazakhstan 11." (2019). URL: <https://www.kazakhstan.gov.kz/ru/press-center/press-releases>
3. "State program of the Republic of Kazakhstan for the period 2019-2025: Digital Kazakhstan 11." (2019). URL: <https://www.kazakhstan.gov.kz/ru/press-center/press-releases>
4. "State program of the Republic of Kazakhstan for the period 2019-2025: Digital Kazakhstan 11." (2019). URL: <https://www.kazakhstan.gov.kz/ru/press-center/press-releases>
5. "State program of the Republic of Kazakhstan for the period 2019-2025: Digital Kazakhstan 11." (2019). URL: <https://www.kazakhstan.gov.kz/ru/press-center/press-releases>
6. "State program of the Republic of Kazakhstan for the period 2019-2025: Digital Kazakhstan 11." (2019). URL: <https://www.kazakhstan.gov.kz/ru/press-center/press-releases>
7. "State program of the Republic of Kazakhstan for the period 2019-2025: Digital Kazakhstan 11." (2019). URL: <https://www.kazakhstan.gov.kz/ru/press-center/press-releases>
8. "State program of the Republic of Kazakhstan for the period 2019-2025: Digital Kazakhstan 11." (2019). URL: <https://www.kazakhstan.gov.kz/ru/press-center/press-releases>
9. "State program of the Republic of Kazakhstan for the period 2019-2025: Digital Kazakhstan 11." (2019). URL: <https://www.kazakhstan.gov.kz/ru/press-center/press-releases>
10. "State program of the Republic of Kazakhstan for the period 2019-2025: Digital Kazakhstan 11." (2019). URL: <https://www.kazakhstan.gov.kz/ru/press-center/press-releases>
11. "State program of the Republic of Kazakhstan for the period 2019-2025: Digital Kazakhstan 11." (2019). URL: <https://www.kazakhstan.gov.kz/ru/press-center/press-releases>
12. "State program of the Republic of Kazakhstan for the period 2019-2025: Digital Kazakhstan 11." (2019). URL: <https://www.kazakhstan.gov.kz/ru/press-center/press-releases>
13. "State program of the Republic of Kazakhstan for the period 2019-2025: Digital Kazakhstan 11." (2019). URL: <https://www.kazakhstan.gov.kz/ru/press-center/press-releases>
14. "State program of the Republic of Kazakhstan for the period 2019-2025: Digital Kazakhstan 11." (2019). URL: <https://www.kazakhstan.gov.kz/ru/press-center/press-releases>
15. "State program of the Republic of Kazakhstan for the period 2019-2025: Digital Kazakhstan 11." (2019). URL: <https://www.kazakhstan.gov.kz/ru/press-center/press-releases>
16. "State program of the Republic of Kazakhstan for the period 2019-2025: Digital Kazakhstan 11." (2019). URL: <https://www.kazakhstan.gov.kz/ru/press-center/press-releases>



Survey Results

As can be seen from Fig. 1, 20% of administrative staff do not use IS Documentology and 3.4% are not aware of its existence. Moreover, 38% of employees (Fig. 2) who use the system experience certain difficulties.

From the point of view of digital security, Fig. 3 and Fig. 4 indicate the use of insecure methods of data transmission by personnel. 31.3% of employees use personal e-mail and 26.7% send official documents via internet messengers. 69.7% of respondents use the E-Saraptama information system, of which 26% still do not have sufficient skills (Fig. 5 and Fig. 6, respectively).

Nevertheless, almost three quarters of the respondents (74.2%) agree on the need to create an IT department dealing with the implementation of technical support for computer networks, hardware, and software (Fig. 7).

The results of the survey suggest the need for work to train personnel in the use of these information systems. Furthermore, it is clear that the IT support department needs to be part of the FEC structure.

Conclusion

In the modern world, the digital transformation of FEC is essential like any other organization, despite some negative factors. On the one hand, the digitization of workflow offers significant advantages over the traditional approach. Efficiency and flexibility of work increase. The analytical capabilities increase significantly, that is, the automation of data collection and analysis becomes faster and more efficient, which will allow you to consider positive or negative trends at an early stage. At the same time, the digitization of workflows will make it easier and more convenient to move archival materials. The effectiveness of interaction between users and customers will increase.

On the other hand, without a digital transformation strategy, there are high risks of having more negative effects than positive ones. A survey conducted among FEC employees allows us to draw conclusions about the difficulties that arise when using Documentology and E-Saraptama information systems. At the same time, the need to create a unit dealing with technical support of computer equipment, software, and networks is noted. Summarizing the results of the study, there is an understanding of the future direction of the digital transformation of FEC. However, further research and assessment of the current level or state of digitalization is necessary.

Acknowledgements

The author would like to thank Nurmazova Pazvone, Otarova Fozilgul, and Akhmetova Zhanat for their valuable support and guidance during the completion of this article. To all lecturers at the King's College London for their useful lectures and tutorials. Thanks are also given to the Ministry of Justice of the Republic of Kazakhstan and Bolashaq International Academy for the great opportunity to get new knowledge in one of the top universities worldwide and special thanks to Yuriy Babayev for support and many useful suggestions when drafting this article.

References

1. "State program of the Republic of Kazakhstan for the period 2019-2025: Digital Kazakhstan 11." (2019). URL: <https://www.kazakhstan.gov.kz/ru/press-center/press-releases>
2. "State program of the Republic of Kazakhstan for the period 2019-2025: Digital Kazakhstan 11." (2019). URL: <https://www.kazakhstan.gov.kz/ru/press-center/press-releases>
3. "State program of the Republic of Kazakhstan for the period 2019-2025: Digital Kazakhstan 11." (2019). URL: <https://www.kazakhstan.gov.kz/ru/press-center/press-releases>
4. "State program of the Republic of Kazakhstan for the period 2019-2025: Digital Kazakhstan 11." (2019). URL: <https://www.kazakhstan.gov.kz/ru/press-center/press-releases>
5. "State program of the Republic of Kazakhstan for the period 2019-2025: Digital Kazakhstan 11." (2019). URL: <https://www.kazakhstan.gov.kz/ru/press-center/press-releases>
6. "State program of the Republic of Kazakhstan for the period 2019-2025: Digital Kazakhstan 11." (2019). URL: <https://www.kazakhstan.gov.kz/ru/press-center/press-releases>
7. "State program of the Republic of Kazakhstan for the period 2019-2025: Digital Kazakhstan 11." (2019). URL: <https://www.kazakhstan.gov.kz/ru/press-center/press-releases>
8. "State program of the Republic of Kazakhstan for the period 2019-2025: Digital Kazakhstan 11." (2019). URL: <https://www.kazakhstan.gov.kz/ru/press-center/press-releases>
9. "State program of the Republic of Kazakhstan for the period 2019-2025: Digital Kazakhstan 11." (2019). URL: <https://www.kazakhstan.gov.kz/ru/press-center/press-releases>
10. "State program of the Republic of Kazakhstan for the period 2019-2025: Digital Kazakhstan 11." (2019). URL: <https://www.kazakhstan.gov.kz/ru/press-center/press-releases>
11. "State program of the Republic of Kazakhstan for the period 2019-2025: Digital Kazakhstan 11." (2019). URL: <https://www.kazakhstan.gov.kz/ru/press-center/press-releases>
12. "State program of the Republic of Kazakhstan for the period 2019-2025: Digital Kazakhstan 11." (2019). URL: <https://www.kazakhstan.gov.kz/ru/press-center/press-releases>
13. "State program of the Republic of Kazakhstan for the period 2019-2025: Digital Kazakhstan 11." (2019). URL: <https://www.kazakhstan.gov.kz/ru/press-center/press-releases>
14. "State program of the Republic of Kazakhstan for the period 2019-2025: Digital Kazakhstan 11." (2019). URL: <https://www.kazakhstan.gov.kz/ru/press-center/press-releases>
15. "State program of the Republic of Kazakhstan for the period 2019-2025: Digital Kazakhstan 11." (2019). URL: <https://www.kazakhstan.gov.kz/ru/press-center/press-releases>
16. "State program of the Republic of Kazakhstan for the period 2019-2025: Digital Kazakhstan 11." (2019). URL: <https://www.kazakhstan.gov.kz/ru/press-center/press-releases>

Approaches for the detection and identification of medical malpractice.

