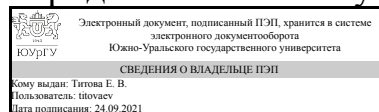


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Директор института
Юридический институт



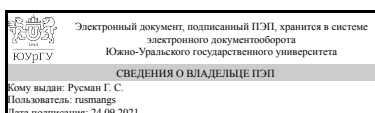
Е. В. Титова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины Ф.03 Экспертные исследования продуктов выстрела и взрыва
для специальности 40.05.03 Судебная экспертиза
уровень специалист **тип программы** Специалитет
специализация Экспертизы веществ, материалов и изделий
форма обучения очная
кафедра-разработчик Уголовный процесс, криминалистика и судебная экспертиза

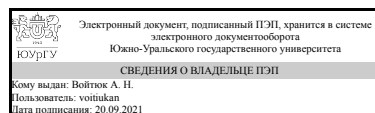
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 40.05.03 Судебная экспертиза, утверждённым приказом Минобрнауки от 28.10.2016 № 1342

Зав.кафедрой разработчика,
к.юрид.н., доц.



Г. С. Русман

Разработчик программы,
доцент



А. Н. Войтюк

1. Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины "Экспертные исследования продуктов выстрела и взрыва" является овладение студентами профессиональными знаниями в области экспертизы и анализа продуктов выстрела и взрыва. Обучающиеся должны получить знания о правилах обнаружения, фиксации, изъятия, упаковки, транспортировки и хранения следов и продуктов выстрела и взрыва, а также об основах судебной экспертизы данных объектов, решаемых задачах и используемых методах. Данная дисциплина является факультативной. Задачами изучения дисциплины "Экспертные исследования продуктов выстрела и взрыва" является усвоение знаний об организационных аспектах и технических приёмах проведения данной экспертизы, о комплексных экспертизах, направленных на раскрытие преступлений, связанных с применением различных видов огнестрельного оружия и взрывных устройств, как штатных, так и самодельных.

Краткое содержание дисциплины

Основные понятия и определения дисциплины. Установления принадлежности (непринадлежности) объекта к взрывчатым веществам. Установление принадлежности (непринадлежности) объекта к взрывным устройствам, фабричного или самодельного изготовления. Установление принадлежности (непринадлежности) объектов к продуктам выстрела. Общие принципы расследования дел, связанных с применением огнестрельного оружия и взрывных устройств. Особенности расследования специфических случаев применения самодельного (переделанного) огнестрельного оружия и самодельных взрывных устройств. Организация и производство экспертизы продуктов выстрела и взрыва. Методика обнаружения и исследования продуктов выстрела на руках и одежде предположительно стрелявшего. Методика обнаружения и исследования продуктов выстрела на преграде. Исследование огнестрельного оружия. Возможности и перспективы развития, автоматизация экспертного исследования продуктов выстрела и взрыва.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУНы)
ПСК-3.1 способностью применять методики экспертиз и исследований веществ, материалов и изделий	Знать: основные методики, используемые при производстве судебных экспертиз и исследований экспертных исследований продуктов выстрела и взрыва;
	Уметь: использовать методики экспертиз и исследований, а также совокупность специальных технических средств при производстве экспертиз и исследований связанных с применением огнестрельного оружия и взрывных устройств;
	Владеть: различными методами исследования следов и материальных объектов, вещественных доказательств, поступивших на экспертизу и исследование; технико-криминалистическими средствами, необходимыми при проведении

