

**ПУТЬ КРИМИНАЛИСТА – ОТ СМЕЛЫХ ПРЕДПОЛОЖЕНИЙ  
ДО НЕОПРОВЕРЖИМЫХ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ**  
Экскурсия в Экспертно-криминалистический центр  
Управления МВД России по Орловской области

*Если для понимания художника необходимо изучить его картины, то и для понимания преступника нужно разобраться в его преступлении.*

*Дж. Дуглас, М. Олшейкер  
Убийца сидит напротив. Как в ФБР разоблачают  
серийных убийц и маньяков*



**Дата проведения экскурсии:**

03 июня 2021 г., 09 июня 2021 г.

**Место проведения экскурсии:**

г. Орел, ул. 7 ноября, 43 а

**Организаторы:**

Экспертно-криминалистический центр  
Управления МВД России  
по Орловской области

Ведущий специалист –  
эксперт направления кадров

к.ю.н., доцент кафедры  
национальной безопасности  
ОГУ имени И.С. Тургенева



Корчагина Елена Александровна

Кононов Александр Дмитриевич



**Участники экскурсии:**

студенты 1,2,3 курсов  
специальности 40.05.01 «Правовое  
обеспечение национальной безопасности»  
групп 01НБ, 91НБ, 81НБ

В июне 2021 года *студенты 1,2,3 курса специальности 40.05.01 «Правовое обеспечение национальной безопасности» групп 01НБ, 91НБ, 81НБ* посетили Экспертно-криминалистический центр Управления МВД России по Орловской области.

Организация и проведение экскурсии стали возможными благодаря содействию ведущего специалиста – эксперта направления кадров ЭКЦ УМВД России по Орловской области Корчагиной Елены Александровны.



В начале экскурсии студенты посетили **музей экспертно-криминалистического центра**, где ведущий специалист – эксперт направления кадров Корчагина Елена Александровна рассказала об *истории становления и развития криминалистической службы в Орловской области*.

Впервые должность эксперта-криминалиста в Орловской области была введена в штат НКВД во время ВОВ в 1943 г. Первым орловским экспертом-криминалистом стала младший лейтенант милиции Номеровская Вера Васильевна, которая в свое время была единственным криминалистом на всю область.

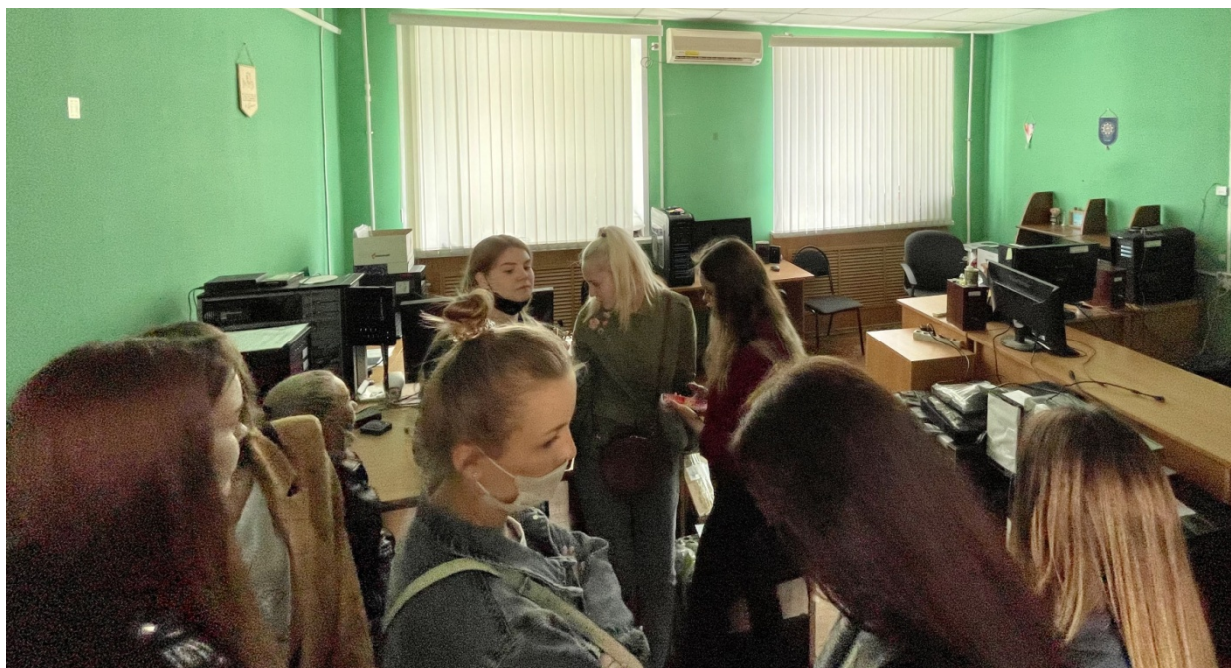
В настоящее время в ЭКЦ проводится 45 видов экспертиз: как традиционных (трасологическая, дактилоскопическая, баллистическая, габитоскопическая), так и специальных (компьютерная, радиотехническая, химическая, лингвистическая, ДНК биологическая объектов).



В ходе экскурсии студенты посетили лабораторию компьютерных и радиотехнических экспертиз.