Aziz Ibrahimov I. Forensic doctor, Mir-Sultan, Kazakhstan.
King's College London



INTRODUCTION

In this article, we discuss the mistakes that healthcare professionals make as a result of the impact of their professional duties. That is, to prosecute doctors for professional misconduct with the help of a forensic medical examination. In this case, the decision is consistent with the perception of specialist consultants, with the implementation of a forensic medical examination commission. The field of medicine covers a very wide range of areas. Therefore, in this article, we will only focus on the most common medical errors in surgery, their detection, and how to prevent them in the future. In other words, special attention is paid to the detection strategy in the forensic medical examination and the ways to solve them. Based on our experience, we will consider ways to meet an expert opinion in accordance with legal requirements. Analysis of the work carried out in the Republic of Kazakhstan in this area is also conducted. Comparing them with the experience, strength, and weaknesses of other countries, we also come to a common opinion.

Keywords: find out the attitude towards medical errors in society and give recommendations on social measures to prevent them.

UK Annual Accidental Deaths

(Thousands)



MATERIALS AND METHODS

The main signs qualifying a medical error are determined by medical workers of the rights of professional conduct prescribed by law and customs, concentrations of behavior in the implementation of medical activities. In medical practice, there are situations when the patient's health or life may or may not be preserved, depending on a number of subjective and objective factors. The problem of qualifying a medical error is most often associated with post mortem situations. Therefore, to establish the doctor's guilt, it is of great importance to identify the causal sequence relationship between certain actions and an unfavorable outcome of the patient's treatment. An unfavorable outcome can often be caused not by the actions of a doctor, but by objectively random reasons. This explains the fact that many medical cases concerning the random actions of a doctor do not reach the court. But are examined after an examination at the stage of preliminary investigation.

However, the system of forensic examination. Causes of medical error, according to O.N. Alexandrov, N.F. Gerasimovich, T.A.I. Gerasimov and K. Gerasimov are:

- surgical tools with the proper volume and content of medical care;
- human decision (error of thought) with a conscious decision;
- human medical measures (error of action) with a good faith error;
- conscious decision, in the absence of negligence, intent, negligence;
- unintentional harm to human health in connection with the implementation of medical diagnosis, therapy, and preventive measures.

REASON

objective

perfect knowledge;
lack of experience;
doctor's knowledge

subjective

subjective ignorance and violation of the
rules of a specialist's activities;
violation of the rules of the
medical service and its organization and
control

For example, in the case of a specialist's
mistake, subjective ignorance of
clinical and laboratory data, the violation
of the rules of a specialist's activities and
other factors are taken into account.

For example, in the case of a specialist's
mistake, subjective ignorance of
clinical and laboratory data, the violation
of the rules of a specialist's activities and
other factors are taken into account.

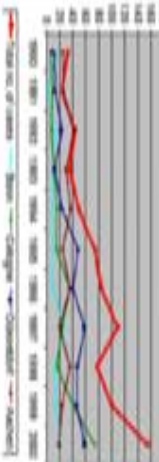
RESULTS

The results of the focus group indicate that of a systematic approach to diagnosis (underestimation, violation of the rules of decision-making, failure to seek advice from other specialists, excessive haste and excessive drug therapy) including those not consistent with the system understanding of the patient and his condition, insufficient qualification of medical staff (in cases where the area is associated with inevitable consequences, negligence is treated as a crime). Persons at risk from errors tend to be characterized as arrogant, but find that the diagnosis can be provided by the nearest company, we find the doctor in a high hurry.

CONCLUSIONS

Category	Highly qualified (the most common) highly qualified highly qualified	Medical errors Highly qualified (the most common) highly qualified highly qualified
Category 1	Highly qualified (the most common) highly qualified highly qualified	Highly qualified (the most common) highly qualified highly qualified
Category 2	Highly qualified (the most common) highly qualified highly qualified	Highly qualified (the most common) highly qualified highly qualified
Category 3	Highly qualified (the most common) highly qualified highly qualified	Highly qualified (the most common) highly qualified highly qualified
Category 4	Highly qualified (the most common) highly qualified highly qualified	Highly qualified (the most common) highly qualified highly qualified
Category 5	Highly qualified (the most common) highly qualified highly qualified	Highly qualified (the most common) highly qualified highly qualified

Number of injured cases of alleged medical malpractice
in North Rhine-Westphalia
North Rhine-Westphalia



DISCUSSION

Medical malpractice claims in general have increased over the years from 300 to 600 cases in the corresponding statistics. However, there is not as much as a boom of medical malpractice claims like in other countries. The German data (300-400 cases) per year due to medical malpractice claims can be regarded today. An increasing obligation to the integrity of cases seems to be the extension of the public prosecution by applying the manner of death or violation or underestimation. The role of the doctor's responsibility under errors and liability has been to take them as not true for our law but in this area more. However, according to German legislation the doctor who has made a mistake while treating a patient is allowed to publish the criminal punishment of the error and determine the same and verify the manner of death himself. This manner is of course problematic, and it would probably be advantageous to have an independent physician performing the criminal examination in such cases to avoid conflicts of interest. The precise evaluation of errors requires a series of medical malpractice to allow a task of forensic medicine as a contribution to increase patient safety by the identification and reporting of errors. One published series of medical documentation of violations in cases of malpractice administration of antiepileptic drugs over the years for the drug commission of the German Medical Council in public general recommendations to prevent wrong side administration.

CONCLUSIONS

- While authors often blame doctors for negligence and medical errors, the low level of training of medical workers and insufficient funding of medicine is present in the one medical malpractice report - but they will not change the situation.
- On the other hand, the problem should not exclude like a "black box" of medical malpractice as a common point, then what is it necessary to solve the entire legal system in the field of medicine as well as possible. It should be clearly understood that the law should protect not only patients but also doctors.
- In fact, the Government is considering a dual change for the development of medicine, according to which the importance of legislation in the field of health care, including the development of laws "On the Rights of Patients" and "On the Liability of Professional Liability of medical workers". How effective the ongoing work in this area will be, we will be able to judge in the coming years.

ACKNOWLEDGEMENTS

This study was supported by the "Shodda" association project of the Republic of Kazakhstan. Also, I would like to express my gratitude to Kazakhstan Forensic, Azim Mir-Sultan and Shodda (English) whose assistance they made possible the writing of this work.

REFERENCES

1. Aziz I. Ibrahimov. The role of forensic medicine in the Republic of Kazakhstan. Azim Mir-Sultan, Kazakhstan. Forensic, Azim Mir-Sultan and Shodda (English) whose assistance they made possible the writing of this work.
2. Aziz I. Ibrahimov. The role of forensic medicine in the Republic of Kazakhstan. Azim Mir-Sultan, Kazakhstan. Forensic, Azim Mir-Sultan and Shodda (English) whose assistance they made possible the writing of this work.
3. Aziz I. Ibrahimov. The role of forensic medicine in the Republic of Kazakhstan. Azim Mir-Sultan, Kazakhstan. Forensic, Azim Mir-Sultan and Shodda (English) whose assistance they made possible the writing of this work.



JUDICIAL AND LEGAL POLICY FOR THE PROTECTION OF VICTIMS IN CRIMINAL PROCEDURES

Author Kairat Ismagulov
King's College London



Introduction

- a victim of a crime of violence (or against property) may obtain compensation for personal injury (or property loss or damage) by virtue of an order made by the court which sentences the offender (a compensation order, available in all criminal courts)
- a victim of a crime of violence may obtain compensation for personal injury, and for any long term financial or personal impacts, by virtue of an award made under the terms of the Criminal Injuries Compensation Scheme (CICS)

Scope

The legislation in many developed countries, including Great Britain, has been evolving in the direction of expanding the responsibility of the state for harm inflicted from an absolute immunity of the state and its officials who were personally involved in the actions of harm to recognizing the fact that the state is responsible for actions of its bodies and employees. It is established that in foreign legislation there is a tendency that the state undertakes to compensate the violation of legitimate rights of citizens and legal entities as a result of illegal actions of government bodies.

Comparison

- The first is a crime of violence, which CICS does not define, but may be taken to include any offence against the person that may be committed intentionally or recklessly, but not negligently
- The second class of offence is somewhat less easy to justify - injuries arising from an offence of trespass on a pathway
- Compensation for mental injury or disease alone arising from the commission of a sexual offence may be payable, provided [para. 5(1)(d)] that the applicant was the non-consenting victim of that offence (which does not include a victim who consented in fact but was deemed in law not to have consented)



There is no requirement for an award of compensation under CICS that there be a conviction against the offender (though this will help), or, with one exception, even that the offender be identified. CICS makes it quite clear [para. 13(4)] that it is essential that the victim should, without delay, report the incident to the police. The burden of proof has always lain on the applicant. The claim for compensation must be made within two years of the incident.

So far as tariff awards are concerned, the applicant's financial circumstances are entirely irrelevant.