	экспертных исследований продуктов выстрела и взрыва.
ПК-1 способностью использовать знания теоретических, методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве судебных экспертиз и исследований	Знать:основы правотворческой деятельности, основные принципы разработки и создания норм права, используемые при проведении экспертиз продуктов выстрела и взрыва;
	Уметь:анализировать состояние действующего законодательства, его влияния на практику правоприменения при проведении экспертиз по делам, связанным с применением огнестрельного оружия и взрывных устройств;
	Владеть:методами разработки нормативных правовых актов, соглашений, коллективных договоров, локальных нормативных актов, регулирующие проведение экспертиз продуктов выстрела и взрыва, а также определяющих способы и порядок защиты субъективных прав, свобод и законных интересов граждан, прав и законных интересов организаций и публично-правовых образований, нарушающихся в производстве экспертных исследований продуктов выстрела и взрыва.
ПК-13 способностью к организации и осуществлению мероприятий по технической эксплуатации, поверке и использованию технических средств в экспертной практике	Знать:уголовно-процессуальное законодательство и нормативно-правовые акты, регламентирующие применение научно-технических средств в процессуальной и непроцессуальной деятельности эксперта при производстве экспертных исследований продуктов выстрела и взрыва;
	Уметь:организовывать и осуществлять мероприятия по технической эксплуатации приборной базы в экспертной деятельности при расследовании преступлений, связанных с применением огнестрельного оружия и взрывных устройств;
	Владеть:навыками использования научно-технических и технико-криминалистических средств в экспертной деятельности при проведении экспертиз продуктов выстрела и взрыва.
ОК-12 способностью работать с различными информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации	Знать:основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации при проведении экспертных исследований продуктов выстрела и взрыва;
	Уметь:использовать современные информационные технологии для получения, хранения и переработки информации при проведении экспертных исследований для получения статистических анализов, проведении сравнительных исследований, решения ситуационных задач;
	Владеть:основными методами, способами и средствами получения, хранения и переработки информации при проведении экспертных исследований для получения статистических

	анализов, выявления ошибок, причин их возникновения и возможностей недопущения при проведении экспертиз продуктов выстрела и взрыва.
ПСК-3.2 способностью при участии в процессуальных и непроцессуальных действиях применять физические, химические и физико-химические методы в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов для установления фактических данных (обстоятельств дела) в гражданском, административном, уголовном судопроизводстве, производстве по делам об административных правонарушениях	Знать: специальные, физические, химические и физико-химические методы исследования продуктов выстрела и взрыва;
	Уметь: использовать специальные, физические, химические и физико-химические методы исследования экспертных исследований продуктов выстрела и взрыва, в целях поиска, обнаружения, фиксации и исследования их на месте обнаружения, изъятия материальных объектов для производства экспертиз для выяснения обстоятельств выстрелов и взрывов;
	Владеть: навыками применения специальных, физических, химических и физико-химических методов при поиске, обнаружении, первоначальном исследовании, изъятии и упаковке следов и объектов со следами - при проведении следственных, судебных действий и оперативно-розыскных мероприятий, связанных с экспертными исследованиями продуктов выстрела и взрыва.

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
В.1.05 Введение в специальность, Б.1.17 Участие специалиста в процессуальных действиях, Б.1.15 Теория судебной экспертизы, Б.1.22 Судебная баллистика и судебно-баллистическая экспертиза	Не предусмотрены

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
Б.1.22 Судебная баллистика и судебно-баллистическая экспертиза	Знать: теоретические, методические, процессуальные и организационные основы судебно-баллистической экспертизы при производстве судебных экспертиз и исследований; Уметь: использовать специальные знания в области судебно-баллистической экспертизы путём применения научно-разработанных методик и технических средств при исследовании материально-фиксированных следов и предметов; Владеть: навыками исследования вещной обстановки мест происшествий в целях обнаружения, фиксации, изъятия материально-фиксированных объектов,

	относящихся к судебной баллистики, и их предварительного исследования, а также методами визирования траекторий полёта снаряда.
Б.1.15 Теория судебной экспертизы	Знать: содержание общей теории судебной экспертизы; специфику различных видов криминалистических экспертиз; сущность криминалистической идентификации; Уметь: анализировать различные криминалистические ситуации, обосновывать назначение и производство по ним конкретных криминалистических экспертиз; Владеть: теоретическими основами соответствующих научных методов исследования, применяемых в зависимости от характера, материала и свойств объекта экспертизы.
В.1.05 Введение в специальность	Знать: основные направления и особенности экспертной деятельности и ее роли и месте в укреплении законности и правопорядка; Уметь: применять полученные знания на благо государства и общества; пользоваться специальной литературой, литературой по криминалистике, литературой из Интернета, а также грамотно писать лекции, доклады и др. работы; Владеть: современными информационными технологиями, научной информацией по передовым направлениям судебной экспертизы и криминалистики.
Б.1.17 Участие специалиста в процессуальных действиях	Знать: классификацию и общую характеристику методов и технических средств, применяемых при проведении экспертных исследований, методику применения естественнонаучных методов и криминалистических средств, их возможности при обнаружении, фиксации, изъятии и исследовании объектов судебной экспертизы; методы судебной фотографии; Уметь: самостоятельно составлять и оформлять заключения эксперта и специалиста, справки о предварительном исследовании; проводить судебные экспертизы и исследования, направленные на решение идентификационных и диагностических задач; Владеть: навыками компьютерной обработки служебной документации, статистической информации и деловой графики, навыками работы с информационно-поисковыми и справочно-информационными системами; понятийным аппаратом судебной экспертизы и профессиональной лексикой судебного эксперта.

