

ВИНОКУРОВА О.С.
КНУ им. Ж.Баласагына
Винокурова О.С.
Ж.Баласагын атындагы КУУ
VINOKUROVA O.S.
KNU J. Balasagyn

ПОДГОТОВКА ЭКСПЕРТОВ С ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Табигый илимдуу билими бар эксперттерди даярдоо Training of experts with natural scientific education

Аннотация: Истинность выводов судебных экспертов обуславливается научной обоснованностью применяемых методов и методик проведенного исследования. Методы, используемые в судебной экспертизе, в большинстве своем заимствованы из естественных и технических наук. В этой связи на современном этапе наиболее востребованными являются судебные эксперты, имеющие базовое естественнонаучное образование.

Аннотация: Соттук эксперттердин тыянактарынын тууралыгы өткөрүлгөн изилдөөлөрдө колдонулган методдор жана методикалардын илимий жактан негизделгендиги менен шартталган. Соттук экспертизадагы колдонулган методдор көпчүлүк учурларда табигый жана техникалык илимдерден алынат. Ошондуктан азыркы учурда базалык билими табигый илимдүү эксперттер эң керектүү болуп жатат.

Abstract: The truth of the conclusions of forensic experts is determined by the scientific validity of the applied methods and techniques of the study. The methods used in forensic examination are for the most part borrowed from the natural and technical sciences. In this regard, at the present stage, the most popular are forensic experts who have a basic science education.

Ключевые слова: судебная экспертиза, криминалистика, методы исследования, естественнонаучное образование, криминалистические экспертизы, инженерно-технические экспертизы.

Урунттуу сөздөр: соттук экспертиза, криминалистика, изилдөөлөрдүн методдору, табигый илимдүү билим, криминалисттик экспертизалар, инженердик-техникалык экспертиза.

Keywords: forensic science, forensic science, research methods, science education, forensic examinations, engineering and technical expertise.

В настоящее время для многих ВУЗов Кыргызской Республики весьма актуальной является подготовка специалистов по направлению «Судебная экспертиза».

В соответствии с Перечнем специальностей высшего профессионального образования, подтверждаемого присвоением выпускнику квалификации «специалист», специальность 530002 «Судебная экспертиза» относится к гуманитарным. [1] В связи с этим подготовка специалистов по этому направлению осуществляется на базе юридических ВУЗов и факультетов исходя из того, что судебная экспертиза имеет прямое отношение к разделу криминалистики

«Криминалистическая техника», а сама криминалистика исконно рассматривается как юридическая наука.

Однако, как показывает практика, такой подход не позволяет выпускникам ВУЗов трудоустроиться по специальности, а трудоустроившимся – в дальнейшем освоить все необходимые экспертные методики. Такое положение вещей объясняется весьма просто – в основу практически всех криминалистических видов экспертиз положены естественно-научные методы, в основном физические и физико-химические. И, конечно, весьма закономерным является тот факт, что выпускники гуманитарного факультета, коим и является юридический факультет, не обладают необходимым объемом знаний по естественным наукам. Объем же юридических знаний, в действительности необходимых судебному эксперту сводится лишь к изучению двух разделов криминалистики – общей теории криминалистики и криминалистической техники, а также изучению уголовного и гражданского процессов, касающихся вопросов назначения и производства экспертиз.

В широком смысле эксперт, это лицо, обладающее специальными знаниями в науке, технике, искусстве или ремесле. Компетенция эксперта подразумевает не только владение им соответствующими методами и методиками экспертного исследования, но и умение пользоваться различными приборами и оборудованием. Кроме того, знание только самой методики исследования, без глубокого понимания ее сути не может являться гарантией правильной трактовки обнаруженных при проведении исследования признаков и как следствие, может привести к недостоверному выводу. Зачастую результаты, полученные при применении той или иной методики экспертного исследования, являются неоднозначными и для правильной их трактовки необходимы глубокие базовые знания в области естественнонаучных основ применяемых методов. [2] Это обуславливается и тем, что при проведении экспертных исследований необходимо выявление физико-химических, механических и других свойств исследуемых объектов, что является возможным только при наличии естественнонаучного образования.

Кроме того, эксперт должен владеть современными информационными знаниями и технологиями, применяемыми при проведении экспертиз, современными методами исследования веществ, материалов и изделий, в частности знать: автоматизированное рабочее место эксперта; банк различных справочных данных; выдвижение и проверка версий; порядок оформления письменного заключения эксперта.