Damage is estimated at a minimum of £1,000 and a maximum amount of £250,000, with a total compensation limit of £500,000.



According to the figures from the Department on supervision of legality of preliminary investigation and inquiry of the Prosecutor General's Office of Kazakhstan, during last year the criminal prosecution in a stage of preliminary investigation for 290 citizens was stopped on the grounds of rehabilitation. In total, 504 people who made 0.54% of total number of the citizens (92,991), or every two-hundredth person, brought to conditional responsibility were legally involved in criminal prosecution

- were immediately on the grounds of rehabilitation
- legally involved in criminal prosecution



The Criminal Injuries Compensation Scheme

In the UK, a market approach to the problem of compensation for moral damage has formed: the price of physical pain and mental suffering is assessed as follows: the court must establish the amount of compensation that the victim will accept in order to obtain a certain gain voluntarily. This amount is awarded to the victim. In the UK, compensation for moral damage is up to \$500,000, and in some cases reaches a million.

CICS was first introduced as a non-statutory Scheme in 1964, administered by the Criminal Injuries Compensation Board. In 1995, the Criminal Injuries Compensation Act was amended. The substantive change is the substitution of a tariff for the common law basis for the assessment of compensation, though even here there remain significant similarities to the primary incidents of personal injury and Fatal Accident Act actions in respect of the assessment of special damages.

In the Kazakhstan, only from July 1, 2000, the Act "On the Compensation Fund for victims" came into force, which provides for compensation payments to victims of a criminal offense. In particular, the funds are intended for treatment, rehabilitation, burial, and so on. The Fund is replenished by compulsory payments, which are collected by the courts from convicts, for non-fulfilment of procedural duties, proceeds from conditional labor.

According to Kazakh legislation, payments are made to: minor victims of sexual violence; victims of human trafficking or torture; persons who have suffered serious harm to their health as a result of a crime or are infected with the AIDS virus; legal representatives in case of death of the victim.

When asked to state compensation in relation to other sources of compensation for victims, if the victim has such a right to receive social security benefits or insurance benefits, these will be deducted.

From the outset, tariff payments were, with few exceptions, fixed, and deductible from the total award, not just from the level of damages to which they related.

In the case of state benefits the Scheme is similar to the 1995 Act

He award may be reduced

First, because of the applicant's conduct before, during or after the events giving rise to the application [para. 13(6)]

A second, arguably more controversial, case arises where the victim has at the time of injury acted the influence of drink or illegal drugs



Evaluation

- the procedural shortcomings of the old Scheme were duly a lack of clarity for applicants to awards made
- inconsistencies in awards between victims presenting similar injuries
- The amount of payments should be determined based on the property status, the number of dependents, but in any case not less than the amount of property damage caused by the crime. The payment procedure can be specified in a certain subordinate regulatory legal act (justification). The relevant decision made by a court or a criminal prosecution body may serve as the basis for making payments.

References:

1. Cohen, 2005. Impact of crime victims' knowledge on victims of violence crimes: a longitudinal study. Social Work, 50(1), 1-15.

2. UK Home Office, 2003. Criminal Injuries Compensation Scheme 2003. London: Home Office.

3. UK Home Office, 2003. Criminal Injuries Compensation Scheme 2003. London: Home Office.

4. UK Home Office, 2003. Criminal Injuries Compensation Scheme 2003. London: Home Office.

5. UK Home Office, 2003. Criminal Injuries Compensation Scheme 2003. London: Home Office.

6. UK Home Office, 2003. Criminal Injuries Compensation Scheme 2003. London: Home Office.

7. UK Home Office, 2003. Criminal Injuries Compensation Scheme 2003. London: Home Office.

8. UK Home Office, 2003. Criminal Injuries Compensation Scheme 2003. London: Home Office.

9. UK Home Office, 2003. Criminal Injuries Compensation Scheme 2003. London: Home Office.

10. UK Home Office, 2003. Criminal Injuries Compensation Scheme 2003. London: Home Office.

TRADEMARKS EXAMINATION AND LITIGATION: PERSPECTIVES FOR KAZAKHSTAN ASSEM KAPBASOVA, NATIONAL INSTITUTE OF INTELLECTUAL PROPERTY OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN, KING'S COLLEGE LONDON STUDENT.



Abstract

This research project will reveal the trademark protection system in Kazakhstan and propose for its improvement. A review of scientific articles on intellectual property (IP), disputes and trademarks legislation in the UK and the country-members of the Eurasian Economic Union (EAEU) will reveal new trends in the modernization of the system of protection of IP rights in Kazakhstan.

Introduction

A trademark is a mark used to distinguish goods (services) of certain legal entities or individuals from similar goods (services) of other legal entities or individuals.

According to the Global Brand Database of the World Intellectual Property Organization (WIPO) there are more than 50,370,000 records of trademarks from some 71 national and international collections. New statistical data on the Madrid System for the international registration of marks show a 14.4% surge in international trademark filings in 2021. With 71,300 applications filed, WIPO's international trademark system saw its fastest growth since 2005.¹ In Kazakhstan, from 1992 to 2020, more than 213,000 applications for trademark registration were filed, whereas 100,065 were filed under the national system, and 112,653 under the Madrid system. More than 40 countries (158,279 applications) have applied for trademark registration in Kazakhstan. According to the statistics the largest number of applications was submitted by China, Russia, the USA, Switzerland, South Korea, and the UK.²

Kazakhstan does not have intellectual property court. In addition, trademark examination has some gaps which create not good conditions for applicants.

The aim of the research project is to suggest recommendations for improvements in the trademark legislation.



Research objectives:

1. Trademarks examination process in Kazakhstan, the UK, Russia and Belarus.
2. Trademarks legislation in Kazakhstan, the UK, Russia and Belarus.
3. Trademarks litigation in Kazakhstan, the UK, Russia and Belarus.

Methods

In this research work, the method of comparative analysis of articles, statistical data, court decisions in the field of trademarks was used.



The Various Kazakhstan Trademarks

Kazakhstan

UK

Preliminary examination (during 10 working days)	Preliminary examination (during 20 working days)
Full examination (during 7 months)	Full examination (during 4 months, 2-3 months for opposition)
Registration (during 10 working days)	Registration

The examination process in Kazakhstan and in the UK

Results

The Treaty of Eurasian Economic Union creates a regional system for registration and legal protection of other than EU/EU trademarks, equally protected within the territories of all the EAEU Member States. This system is analogous to the one envisaged by Regulation (EU) 2017/1101 of the European Parliament and of the Council of 14 June 2017 on the European Union trademark (the Regulation (EU) 2017/1101).³

The UK, as word leader of IP protection shows a strong legislation base of trademark protection. The UK IP office has different divisions with a strong authority of examiners.

Russia has trademark legislation has a specific difference. Russia does not have a Trademark Act. The trademark protection described in Civil Code of Russian Federation.

Trademark Law of Belarus was created in 1993 earlier than Kazakhstan Trademark law. However, the period of examination is much longer.

The similarity between EAEU and EU trademarks can mean to add in legislation some aspects from EU trademark legislation.

Conclusion

The authors note the positive and progressive dynamics of changes in trademark legislation in Kazakhstan, which allow applicants to obtain protection documents and protect their exclusive right to a trademark more quickly. However, as practice shows, the problem of granting powers of attorney for representatives or patent attorneys is one of the most urgent.

The UK trademark legislation allow to applicants do not attach for application of registration of trademarks the power of attorney. It helps to save a time in the examination process and consequently registration process. The UK's courts decision have a positive impact on trademark legislation.

The Russian Patent Office and Belarus use the same trademarks examination and registration process as Kazakhstan. According to the Agreement between the government of the Russian Federation and the government of the Republic of Kazakhstan on cooperation in the field of protection of industrial property from 28 March 1994 significantly simplifies the procedure for filing and reviewing trademark applications for both Russian Federation applicants in the Republic of Kazakhstan and Kazakh applicants in Russia.

Kazakhstan trademark legislation always improves according to the last tendency in the world for more effective protection of owners and for the best conditions for registration.

¹ <https://www.wipo.int/branddb/en/branddb>

² Annual Report of the National Institute of Intellectual Property 2020

³ Regulation (EU) 2017/1101 of the European Parliament and of the Council of 14 June 2017 on the European Union trademark (the Regulation (EU) 2017/1101) and of the Council of 14 June 2017 on the European Union trademark (the Regulation (EU) 2017/1101) and of the Council of 14 June 2017 on the European Union trademark (the Regulation (EU) 2017/1101)

Acknowledgments
Author would like to thank the office of the King's College London IP, National Institute of Intellectual Property of the Republic of Kazakhstan, the Ministry of Justice of the Republic of Kazakhstan and the National Institute of Intellectual Property of the Republic of Kazakhstan for their support and assistance in the research project.