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е., 72 ч.

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		9
Общая трудоёмкость дисциплины	72	72
<i>Аудиторные занятия:</i>	32	32
Лекции (Л)	16	16
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	16	16
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	40	40
Подготовка к практическим занятиям	20	20
Подготовка к зачету	20	20
Вид итогового контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	зачет

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Взрывчатые вещества, понятия, основные свойства, виды и классификация. Их применение при производстве боеприпасов и взрывных устройств.	2	2	0	0
2	Патроны и другие боеприпасы, используемые при производстве выстрелов из огнестрельного оружия. Их классификация по различным признакам и конструктивные особенности.	6	4	2	0
3	Взрывные устройства, определения, виды и классификация. Самодельные взрывные устройства. Правила техники безопасности при работе с взрывными устройствами.	6	4	2	0
4	Следы выстрела и следы взрыва, их понятия и классификация. Продукты выстрела и продукты взрыва, образующиеся вследствие данных событий, их обнаружение, изъятие и исследование.	2	2	0	0
5	ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗЪЯТОГО ОБЪЕКТА НА ПРЕДМЕТ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (НЕПРИНАДЛЕЖНОСТИ) К ВЗРЫВЧАТЫМ ВЕЩЕСТВАМ	2	0	2	0
6	ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗЪЯТОГО ПРЕДМЕТА (ИЗДЕЛИЯ) В ЦЕЛЯХ УСТАНОВЛЕНИЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (НЕПРИНАДЛЕЖНОСТИ) К ВЗРЫВНЫМ УСТРОЙСТВАМ	2	0	2	0
7	Обнаружение, изъятие и ИССЛЕДОВАНИЕ СЛЕДОВЫХ КОЛИЧЕСТВ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ	6	2	4	0
8	Методы исследования, применяемые при производстве данного вида экспертиз. Приборная база экспертно-криминалистических подразделений.	4	2	2	0
9	Формулировка выводов по результатам экспертного исследования, написание и оформление заключения эксперта.	2	0	2	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
----------	-----------	---	--------------

1	1	Взрывчатые вещества, понятия, основные свойства, виды и классификация. Их применение при производстве боеприпасов и взрывных устройств.	2
2	2	Патроны и другие боеприпасы, используемые при производстве выстрелов из огнестрельного оружия. Их классификация по различным признакам и конструктивные особенности.	4
3	3	Взрывные устройства, определения, виды и классификация. Самодельные взрывные устройства. Правила техники безопасности при работе с взрывными устройствами.	4
4	4	Следы выстрела и следы взрыва, их понятия и классификация. Продукты выстрела и продукты взрыва, образующиеся вследствие данных событий, их обнаружение, изъятие и исследование.	2
5	7	Обнаружение, изъятие и ИССЛЕДОВАНИЕ СЛЕДОВЫХ КОЛИЧЕСТВ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ	2
6	8	Методы исследования, применяемые при производстве данного вида экспертиз. Приборная база экспертно-криминалистических подразделений.	2

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	2	Патроны и другие боеприпасы, используемые при производстве выстрелов из огнестрельного оружия. Их классификация по различным признакам и конструктивные особенности.	2
2	3	Взрывные устройства, определения, виды и классификация. Самодельные взрывные устройства. Правила техники безопасности при работе с взрывными устройствами.	2
3	5	ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗЪЯТОГО ОБЪЕКТА НА ПРЕДМЕТ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (НЕПРИНАДЛЕЖНОСТИ) К ВЗРЫВЧАТЫМ ВЕЩЕСТВАМ	2
4	6	ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗЪЯТОГО ПРЕДМЕТА (ИЗДЕЛИЯ) В ЦЕЛЯХ УСТАНОВЛЕНИЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (НЕПРИНАДЛЕЖНОСТИ) К ВЗРЫВНЫМ УСТРОЙСТВАМ	2
5	7	Обнаружение, изъятие и ИССЛЕДОВАНИЕ СЛЕДОВЫХ КОЛИЧЕСТВ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ	4
6	8	Методы исследования, применяемые при производстве данного вида экспертиз. Приборная база экспертно-криминалистических подразделений.	2
7	9	Формулировка выводов по результатам экспертного исследования, написание и оформление заключения эксперта.	2