Эксперты лаборатории рассказали об основах производства *компьютерно-технических экспертиз*, проводимых с целью идентификации компьютерной техники и носителей информации, выявления их роли в преступлении, получения доступа к информации на носителях данных с последующим всесторонним ее исследованием. К особому виду экспертиз относится *радиотехническая экспертиза*, объектом исследования которой являются мобильные телефоны, планшеты, радиотехнические устройства (сигнализаций, иммобилайзеров), радиэлектронные механизмы взрывчатых устройств, электроудочки и др. Эксперты лаборатории обратили внимание студентов на возрастание роли *геолокационных данных*, полученных с мобильных телефонов, в качестве доказательств в ходе расследования преступлений.





При посещении лаборатории технико-криминалистических экспертиз и исследования документов студентов ознакомили с основными признаками подделки денежных знаков и способами их выявления, не относящимися к секретной информации, а также позволили сопоставить подлинные и поддельные банкноты по внешним признакам.



Студенты уяснили принцип работы видеоспектрального компаратора *Foster Freeman VSC400*, используемого для исследования подлинности документов в УФ-, ИК-излучении и иных видах светового спектра. Также эксперты лаборатории рассказали о выявлении признаков поддельных подписей, изготовленных с помощью новой технологии с использованием *плоттера* – устройства для автоматического вычерчивания с большой точностью графической информации на бумаге.

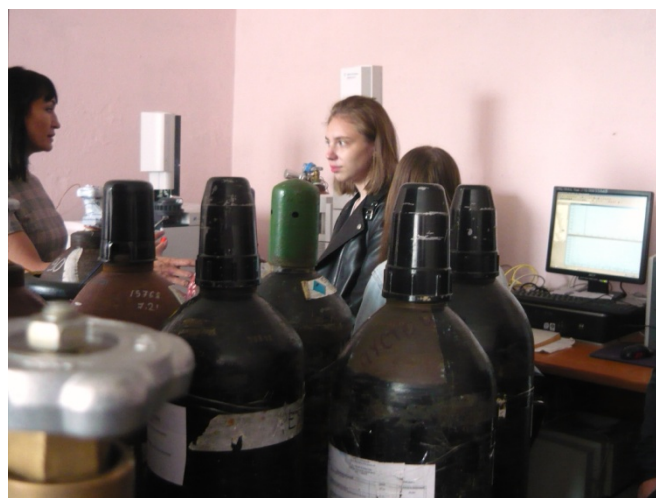




В лаборатории исследования пищевых продуктов и спиртосодержащих жидкостей студенты ознакомились с принципами работы газовых и жидкостных хроматографов, используемых для разделения и анализа смеси веществ и изучения их химических свойств.



Основным элементом хроматографов являются колонки — трубки, по которым во время выполнения анализа движется подвижная фаза и исследуемый образец. Ход и результаты разделения компонентов исследуемой смеси отражаются в виде графика на мониторе компьютера.





В ходе ознакомления с химической лабораторией студентам показали *металлические шкафы*, где хранятся образцы и материалы, необходимые для проведения различных видов экспертиз: нефтепродуктов и ГСМ, металлов и сплавов; полимерных материалов; волокон и волокнистых материалов; почвоведческой; ботанической и др. видов экспертиз.







Эксперт лаборатории провел со студентами профилактическую беседу о *вреде различных видов наркотических средств, психотропных веществ, прекурсоров, сильнодействующих и ядовитых веществ.*





**Лаборатория экспертизы ДНК биологических объектов** является режимным объектом, куда посторонним вход воспрещен. Однако у дверей лаборатории студентам удалось пообщаться с экспертом ДНК биологических объектов, который рассказал об исследованиях крови, слюны, волос, костно-мышечных фрагментов, биологических жидкостей и тканей человеческого организма с целью идентификации преступника, а также об основах ведения базы данных геномной информации. В настоящее время результаты экспертизы ДНК биологических объектов являются важнейшим видом доказательств по уголовным делам.



**Фототехническая лаборатория** используется для исследования *фотоизображений, фототехнических средств и фотоматериалов*, установления условий и времени съемки, выявления признаков ретуши или монтажа, восстановления первоначального изображения.





Также лаборатория используется для проведения *портретной экспертизы*, направленной на идентификацию личности по фото- и видеоматериалам. Во время посещения фототехнической лаборатории студентам удалось ознакомиться с основами габитоскопии, а также сфотографироваться на фоне мерной линейки, используемой при фотосъемке идентифицируемых лиц.





В лаборатории баллистической экспертизы студентам показали установку для отстрела ручного огнестрельного оружия УМБИ-4М с системой измерения скорости полета пули, которая предназначена для проведения испытаний образцов огнестрельного оружия с целью определения начальной скорости пуль, дробовых зарядов и получения следов деталей оружия на пулях и гильзах при проведении криминалистических экспертиз.







**Кафедра национальной безопасности выражает особую благодарность  
ведущему специалисту – эксперту направления кадров  
*Корчагиной Елене Александровне*  
за организацию содержательной и комплексной экскурсии, высокий  
профессиональный уровень подачи материала, проявленную доброжелательность и  
активное взаимодействие со студентами.**