INCLUSIVE EDUCATION IN KAZAKHSTAN AND FOREIGN STATES: A COMPARATIVE LEGAL ANALYSIS

Mira Kulikpayeva,

PhD, head of Department of International Law and Comparative Legal Studies,
Institute of legislation and legal information of the Republic of Kazakhstan, Ministry of Justice of the Republic of Kazakhstan

Background:

- There are more than 1 billion people with some form of disability, accounting for 15 per cent of the world population.
- There are about 750 thousand persons with disabilities in Kazakhstan.
- Inclusive education (such as the right to education) is guaranteed to all people without any discrimination, however, there is not a problem of access of persons with disabilities to education in many states (including Kazakhstan).
- Kazakhstan is an active subject of international law (for instance, 2008 UN Convention on the Rights of Persons with Disabilities).
- Kazakhstan prescribes itself as a democratic, secular, legal and social state whose highest values are a person, his life, rights, and freedoms.
- Kazakhstan is aimed to fully Observe Pledged to the 2008 UN Convention on the Rights of Persons with Disabilities.
- currently, the expert community is discussing the development of a Social Code in Kazakhstan, which is aimed at respecting and protecting the rights of persons with disabilities.
- There is a need to improve the legislative framework that can provide legal regulation of the protection of the rights of persons with disabilities in accordance with international obligations.

Results:

- A **disability** is any condition of the body or mind (impairment) that makes it more difficult for the person with the condition to do certain activities (activity limitation) and interact with the world around them (participation restrictions).
- Inclusive education** – also called inclusion – is education that includes everyone, with non-disabled and disabled people (including those with “special educational needs”) learning together in mainstream schools, colleges and universities.
- Kazakhstan has separate laws on regulation of inclusive education, however, there is no unified norms and standards, approach to understanding of the concept of inclusive education.
- It is necessary to implement experience of foreign states to the legislation of Kazakhstan in the field of inclusive education.
- It is strongly recommended Kazakhstan to adopt Social Code on regulation of inclusive education, based on international standards.

Conclusions:

This research is focused on complicated and controversial fields of international and national law rights of persons with disabilities and inclusive education.

The paper is based on research of theoretical sources and practical documents, international and domestic legal norms, foreign legislation as well.

Finally, some additions are considered (“Inclusive education”, “Disability”).

Studying national legislation in Kazakhstan is analyzed legal gaps and solutions are found out.

Best practices of foreign countries, such as the USA and the UK are included in the program of their representation to the national law in Kazakhstan.

There is a key recommendation to the Parliament of Kazakhstan and other state bodies to adopt the Social Code, which will regulate all issues of inclusive education.

Research objectives:

- To consider foreign and Kazakhstan literature regarding the definition and content of disability and inclusive education.
- to carry out an analysis of the current regulation of Kazakhstan on the issues of ensuring inclusive education.
- to study the relevant experience of foreign countries in the implementation of inclusive education (as the example of the UK, some states of the European Union and the USA);
- to develop proposals and recommendations to improve the legislation of Kazakhstan in the field of ensuring inclusive education.

Methods:

Following methods are used during the research process:

- Induction method
- Deduction method
- System method
- Analysis method
- Synthesis method
- Legal method
- Formal-legal method
- Comparative legal method
- Historical method



References:

- Special Study of the Secretary-General on Disability and Accessibility // UNL: <https://www.un.org/disabilities/default.asp?id=4000>
- <https://www.un.org/disabilities/default.asp?id=4000>
- Number of persons with disabilities in the context of SDG 10.2023
- <https://www.un.org/disabilities/default.asp?id=4000>
- Brundnick, A. (2018). Equality of Rights? The Disability Approach and the Right to Education for Persons with Disabilities. Social Inclusion, 6(1), 20-30.
- <https://www.un.org/disabilities/default.asp?id=4000>
- 99. Bauls, G. (2019). The responsibility of human rights and the competition in the rights of persons with disabilities. International And Comparative Law Quarterly, 68(1), 145-160. doi: 10.1017/S002091180000086
- on Bauls, G. (2017). The right to inclusive education: why is there so much opposition to its implementation? International Journal of Law in Context, 14(2), 206-473. doi: 10.1017/S1744501917000232

Acknowledgments:

I would like to appreciate my parents and my family, Ministry of Justice of Kazakhstan, Institute of legislation and legal information of Kazakhstan, “Studying” scholarship program of Kazakhstan, English College London

Special thanks to Yuri Balashov, Nurzhanova Firasovna, Akgun Ilyas Ismailis, Jansen Gaoch, Chingiz Fyodorov, all my participants, my colleagues, my friends.

Thank you all for your support and motivation!

A review

Birzhan Makmetov: Forensic Examinations Centre of the Ministry of Justice of the Republic of Kazakhstan & Faculty of Life Sciences and Medicine, King's College London.

The technological progress of digital technologies has given society the opportunity to store and process information in digital form. Often digital means not only allow you to store and transmit images, but also are a way to falsify them. Falsification of digital photos is easy, with the help of various applications available to everyone. As a result, they can be used for selfish purposes and mislead society, discrediting the honor and dignity of a person.

GAZ incorporated with its own methods, software, to identify falsified photos. The use and implementation of the best practices of the UK and the world in the forensic activities of Kazakhstan.

Authentic:

Fig 1.2: Fake and original photos indicated



Fig. 3 Objects of research formats (mpg, mpg, mpg, mpg, mpg, etc.)



Visual research:

Metadata - file structure research;

Research the histogram of an image. A set of threshold, gradient and special filters allows you to identify the boundaries of imported or deleted objects.

Detection of image forgery using adaptive deep convolutional neural network and research of a two-threaded artificial neural network RCN;

Exporters Growth Chart



Fig. 1. *Staphylococcus aureus* growth after 24 h at 37°C in 100% relative humidity.

The latest software, such as "Amped five", "VD-Expert", are incredibly powerful tools on the world market and provide the forensic expert with an automatic system for recognizing the manipulation of digital photos, regardless of the language you speak. The introduction of this software in the Republic of Kazakhstan will save public funds. It will increase the accuracy of the research results, and save time on the production of expertise. It will make it possible to provide expert opinions in a categorical form.

1. Edgar Thiele, Rajesh Rasthi, *Forensic science international*, 2020, 312, 103111
2. Pamela Johnston, Eyal Eijan, *Digital investigation*, 2019, 29, 63-81
3. Hae Chae, Qi Han, Qiang Li, Xianjun Tong, *The Visual Computer*, 2021

Image source:
Fig. 1 | <https://journal.nationalgeographic.com/issue/december-2017>

For more information, visit www.bondanda.com. The new photo will be available in the fall.

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/2019.05.20.246440>; this version posted May 20, 2019. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

I would like to express my gratitude to the Ministry of Justice, JSC "Center for International Programs" and the Head of the project "Strengthening Forensic Examination" Yuri Babakov and thank the teachers of King's College London, namely in the person of Nunziata Frascione, James Gooch, Alvino Varrella Morillas, Chandra Fraumguy for their assistance in writing this article.

The process of making a decision on the need for an autopsy during a forensic medical examination of corpses

Darkhan Manap, Kings College London



Abstract

The topic of this article is currently one of the most difficult problems to be solved in forensic medicine in Kazakhstan. This is the procedure for the appointment of a forensic medical examination of corpses in the form of an autopsy. This article will outline the process adopted in the Republic of Kazakhstan, its advantages and disadvantages, give recommendations based on the study of international experience.

Objectives and purpose

- To study the literature on the appointment and production of forensic examinations of corpses in the UK.
- Give the main provisions on the appointment and production of forensic examinations of corpses in the Republic of Kazakhstan.
- Carry out a comparative analysis of the appointment and production of forensic medical examinations in the Republic of Kazakhstan and the UK.
- Develop recommendations on the appointment and production of a forensic medical examination of corpses in case of non-violent death.

Acknowledgements

The author would like to thank the tutors Alvaro Varela Morillas and Chandra Finaughty, and Francesco Nunzianda, "Bolashak" Programme Administrator, for their valuable support and guidance during the compilation of this article. Thanks are also extended to all lecturers at King's College London and all invited lecturers for their interesting and useful lectures and tutorials.

The author is also grateful to the Ministry of Justice of the Republic of Kazakhstan and Bolashak International Scholarship for the great opportunity to get new knowledge in a one of the top universities worldwide and to the Leader of Strengthening Forensic Capacity Project Yuriy Bikaev for his encouragement and many useful suggestions during the drafting of this paper.