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС		
Вид работы и содержание задания	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц)	Кол-во часов
Подготовка к зачету	ПУМД, осн. лит. № 1-2, доп. лит. №1-3; ЭУМД, осн. лит. №№1, 3; ЭУМД, доп. лит. №2.	20
Подготовка к практическим занятиям и	ПУМД, осн. лит. № 1-2, доп. лит. №1-3;	20

семинарам	ЭУМД, осн. лит. №№1, 3; ЭУМД, доп. лит. №2.	
-----------	---	--

6. Инновационные образовательные технологии, используемые в учебном процессе

Инновационные формы учебных занятий	Вид работы (Л, ПЗ, ЛР)	Краткое описание	Кол-во ауд. часов
Использование информационных ресурсов	Практические занятия и семинары	Изучение особенностей изготовления взрывчатых веществ и взрывных устройств на различных предприятиях России и за рубежом, их маркировка и другие отличительные признаки.	4
Встречи с сотрудниками ЭКЦ, специализирующимися на исследовании продуктов выстрела и взрыва	Лекции	Мастер-классы экспертов и специалистов	2
Использование электронных библиотек и баз данных	Практические занятия и семинары	Изучение бризантных и фугасных свойств различных взрывчатых веществ. Особенности инициирующих взрывчатых веществ.	4

Собственные инновационные способы и методы, используемые в образовательном процессе

Инновационные формы обучения	Краткое описание и примеры использования в темах и разделах
Разбор конкретных ситуаций, связанных с необходимостью исследования продуктов выстрела и взрыва, в сочетании с внеаудиторной работой	Формирование и развитие профессиональных навыков обучающихся при решении сложных экспертных задач
Деловые и ролевые игры, психологические тренинги	Разбор ситуаций, связанных с изготовлением, транспортировкой и хранением переделанного огнестрельного оружия, самодельных взрывных устройств, а также штатных боеприпасов и огнестрельного оружия промышленного изготовления. Хищение и другие преступления, связанные с оружием и боеприпасами.

Использование результатов научных исследований, проводимых университетом, в рамках данной дисциплины: нет

7. Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

7.1. Паспорт фонда оценочных средств

Наименование разделов дисциплины	Контролируемая компетенция ЗУНы	Вид контроля (включая текущий)	№№ заданий
Все разделы	ПК-1 способностью использовать знания теоретических, методических, процессуальных	Текущий контроль - Проверка	1-2

	и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве судебных экспертиз и исследований	выполненных заданий	
Все разделы	ПК-1 способностью использовать знания теоретических, методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве судебных экспертиз и исследований	Промежуточная аттестация - Зачёт	Вопросы к зачёту
Все разделы	ОК-12 способностью работать с различными информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации	Текущий контроль - Тест	Тестовые вопросы
Все разделы	ПСК-3.1 способностью применять методики экспертиз и исследований веществ, материалов и изделий	Промежуточная аттестация - Зачёт	Вопросы к зачёту
Все разделы	ПСК-3.2 способностью при участии в процессуальных и непроцессуальных действиях применять физические, химические и физико-химические методы в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов для установления фактических данных (обстоятельств дела) в гражданском, административном, уголовном судопроизводстве, производстве по делам об административных правонарушениях	Промежуточная аттестация - Зачёт	Вопросы к зачёту
Все разделы	ПК-13 способностью к организации и осуществлению мероприятий по технической эксплуатации, поверке и использованию технических средств в экспертной практике	Промежуточная аттестация - Зачёт	Вопросы к зачёту
Все разделы	ПК-1 способностью использовать знания теоретических, методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве судебных экспертиз и исследований	Решение практических задач	2-3
Все разделы	ОК-12 способностью работать с различными информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации	Текущий контроль - Проверка выполненных заданий	3-4
Все разделы	ПСК-3.1 способностью применять методики экспертиз и исследований веществ, материалов и изделий	Текущий контроль - Тест	Тестовые вопросы
Все разделы	ПСК-3.1 способностью применять методики экспертиз и исследований веществ, материалов и изделий	Текущий контроль - Устный опрос	Контрольные вопросы к опросу