Технические же познания должны быть более широки и разносторонни. Они базируются на фундаментальных законах физики и химии, теплофизики, электротехники, электроники и других дисциплин.

Неправильно проведенное экспертное исследование может повлечь необоснованное обвинение и нарушение законности. Поэтому, для подготовки высококвалифицированного эксперта нужны не только глубокие теоретические знания по современным рабочим программам, а также хорошая лабораторная база, играющая в последнее время большую роль в практической направленности обучения, что в конечном итоге поможет повысить раскрываемость уголовных дел.

Необходимо отметить, что в настоящее время даже при производстве традиционных криминалистических экспертиз возникает необходимость применения не только микроскопических методов, но и спектрографических методов анализа (атомно-эмиссионного, абсорбционного, люминесцентного, рентгеновского и т.д.), методов электрографии, полярографии, рефрактометрии, цветоделения и т.д. Вместе с тем все более востребованными становятся инженерно-технические виды экспертиз, которые могут проводится только экспертами, имеющими естественнонаучное образование.

Так, по всем направлениям криминалистической экспертизы материалов, веществ и изделий необходимы эксперты с базовым образованием по направлениям физика, химия, биология. Такие востребованные на сегодняшний день виды экспертиз как видеотехническая, взрывотехническая, пожарно-техническая возможно освоить и проводить только при наличии глубоких знаний в области физики.

Учитывая сложившуюся ситуацию, на кафедре «Физики» по направлению Техническая физика с 2012 года проводится подготовка по соответствующей специализации «Физические методы криминалистической экспертизы». Студенты, обучающиеся по данному направлению, помимо изучения традиционных естественнонаучных дисциплин, проходят спецкурс, включающий как изучение отдельных видов экспертиз (таких как криминалистическая экспертиза материалов, веществ и изделий, технико-криминалистическая экспертиза документов, взрывотехническая, пожарно-техническая, трасологическая экспертиза), так и самые необходимые для экспертов юридические дисциплины – основы криминалистики и участие эксперта в процессуальной деятельности.

Выпускники кафедры по этому направлению востребованы в судебноэкспертных организациях, поскольку специалистов, владеющих методами спектрального анализа и исследования в невидимой зоне спектра, катастрофически не хватает. Так, только в Государственной судебно-экспертной службе при Правительстве Кыргызской Республики на сегодняшний день работают три человека и на кафедру поступил заказ на подготовку еще не менее двух специалистов и это только для одной государственной судебно-экспертной организации. А ведь на сегодняшний день функционируют и негосударственные судебно-экспертные организации, в том числе и специализирующиеся, в основном на производстве именно инженерно-технических экспертиз и, следовательно, число востребованных специалистов с указанным образованием будет возрастать.

Подобного рода опыт по подготовке специалистов в области судебной экспертизы с естественнонаучным образованием имеется и в других странах. Так, в частности, в Московском государственном техническом университете им. Н.Э. Баумана на протяжении уже нескольких лет проводится обучение по направлению «Судебная экспертиза». Подготовка судебных экспертов осуществляется в области судебных инженерно-технических экспертиз (пожарно-техническая, автотехническая, взрывотехническая, компьютерно-техническая). [3]

В заключение хотелось бы отметить тот факт, что для дальнейшего развития этого направления на кафедре «Физика», помимо оснащения лабораторных помещений для проведения практических занятий по освоению методик исследования, необходимо значительно увеличить квоту бюджетных мест для возможности поступления на это направление действительно заинтересованных и хорошо подготовленных по естественнонаучным дисциплинам школьной программы студентов, которые на сегодняшний день, к сожалению, не имеют возможности оплачивать контракт.

Список цитируемых источников:

1. Постановление Правительства Кыргызской Республики «Об установлении двухуровневой структуры высшего профессионального образования в Кыргызской Республике» от 23 августа 2011 года № 496. (Централизованный банк данных правовой информации Кыргызской Республики, размещенный на официальном веб-сайте Министерства юстиции Кыргызской Республики)
2. Тугельбаева Б.Г., Чалков Г.И. Вопросы подготовки сведущих лиц в области криминалистических экспертиз // Право и правоприменение:

история, проблемы, тенденции и перспективы. Сборник научных трудов.
– Липецк, 2007. – с. 138-142.

3. Россинская Е.Р. Современное состояние и перспективы подготовки судебных экспертов // Теория и практика судебной экспертизы. 2006. № 1. – с. 50-54.

***Рецензент:** Бейшекеева Г.Дж. – кандидат физико-математических наук, доцент КНУ им. Ж. Баласагына*