References

1. The Coroners Allowances, Fees and Expenses Regulations 2013. <http://www.legislation.gov.uk/ukmi/2013/1615/schedule/made>
2. A Study into Decision Making at the Initial Scene of Unexpected Death. https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/584298/Report_into_the_2012_FSR_FP_Audits_Publication_copy.pdf
3. ACPO (2014) A Guide to Investigating Child Deaths <http://library.college.police.uk/docs/acpo/ACPO-guide-to-investigating-child-deaths-2014.doc>
4. Peres LC. Post-mortem examination in the United Kingdom: present and future. *Autops Case Rep.* 2017;7(2):1-5. Published 2017 Jun 30. doi:10.4322/acp.2017.017
5. Nadesan K. The importance of the medico-legal autopsy. *Malays J Pathol.* 1997 Dec;19(2):105-9. PMID: 10879249.
6. Davison AM, McFarlane JH, Clark JC. Differences in forensic pathology practice between Scotland and England. *Med Sci Law.* 1998 Oct;38(4):283-8. doi: 10.1177/002580249803800403. PMID: 9808939.

Introduction

- In our country, a forensic examination of corpses in the form of an autopsy is carried out in almost 100% of cases of detection of corpses by law enforcement agencies, despite the fact that only in 50% of cases death occurred due to unnatural causes or as a result of illegal actions. Accordingly, this leads to unreasonable expenditure of budgetary funds and various kinds of resources (material, labor, time).
- The decision on the need for an autopsy is made by law enforcement agencies and, in fact, does not depend on the forensic expert.
- Judicial-investigative bodies issue decisions on the appointment of a forensic medical examination of the corpse, regardless of the obviousness of the circumstances of the death (suicides with suicide notes, passengers who died as a result of road accidents, drownings, crossbows, poisoning with caustic substances, carbon monoxide), as well as the deceased from natural causes (due to illness) in the presence of relevant medical documents.
- It should be noted that this type of forensic research is the most time-consuming and includes at least 6 independent types of research.
- In my work, a review of the UK forensic service will be made, an overview of their history, legislation and scientific achievements will be made. A comparison was made between the Republic of Kazakhstan and the UK in terms of conducting forensic autopsies. The purpose of this work is to study the experience of the UK, and, based on the experience studied, develop recommendations for improving the experience of our country.

In accordance with our current regulatory and legal framework in Kazakhstan, a forensic examination of a corpse is ordered:

- in cases of violent death (homicide, suicide and accident)
- or on suspicion of violence

However, according to statistics, in 55% of cases, the established cause of death at autopsy is consistent.



Table 1. Comparative analysis of the appointment of forensic medical examinations in the UK and Kazakhstan

KZ	UK
In Kazakhstan, when bodies of any kind are found, the police arrive at the scene.	In England, Wales and Northern Ireland, when bodies of any kind are discovered, the coroner arrives on the scene with the police [1].
The forensic medical expert examines and gives a preliminary opinion on the type of death, however, the absence of signs of violence or the absence of complaints from relatives is not the basis for issuing a death certificate. A death certificate is issued without an autopsy if the patient has been registered in the clinic for chronic somatic diseases for a long time (after a heart attack, after a stroke, tuberculosis, oncology, etc.); if the patient was under outpatient supervision with congenital or acquired health defects; on maternal and infant mortality. In all other cases, a death certificate is issued only after an autopsy has been performed.	The body is examined and if there are no signs of violence or complaints from relatives, the medical staff (or pathologist) issues a death certificate without an autopsy [2-3].
In all cases, only the investigator decides whether to conduct a forensic medical examination or not. At the same time, an expert examination is appointed by the investigator in almost all cases. The investigator has no authority to state the cause of death.	In all cases, only the coroner decides whether to conduct a forensic examination or not. At the same time, the coroner decides on the appointment of a forensic medical examination only in 20-30% of cases. The coroner has the authority to state the cause of death without a forensic examination.

Conclusion

1. Thus, on the basis of a comparative analysis, it has been established that in the UK in all cases of a corpse being found, a coroner leaves with the police, who can decide on the need for a forensic medical examination at the scene.
2. I believe that it is necessary to make changes in the practice of the forensic medical service of our country regarding the mandatory participation of forensic experts in the examination of the scene of an accident when corpses are found, which will improve the quality of drawing up a protocol for examining the scene of an accident and other initial investigative actions, and differentiated approach to the issue of mandatory appointments forensic examinations of corpses in each specific case

Keywords

[illegible]

International Law

Journal of Management Studies, 19(1), 67-80.



100

[illegible]

1. *Chlamydia trachomatis* serotypes D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z, and 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 82

1997年，在《中国农村劳动力转移与农村劳动力素质》一文中，作者指出，农村劳动力素质与农村劳动力转移之间存在正相关关系，农村劳动力素质越高，农村劳动力转移的程度越高。

Tools for the protection of industrial design in the UK and KZ – Present and Future



Yerbol Ospanov

Introduction / Background

Design as the intellectual property (IP) object has a great value for entrepreneurs and creators. The design law of Kazakhstan and ways of design protection in Kazakhstan are required modernization. Kazakhstan is not a party of the Hague system for the international registration of industrial designs. At the same time, the country is a member of the Eurasian system of design protection. Moreover, there are bilateral and multilateral agreements including specific obligations for Kazakhstan concerning design protection. The research subject was chosen in order to formulate proposals for further development of Kazakhstan design law based on the British experience. There are a number of ways in which designs can be protected in the UK (registered and unregistered design). The country has the experience of being a part of regional system of IP protection. Additionally, the UK is a member of the Hague system for the international registration of industrial designs.

Aim/Objective

This study was conducted to determine most appropriate ways of design protection in Kazakhstan, as a result it assisted to formulate proposals to the design law of Kazakhstan.

Materials and methods

The legal acts including international law and literature concerning design protection were used to consider:

1. The definition a 'design'.
2. To main features as an object of intellectual property rights
3. Requirements for design protection
4. Similarities and differences of two compared systems
5. Advantages of the British system which can be implemented in the design law of Kazakhstan.

This article is a qualitative study that applied comparative research techniques based on appropriate legal acts of Kazakhstan and the UK, and the literature regarding design protection.

Results

Design is the appearance of a product under the legislation of both systems.



Data - WIPO



Data - National IP Office of Kazakhstan

Industrial designs		
Applicants	National	Foreign
2020	84	137
2019	95	174
2018	67	152

References

1. D. I. Makhit, new registered design are protected in Kazan. <http://www.kazantseminars.ru>
2. http://www.wipo.int/ip/industrial_design/industrial_design.htm
3. http://www.wipo.int/ip/industrial_design/industrial_design.htm
4. http://www.wipo.int/ip/industrial_design/industrial_design.htm
5. http://www.wipo.int/ip/industrial_design/industrial_design.htm
6. http://www.wipo.int/ip/industrial_design/industrial_design.htm
7. http://www.wipo.int/ip/industrial_design/industrial_design.htm
8. http://www.wipo.int/ip/industrial_design/industrial_design.htm
9. http://www.wipo.int/ip/industrial_design/industrial_design.htm
10. http://www.wipo.int/ip/industrial_design/industrial_design.htm

Results

	UK	Kazakhstan
Registered designs	+	+
Unregistered designs	+	-
The membership in the Hague system	+	-
Common main requirements for design protection in two systems.		
The new		
1. To have individual character (originality in Kazakhstan)		
2. Features deciding solely by their technical function are excluded from protection		
3. Designs which are contrary to public policy or principles of morality cannot be protected		
4. Designs may not infringe rights of third parties (right holders of trademarks or copyright)		

Conclusions

There are significant differences between two compared systems of design protection. The design law of Kazakhstan requires an applied, British experience can be taken into account for its further development. In considering the proposed amendments bilateral and multilateral agreements of Kazakhstan also should be taken into account.

Possible amendments to the design law of Kazakhstan based on the British system:

1. To increase the duration of protection
2. To delete from the substantive examination
3. To introduce the opposition procedure as a part of the substantive examination
4. To introduce the procedure of delayment of publication
5. To establish the system of protection of unregistered designs
6. To complete the procedure of accession to the Hague system for the International Registration of Industrial Designs after implementing above mentioned amendments

Acknowledgements

I would like to thank the Ministry of Education of Kazakhstan, King's College London and the Ministry of Justice of the Republic of Kazakhstan.

Department of Intellectual Property, Ministry of Justice of the Republic of Kazakhstan.