7.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
Текущий контроль	Оценивание осуществляется в соответствии с	Отлично: Величина рейтинга

- Проверка выполненных заданий	балльно-рейтинговой системой оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Задания разработаны таким образом, что охватывают изучаемый в дисциплине материал по всем темам (всего 5 за период обучения). Оцениваются преподавателем через ответ на задание на странице дисциплины в портале "Электронный ЮУрГУ" или при личном присутствии студента. Подробные критерии оценивания каждого задания приведены в пояснениях к заданиям на странице дисциплины в портале «Электронный ЮУрГУ». Суммарный весовой коэффициент всех заданий в общем рейтинге дисциплины - 0,1.	обучающегося по курсовой работе 85...100 % Хорошо: Величина рейтинга обучающегося по курсовой работе 75...84%. Удовлетворительно: Величина рейтинга обучающегося по курсовой работе 60...74% Неудовлетворительно: Величина рейтинга обучающегося по курсовой работе менее 60%
Промежуточная аттестация - Зачёт	На зачете происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации. При оценивании результатов учебной деятельности обучающегося по дисциплине используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). По результатам всех выполненных мероприятий текущего контроля в процентном выражении формируется оценка за курс. При условии выполнения всех мероприятий текущего контроля и достижении 60-100 % рейтинга обучающийся получает зачет. При необходимости повысить рейтинг за курс обучающийся в ходе очного зачета отвечает по вопросам и решает практическую ситуацию указанные в билете. Правильные и полные ответы на вопросы, правильное решение практической ситуации — 15 баллов; Правильные ответы и решение практическое ситуации, но с небольшими неточностями — 10 баллов; Частично правильные ответы, решение практической ситуации или ответы с многочисленными неточностями — 5 баллов; Полностью неправильные ответы — 0 баллов.	Зачтено: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине больше или равна 60 %. Не зачтено: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине менее 60%.
Текущий контроль - Устный опрос	Проводится на каждом практическом занятии. При оценивании результатов устного опроса по темам используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Заслушивается ответ студента, происходит разбор ошибок, неточностей или неполноты данного ответа. Правильные ответы на вопросы по теме — 3 балла; Правильные ответы по теме с небольшими неточностями — 2 балла; Частично правильные ответы по теме или ответы с многочисленными неточностями — 1 балл;	Отлично: Величина рейтинга обучающегося по курсовой работе 85...100%. Хорошо: Величина рейтинга обучающегося по курсовой работе 75...84%. Удовлетворительно: Величина рейтинга обучающегося по курсовой работе 60...74%. Неудовлетворительно: Величина рейтинга обучающегося по курсовой работе менее 60%.

	Полностью неправильные ответы — 0 баллов. Весовой коэффициент мероприятия (за каждый письменный опрос) – 0,15.	работе менее 60%
Текущий контроль - Тест	Оценивание происходит с учетом балльно-рейтинговой системы оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Тесты выполняются и оцениваются на странице дисциплины " в портале "Электронный ЮУрГУ". Оценка за тест рассчитывается компьютером и автоматически заносится в журнал оценок. Суммарный весовой коэффициент всех тестов в общем рейтинге дисциплины - 0,1.	Зачтено: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине больше или равна 60%. Не зачтено: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине менее 60%.