Introduction:

- Forensic medicine and forensic science are interrelated. The legal assessment of crimes against human life and health is the responsibility of law enforcement officers.
- The joint work of law enforcement agencies and forensic experts will bring positive results. Where there is a crime, there are those involved. This is the victim, the suspect and the witnesses.
- Testimonies and explanations must be considered during the investigation. However, they are often inconsistent or inconsistent. This, in turn, is a serious obstacle for investigators to make the right decision. Reconstruction of the crime scene helps here.

Objects of expertise:

- materials of the criminal case,
- instruments of crime,
- examination of the scene of the incident

Research methods:

- photographic,
- microscopic,
- Comparative
- visual, measuring,

Results: Reconstruction

Case 1:

- 1.1 Decision before appointment of expertise : Article 104 of the Criminal Code of the Russian Federation, art. 1, provides for three years' deprivation of liberty or restrictions.
- 1.2 Decision after assignment of expertise: Article 99 of the Criminal Code. Punishment From 8 to 10 years' imprisonment.

Case 2:

- 2.1 Decision before appointment of expertise: Dismissal of a criminal case or administrative punishment for lack of corpus delicti.
- 2.2 Decision after assignment of expertise Punishment under article 99, paragraph 1, of article 24 of the Criminal Code: Imprisonment for a term of 8 to 10 years.

Case 3:

- 3.1 Decision before appointment of expertise Article 345, paragraph 3, of the Criminal Code.
- 3.2 Decision after assignment of expertise Punishment: Dismissal of criminal proceedings; - Article 345, paragraph 4, of the Criminal Code; Punishment: From 5 to 7 years' imprisonment.

Conclusions:

- Development of methods and algorithms for forensic examinations for forensic experts;
- Event reconstruction assignment algorithm

Aim:

Reconstruction of the crime scene (place) with the help of a forensic medical examination.

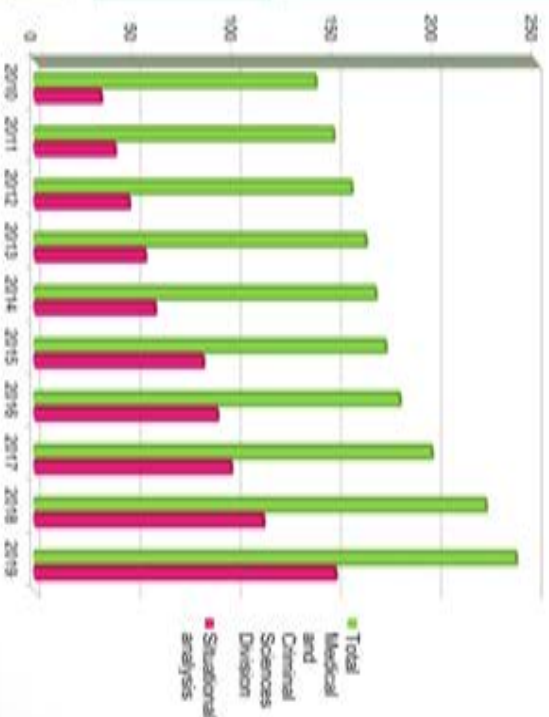


Figure 1. The number of situational examinations of the reconstruction of events over the past five (5) years.

References

- [1] Bolashaq B.K. 2013. The role of forensic medical examination in the disclosure and investigation of crimes against the person. Bulletin of the Ministry of Internal Affairs, vol. 2, no. 14, pp. 167-171.
- [2] Bolashaq B.K. 2020. (unpublished July 2020).

Acknowledgments

This study was supported by the "Bolashaq" international program of the Republic of Kazakhstan. Also, I would like to express my gratitude to Nurzhanova Fozzilat, Akhmetova Venera Maratovna and Dzhambay Fozzilatov who made possible the writing of this work.

The role of the forensic accountant in court and the presentation of evidence

Yessentugelova Dinara – Senior Expert Laboratory for Special Studies of the Institute of Forensic Expertises in Almaty, Kazakhstan

Introduction

This study examines the role of a forensic accountant in court from the United Kingdom and Kazakhstan. The study begins by emphasizing the importance of expert judgment in providing evidence-based assistance. There is a distinction between accountants as factual witnesses and accountants as expert witnesses. The expert has primary responsibility to the court, not to the contracting party. The testimony of experts does not replace the decision of the court. The features of expert testimony, as well as the importance of the important qualities of such expert testimony, are explored. Expert witnesses who do not possess these qualities are more likely to be held civilly liable. The document outlines the steps that describe the importance of evidence and its presentation in court. Also, the differences between the two countries.

Aim/purpose

The results of this study will help inform the government of Kazakhstan about the need to take new measures to improve the quality of the examinations. As in this way, the number of repeated examinations that usually undermine the authority of the forensic expert system can be reduced.

Forensic accounting tasks

The tasks of the forensic accounting examination involve resolving issues related to the establishment of:

- 1) evidence related to shortages or surpluses of inventory, cash and the amount of material damage;
 - 2) the correctness of the documentation of the operations of reception, storage, sale of inventory items and cash;
 - 3) the conformity of reflections in accounting documents, business and financial transactions with the requirements of accounting and reporting to existing regulations;
 - 4) the validity of the posting of vacation and write-off of finished products, goods, cash;
 - 5) documentary justification of the amount of claims and the circle of persons for whom inventory or cash was registered.
- In the process of examination by an expert, various methods are used to achieve the goals and tasks.

Presentation of evidence in court

Forensic investigation is the process of gathering evidence so that the expert's report or witness statement can be prepared. It includes forensic auditing, but incorporates a much broader range of investigative techniques, such as interviewing witnesses and suspects, imaging or recovering computer files including emails, physical searches of premises etc.

An expert witness is quite different to any other witness in court proceedings. Most witnesses are 'witnesses of fact', ie they can only provide evidence on what they saw, did or heard. Most importantly, they cannot give their opinion on any of the matters about which they give evidence. By contrast, an expert witness is specifically called to give their opinion on a particular matter.

An accountant can be called to give evidence as a professional witness, ie a witness of fact, or an expert witness. In order to give evidence as an expert witness they must be just that, an expert. They must be able to demonstrate a level of expertise that means their opinion is valuable to the court. This means not only expertise in accountancy, but also expertise in the particular area of accountancy that they are giving evidence on.

A witness will provide a written report/statement to the court, and may also be required to attend court to give live evidence, in person, and be cross-examined by the 'other side'.

However, not all forensic engagements will require evidence to be submitted to a court. Often, the engagement will simply require a report for the client's own purposes or sometimes a report for use by the insurer.

Knowledge and ability

Knowledge and ability	Performance	
1. Deductive analysis	.77	.25
2. Critical thinking	.72	.33
3. Unstructured problem solving	.79	.03
4. Investigative flexibility	.71	.33
5. Analytical proficiency	.63	.35
6. Oral communication	.18	.90
7. Written communication	.28	.83
8. Specific legal knowledge	.64	.36
9. Composure	.33	.73
Sum of squared loadings	.3.26	2.57
Percentage of variance explained	36.20	28.53

References

1. American Institute of Certified Public Accountants (AICPA). (2004). July. Forensic services, audits, and corporate governance: Bridging the gap (Discussion memorandum). New York: Author: Association of Certified Fraud Examiners (2008).
2. Report to the nation on occupational fraud and abuse. Austin, TX: Author.
3. Budge, J. O., & Lingquist, R. J. (1985). *Forensic auditing and forensic accounting*. New York: Wiley.
4. Brooks, R. C., Riley, R. A., & Thomas, J. (2005). *Detecting and preventing the financing of terrorist activities: A role for government accountants*.
5. *Journal of Government Financial Management*.

Acknowledgements

I would like to appreciate, Ministry of Justice of Kazakhstan, "Bolashak" scholarship program of Kazakhstan, King's College London! Thank you all for your support!

Research objectives

- To Conduct research on how the UK forensic system works and how a forensic accountant can help in court.
- To conduct a study on the main duties of forensic experts when giving an opinion
- to study the types of accounting evidence
- To conduct a study on problems/challenges forensic accounting experts can face (e.g. rejection of the expert opinion, lack of competence, misleading reports etc) in court both in the UK and Kazakhstan.
- To conduct a research on what are the best methods for giving accurate evidence in court

Methods:

Following methods are used during the research process:

- Induction method
- Deduction method
- System method
- Analysis method
- Synthesis method
- Legal method
- Comparative method



Conclusion

Thus, to assess the effectiveness of expert activities in Kazakhstan, redundant with generally accepted norms and principles, economic research, analysis and taking into account international practice of using expert structures. It follows that for any country it is important to expand the legal regulation of organizational and legal forensic activities. In addition, improving the quality of the provision of expert services should have become a competitive circumstance between forensic activities, which covers the active development of independent forensic examination.

CHALLENGES AND METHODS FOR TOUCH-DNA RECOVERY

MADINA ZHANOSSOVA, FORENSIC EXAMINATIONS CENTRE OF THE MINISTRY OF JUSTICE OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN & FACULTY OF LIFE SCIENCES AND MEDICINE, KINGS COLLEGE LONDON.



INTRODUCTION

Crime is growing upon every street, not only in Kazakhstan but all over the world. But effective methods are required to solve and investigate crimes. In this regard, one of the most common biological studies is DNA analysis, which plays an important role in solving a crime. Every day during DNA analysis, most biological samples are obtained from human body fluids, such as blood, semen or saliva, etc. However, one of the most common objects of research from trace samples today is touch DNA. So, what is touch DNA? This is trace DNA, which is transferred from a person's skin to an object upon contact with it. Touch DNA refers to the collection of small biological objects, so there are difficulties in extracting and selecting such contact traces. A qualitative approach to the study of methods for recovering touch DNA left by criminals is needed.

RESEARCH AIMS

- To review the problems of collecting toxic DNA and to give a critical assessment of the advantages and disadvantages of various types of method available to forensic experts for maximum security of toxic DNA deposits from specific surfaces.

Methods

Traditional and widely used methods for DNA recovery from various surfaces

Difficulty in obtaining touch DNA

Comparison of double tampon and mini-taping methods

The effectiveness of the M-Vac wet vacuum system method

The key to getting successful touch DNA results



Quantification



RESULTS

This study will provide a theoretical basis for the study of DNA samples obtained by touch, and can be used as a reference material when working with sensory DNA samples in work, which will allow the experts of the Republic of Kazakhstan to conduct research in full and issue a comprehensively adequate and qualitative conclusion corresponding to international standards.

RECOMMENDATIONS

Every month, new types of forensic objects come for Data analysis, which require new knowledge and an individual approach to each. In this regard, the most important step of touch Data analysis is forensic evidence in the extraction and restoration of touch data, since this affects the quality of forensic profiling. Therefore, modern methods of restoring touch Data analysis, which has a huge impact on the criminal justice system, are needed today in the forensic laboratories of Kazakhstan. And it is also one of the most interesting criminal

Improving communication between different business disciplines is just as important as improving communication between business and nonbusiness disciplines. This includes communication between business disciplines, between business and nonbusiness disciplines, and between business and nonbusiness disciplines.

*Standard setting and international cooperation will allow forensic molecular genetic analysis of the future to become even more advanced.

CONCLUSION

The technology of touch DNA has great potential in the investigation of crimes. The aim here is to identify successful touch DNA results, the recognition of objects that may contain DNA and be suitable for touch DNA analysis, as well as the correct application of the sampling method, since different substrates require the use of different methods that will allow the recovery of the largest amount of touch DNA. Many crimes have already been solved on the basis of touch DNA technology. Many of them have yet to be resolved. Thus, touch DNA, also known as contact trace DNA, has become a powerful tool in solving potential crimes.

1

- [illegible]

ACKNOWLEDGEMENTS

I would like to express my gratitude to the Ministry of Education, UK, "Center for International Programs" and the staff of the project "Overcoming Poverty: Education" for full support and thank the teachers of King's College London, specially in the persons of Marcelina Francisco, James Good, Anne Marie Moxley, Charles Fragdely for their assistance in writing this article.

The experience of Kazakhstan and the UK in the fight against religious extremism

Introduction



Many people confuse these concepts, thinking that these words are synonyms. But this is not the case. Radicalism is the initial stage of extremism. Radicalism means only a sharp and uncompromising opposition of one's own views in relation to others.

Thus, in its original meaning, the term defined only the unacceptability of compromises and did not necessarily imply a violent component aimed only at destruction. Many authors have considered radicalism as a catalyst not only for destructive, but also for positive phenomena that accelerate progress.

Extremism is the activity itself, carried out, as a rule, contrary to generally accepted social norms and refers to criminal violations.

The phenomenon of extremism is based on the denial of the existing reality with subsequent actions to destabilize and destroy it.

Terrorism is violence for the purpose of intimidation.



From the experience of the North Caucasus and Central Asian countries, the penetration and promotion of radical Islamic movements can be divided into three main stages. At the first stage, foreign preachers and scientists teach local youth a special interpretation and interpretation of the basic dogmas. Thanks to this, they manage to create a network of official or underground educational institutions, as well as a publishing network and pass it on to local followers. At the second stage, followers conduct a long but stormy propaganda of their ideas in a relatively calm society. At the third stage, when the number of like-minded people increases significantly, these groups begin to talk about the need for active action against the imperfect, in their opinion, system and government.



Purpose/Aim



The purpose of this review is to give a general idea of such terms as radicalism, extremism and terrorism. In addition, the purpose of this review is to briefly explain what policies Kazakhstan and the United Kingdom adhere to regarding religious extremism.

Comparison Kazakhstan and United Kingdom

Countering religious extremism in UK and Kazakhstan

The UK is constantly improving methods of combating terrorist and extremist threats. In 2005, a legislative act "On the prevention of terrorism" was adopted in this country, containing provisions concerning extremist activities. Later, the program "Prevention of violent extremism" was developed. Its purpose was to stop attempts to spread extremist ideas. The program was based on four principles: prevention, prosecution, protection and preparation. A list of measures that could contribute to effective counteraction to extremism was submitted to the Parliament for consideration. Thus, one of the proposals was to restrict the entry into the territory of the country of persons suspected of having links with various radical groups and inclined to commit acts of an extremist nature. Such measures have led to some positive results.



In order to strengthen measures to prevent threats of terrorism, a new law "On religious activities and religious associations" was adopted in 2011, and a separate Ministry for Religious Affairs and Civil Society of the Republic of Kazakhstan was created in 2016. At the state level, the need for the development and dissemination of scientific knowledge about confessions is realized, for the first time a state order is allocated to universities for the training of religious scholars, and the course "Fundamentals of Religious Studies" is introduced into the curricula of secondary schools.

Later, on June 20, 2017, the Decree of the President of the Republic of Kazakhstan approved the "Concept of state policy in the religious sphere of the Republic of Kazakhstan for 2017-2020". The priorities of the Concept were to improve the interaction of the state with religious associations, strengthen secular principles, develop an effective system of countering religious extremism and neutralize the activities of destructive religious movements.

Recommendations

1. It is necessary to study and analyze successful foreign experience in countering religious extremism and terrorism. The analysis of international experience will contribute to the identification of new, more effective, as well as the improvement of existing mechanisms and practices.
2. National educational programs of European and other countries aimed at countering the spread of religious radicalism and extremism among young people should be studied.
3. Constant state support of the national school of religious scholars, theologians and Islamic scholars is needed to increase religious literacy of the population, form a stable immunity to radical ideology and foster interfaith tolerance.
4. It is necessary to provide extensive assistance to state and public organizations to improve the information and communication competence of theologians, leaders of Muslim communities for their effective ideological work in the Internet space. The successful use of Internet technologies by religious associations adhering to traditional Islam, the presence of their own channels or accounts in social networks will increase the effectiveness of work to counter religious extremism.

Conclusion



The problem of the spread of religious radicalism as a source of extremism and terrorism is relevant today not only for individual States, but also for the international community as a whole. This is evidenced by a significant increase in the number of terrorist acts committed under the influence of radical religious ideology and, as a result, a significant increase in the damage caused by such actions. In such a situation, it is necessary to study the efforts of various States to counter religious extremism and consolidate the international community in this direction. The results of such studies are useful for developing practical recommendations, adapting successful foreign experience in improving the effectiveness of applied measures.

References

1. HM Government. 2010 to 2015 Government Policy: Counter-Terrorism. TSO, 2010 (www.gov.uk/government/publications/2010-to-2015-government-policy-counter-terrorism/2010-to-2015-government-policy-counter-terrorism).
2. Horgan J. The Psychology of Terrorism. Routledge, 2005.
3. Corner E, Gill P. A false dichotomy? Mental illness and lone-actor terrorism. Law Hum Behav 2015; 39: 23-34.

Acknowledgements

Despite the current political and economic difficulties, I want to express my gratitude to the Bolashak program and the Royal College for giving me the opportunity to complete my studies. I hope that the knowledge gained here will bear fruit.

Thank you!

Zhumanov Doszhan

My number: +7 701 433 18 43

e-mail: k20097479@kcl.ac.uk

The Law "On Religious Activities and Religious Associations"

A separate Ministry for Religious Affairs and Civil Society of the Republic of Kazakhstan has been created.