7.3. Типовые контрольные задания

Вид контроля	Типовые контрольные задания
Текущий контроль - Проверка выполненных заданий	
Промежуточная аттестация - Зачёт	Вопросы к зачёту «Экспертное исследование продуктов выстрела и взрыва» 1. Понятие взрывного устройства, его признаки. 2. Общая характеристика продуктов выстрела. 3. Характеристики взрывов ручных гранат. 4. Порядок действия сотрудников при угрозе взрыва по принятому сообщению. 5. Классификация взрывчатых веществ. 6. Порядок действия сотрудников при обнаружении предмета, похожего на взрывное устройство. 7. Основные свойства и характеристики взрывчатых веществ. 8. Порядок действия сотрудников при осмотре места взрыва. 9. Иницирующие взрывчатые вещества. 10. Продукты выстрела на руках и одежде стрелявшего. 11. Дымный и бездымные пороха. 12. Продукты выстрела, происходящие от материала патрона. 13. Бризантные взрывчатые вещества. 14. Взрывчатые вещества. Понятие и назначение. 15. Вопросы, решаемые взрывотехнической экспертизой. 16. Правила отбора проб с одежды и рук стрелявшего. 17. Взрывные устройства военного назначения (боеприпасы). 18. Продукты разложения капсюльного состава. 19. Пороха и пиротехнические составы. 20. Формы взрывчатых превращений. 21. Взрывные устройства хозяйственного назначения. 22. Свойства и характеристики взрывчатых веществ. 23. Самодельные взрывные устройства. 24. Вопросы, решаемые экспертизой продуктов выстрела. 25. Классификация взрывных устройств. 26. Использование диффузно-контактного метода при исследовании продуктов выстрела. 27. Устройство артиллерийских снарядов. 28. Наличие металлов в продуктах выстрела. 29. Устройство ручных гранат. 30. Оржавляющий и неоржавляющий капсюльные составы.

	31. Средства взрывания. 32. Факторы, влияющие на обнаружение продуктов выстрела. 33. Федеральный закон «Об оружии». Понятия огнестрельного оружия, патронов и боеприпасов. 34. Исследование порохов. 35. Исследование продуктов выстрела на пораженных объектах. 36. Дифениламин как составная часть продуктов выстрела. 37. Исследование продуктов выстрела при экспертизе оружия. 38. Бризантность и фугасность как основные характеристики взрывчатых веществ. 39. Общая характеристика продуктов взрыва. 40. Методы исследования, применяемые при экспертизе продуктов выстрела и взрыва. Вопросы зач прод выст и взр.pdf
Текущий контроль - Устный опрос	
Текущий контроль - Тест	Какие вопросы решаются (не решаются) данной экспертизой? 1. Имеются ли на исследуемых объектах продукты выстрела? Если да, какова их локализация? 2. Каков капсюльный состав использования при изготовлении патронов, использовавшихся при выстрелах? 3. Каким порохом произведён выстрел? 4. Однородны ли продукты выстрела, обнаруженные на месте отбора, предмете, у проверяемого лица, с продуктами. 5. Имеются ли продукты выстрела на руках трупа (конкретного лица)? Какова их топография? 6. Указывает ли выявленная топография распределения продуктов выстрела на факт совершения выстрела погибшим? 7. Какова давность производства выстрела? 8. Могли ли образоваться продукты выстрела на одежде конкретного лица (погибшего) в результате применения огнестрельного оружия, газового пистолета - указать конкретные данные? 9. Однородны ли продукты выстрела, обнаруженные на одежде погибшего, и продукты выстрела, обнаруженные в гильзах, выявленных на месте происшествия (изъятых из барабана и т.д.)? 10. С учетом наличия топографии следов выстрела на предметах обстановки помещения, где произошел выстрел, каково расположение стрелявшего, направление выстрела? 11. В какой руке находилось оружие у стрелявшего? 12. С какого расстояния произведён выстрел? Пример тестовых заданий прод выст и взр.pdf

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Россинская, Е. Р. Экспертиза в судопроизводстве [Текст] учеб. для вузов по направлению "Юриспруденция" Е. Р. Россинская, А. М. Зинин ; под ред. Е. Р. Россинской ; Моск. гос. юрид. ун-т им. О. Е. Кутафина. - М.: Проспект, 2016. - 336 с. ил.
2. Каляженков, А. Н. Взрывчатые вещества и пороха [Текст] учеб. пособие А. Н. Каляженков, Д. П. Мальгин ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Фак. воен. обучения ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2014. - 139, [1] с. ил. электрон. версия

б) дополнительная литература:

1. Россинская, Е. Р. Судебная экспертиза в гражданском, арбитражном, административном и уголовном процессе [Текст] Е. Р. Россинская ; Рос. федер. центр судеб. экспертизы при Мин-ве юстиции Рос. Федерации. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Норма, 2009. - 688 с.
2. Каляженков, А. Н. Артиллерийские взрыватели и их механизмы [Текст] учеб. пособие А. Н. Каляженков, А. В. Тычков, В. В. Дудоров ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Фак. воен. обучения ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2018. - 180, [1] с. электрон. версия
3. Каляженков, А. Н. Конструкция артиллерийских боеприпасов [Текст] учеб. пособие для воен. каф. вуза А. Н. Каляженков, А. В. Тычков, В. В. Дудоров ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Фак. воен. обучения ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2018. - 169, [2] с. ил. электрон. версия

в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:

1. «Российская юстиция»
2. «Проблемы права»
3. «Законность»
4. «Вестник ЮУрГУ» серия «Право»
5. Научная электронная библиотека диссертаций и авторефератов <http://www.dissercat.com/>
6. Электронная библиотека образовательных и научных изданий Iqlib.
7. Официальный сайт газеты «Российская газета»
8. "Эксперт"
9. "Судебная экспертиза"

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Методические рекомендации по изучению дисциплины

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

2. Методические рекомендации по изучению дисциплины

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование разработки	Наименование ресурса в электронной форме	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
1	Основная литература	Адамян В. Л. 2021 Теория горения и взрыва	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Интернет / Авторизованный
2	Дополнительная литература	Котомин А.А., Душенков С.А., Козлов А.С. 2021 Эмпирические методы расчета взрывчатых веществ и композиций	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Интернет / Авторизованный

3	Основная литература	Илюшин М. А., Савенков Г. Г., Мазур А. С. 2021 Промышленные взрывчатые вещества	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Интернет / Авторизованный
---	---------------------	---	---	---------------------------

9. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows(бессрочно)
2. Microsoft-Office(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем:

1. -База данных polpred (обзор СМИ)(бессрочно)
2. ООО "ГарантУралСервис"-Гарант(бессрочно)
3. -Стандартинформ(бессрочно)

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Лекции	205ю (5)	1. Рабочее место преподавателя. Компьютер конфигурации «Рабочий2» Intel Pentium BOX 3.5 GHz. М.плата LGA1151 PCI-E Dsub+DVI+HDMI MicroATX. DDR4 DIMM 8Gb. HDD 24x7 500Гб. Проектор -1 проекционный экран -1, звуковая система. 2. Стол преподавателя, 3. Аудиторные парты 3- местные-33 шт. Посадочных мест -99 4. Входные двери-2 шт. 5. Окна-4 шт.
Практические занятия и семинары	103ю (5)	Дактилоскопический сканер ДС 9.001FN(ПАП83) Компьютер оператора «BONIX» Акустическая система «РУПОРН ТИ» Видео – аудио коммутатор РНПО «Росучприбор» Компьютер преподавателя H81M-ITX Компакт Монитор контрольный SAMSUNG 710v Мультимедиа проектор «BENG» Принтер HP Laser Jet 1200 Пульт управления «UB802» Усилитель двухканальный РНПО «Росучприбор» Усилитель распределитель РНПО «Росучприбор» Экран с электроприводом «PRO-JESTA» Микроскоп MC-2 Набор корпусной мебели 1 комп. Стойка под аппаратуру 1 шт. Стол преподавателя 1 шт. Фломастерная доска 1 шт. Комплект мебели по количеству обучающихся: 40 шт. Манекены в одежде 2 шт. Учебная лаборатория «Криминалистический полигон»: Параметры: длина - 22 метра, ширина - 11,5 метра Площадь: 253 кв. метра Открытый полигон представляет собой прилегающую к учебному корпусу площадку с насаженными деревьями, различными кустарниками, травяным и гравийным покрытием. По периметру установлено окрашенное декоративное металлическое ограждение высотой 1,9 м. В одной из боковых сторон длиной 11,5 метра имеется калитка шириной 0.9 метра, в противоположной стороне одностворчатые ворота шириной 2,5 метра. Калитка и забор запираются металлическими висячими замками. На территории полигона находятся две песочницы для отработки методик обнаружения, фиксации и изъятия следов обуви и транспортных средств. Автомобиль Таврия 1 шт.