The course "Fundamentals of Religious Studies" was introduced.

The "Concept of state policy in the religious sphere of the Republic of Kazakhstan for 2017-2020" was approved.

LEGAL PROTECTION OF THE EXPERT WITNESS

AKMARAL ZHUNUSSOVA, CENTER FOR FORENSIC EXPERTISE OF THE MINISTRY OF JUSTICE OF
THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN & KING'S COLLEGE LONDON



Introduction

- Witnesses have always performed a vital role in litigation systems around the world for centuries.
- In general, there are two types of witnesses: lay witnesses, ordinary people who have witnessed a crime and the expert witnesses.
- Qualified specialists that may assist the judge and jury during legal proceedings to understand the evidence by presenting obtained scientific data and analyses.

Research objectives

- What types of protection are currently offered to experts in different countries of the world.
- Critical analysis of changes in the legal systems of the United Kingdom and the United States.
 - Discussion of the advantages/disadvantages of these changes.
 - Make recommendations for new legal/policy changes in the Republic of Kazakhstan around the legal protection of expert activity based on the foreign experience.

Materials & Methods

Requirements of the national system of judicial expertise	
GMC 2014	The Council has the power to issue warnings and remove a medical practitioner from the register
Mitchell 2007	Expert witnesses could be subjected to disciplinary proceedings
CRFP 2009	Council for Registration of Forensic Practitioners
STC 2013	Accreditation to include forensic practice

Results

The Supreme Court's ruling in Jones v Kaney has rocked the foundations of a law which had been in place for more than 400 years. This work has attempted to critically analyse and highlight a number of the potential impacts which continue to have ramifications today and will have for years to come.

Conclusion

The problem of the lack of regulatory regulation of issues of state protection of managers and experts of the Center for Forensic Examinations of the Ministry of Justice of the Republic of Kazakhstan is very relevant. In this regard, as a result, proposals will be submitted to amend and supplement the legislation of the Republic of Kazakhstan in order to protect expert witnesses.

References

- Cases
- Jones v Kaney [2011] UKSC 13
 - Stanton v Callaghan [2000] Q8 75
 - Meadow v General Medical Council [2006] EWHC 145
- Images sourced from:
- Make sure images are good quality



Acknowledgements

I would like to express my gratitude to the Ministry of Justice, JSC "Center for International Programs" and the Head of the project "Strengthening Forensic Examination" Yuri Bikaev and thank the teachers of King's College London, namely in the person of Munzianda Frascione, James Gooch, Alvaro Varela Morillas, Chandira Finaughty for their assistance in writing this article.

Issues related to the process of requesting forensic accounting analysis



Akerke Zhussupova, Institute of Forensic Science in Almaty of Ministry of Justice of the Republic of Kazakhstan & King's College London

Introduction

Forensic economic examination is carried out in order to resolve issues that are directly related to the study of the financial activities of the company, the financial results obtained, compliance with regulations and laws governing the procedure for calculating and paying taxes to the budget, fulfillment of contractual obligations, and more. When it comes to forensic economic expertise, it is solving such issues as complex financial problems of certain persons, investigating fraud, determining the amount of losses, bankruptcy of large organizations, both public and private, determining the level of the financial condition of the company, how solvent the enterprise is, resolving a number of financial disputes.

One of the main tasks of the state is to identify economic crimes. Forensic accountants are one of the very few financial professionals who can act as expert witnesses, especially in matters involving numbers. To be able to act as an expert witness, it is necessary to understand the basics of collecting and processing evidence in such a way that its reliability is not questioned in court.

Objectives

The use and implementation of the best practices of the UK and the world in the forensic activities of Kazakhstan.

Methods



1. Calculation – analytical and documentary methods
2. Economic analysis
3. Statistical calculation
4. Economics-mathematical methods
5. Documentary techniques

Survey Results

Highly context-focused definitions - Responses from both the interviewees and the questionnaire respondents revealed that forensic accounting practice in the UK is involved in a broad interplay of forensic investigation service. This is consistent with Hanks's (1994, p.12) view that accounting firms (of which the vast of the respondents were employees or partners) should seek to build "a culture that enables them to promote competitive individualism, with an emphasis on retaining clients, pleasing customers and promoting business virtues."

A jurisdiction dominated by professional accountants - Survey respondents were asked to indicate the percentage of professional groups represented in their forensic accounting department, and how many people work in their forensic accounting department, and how this had changed over the previous two years. On average, as shown in Table 1, while the reported number of qualified accountants employed in forensic departments had risen 20% from an average of 35.1-42.8 during these two years, there had also been an increase in the hiring of non-accountants to serve as forensic accounting practitioners, resulting in the proportion of members of the forensic accounting teams who were qualified accountants falling from 86.7% to 81.4%.



Literature Review Results

Unstable crisis economy, phenomena associated with a mass of illegal income from the tax burden. Distortion of financial and tax revenues, misappropriation of funds, theft, legalization of income, illegal acquisition and other types of unjust enrichment occur every year. Therefore, the issues of studying and constantly developing the procedures for conducting a forensic economic examination as a tool to counter this negative economic offense are so relevant today.

Money laundering refers to the money that was earned through the shadow economy. Currently, the shadow sector of the economy includes the sale of drugs, weapons, the creation of one-day firms, financial fraud, illegal gambling, tax evasion.(2)

The money laundering process must go through three stages. It's placement, layering and integration. The first stage is placement. This is where money is deposited into the financial system through any of the authorized firms that accept cash. The second stage is layering. This includes moving illicit funds to create a layer of transactions that is difficult for law enforcement and regulators to trace. The final step is integration. At this point, the money laundering process will be completed, and the money will be integrated into the financial sector.(3)

The index takes into account such criteria as money laundering risks, terrorist financing, exposure to international sanctions, corruption risks, governance indicators, drug trafficking, cases of human trafficking.

Conclusions

- Provide forensic accounting expertise with a uniform classification, common for all experts, that meets modern economic realities:
- Regulate the main expert methods for the production of forensic accounting examinations. Pay special attention to those expert methods that diverge from general economic ones:
- Regulate the main methods of financial analysis in relation to forensic accounting expertise:
- Implementation of the digital economy in Kazakhstan, which would greatly facilitate the work of forensic experts.

References

1. Hegley, S. (2017). Exploring the forensic accounting practice in the UK: Evidence from the profession (Order No. 10112154). Available from ProQuest One Academic. (17028862). Retrieved from <https://www.proquest.com/dissertations-theses/exploring-forensic-accounting-practice-in-the-uk/docview/17028862/1?accountid=12182>
2. Amador Argenteiro, Michele Bagella, Francesco Basso. Money Laundering as a Financial Sector Crime. A new Approach to Measurement, with an Application to Italy. European Journal of Law and Economics 26(2)2008.
3. E.P. Ellinger, W. H. Ellinger's. Modern Banking Law, 5th edn. (2011). Oxford University Press, Oxford.
4. FBI Treasury. Consultation on the Transportation of the Fourth Money Laundering Directive. 2018 https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/544054/4mla_final_21_1.pdf, 2018.
5. Cox, Dennis. New York: John Wiley & Sons, Incorporated, Inc 3, 2014.
6. For a more detailed and fascinating discussion about money laundering see S. Walling, "Smurf, money laundering, and the federal criminal law: The crime of structuring transactions" (1995) Florida Law Review, 41, 287-339.
7. J. Haringworth. Money laundering - "You don't see it, until you understand it": Rethinking the stages of money laundering process to make enforcement more effective" in S. Unger and D. van der Linde (eds.), Research Handbook on Money Laundering (Edward Elgar: Cheltenham, 2014, 430).
8. Financial Action Task Force, Third Mutual Evaluation Report Anti-Money Laundering and Combating the Financing of Terrorism - United Kingdom (Financial Action Task Force Paris, 2007, 15).

Acknowledgements

I want to express my deep gratitude to the Ministry of Justice of the Republic of Kazakhstan, JSC Center for International Programs "Sobudak" and the head of the project "Strengthening Forensic Expertise" Nur Bikbaev and thank the teachers of King's College London, namely in the person of Nurulanda Francisca, James Booth, Alvaro Varela Morales, Chandra Prasadha for your high professional competence, pedagogical talent and dedication to your noble cause.



For further information, please contact:

Dr Nunzianda Frascione

nunzianda.frascione@kcl.ac.uk

+44 (0) 207 848 4462

Department of Analytical, Environmental and Forensic Sciences

Faculty of Life Sciences & Medicine

Room 4.122, 4th Floor

Franklin-Wilkins Building

150 Stamford Street

London

SE1 9NH

kcl.ac.uk