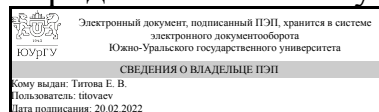


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Директор института
Юридический институт



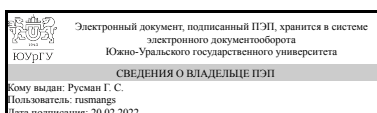
Е. В. Титова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины ФД.03 Экспертные исследования продуктов выстрела и взрыва
для специальности 40.05.03 Судебная экспертиза
уровень Специалитет
форма обучения очная
кафедра-разработчик Уголовный процесс, криминалистика и судебная экспертиза

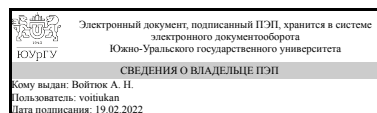
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 40.05.03 Судебная экспертиза, утверждённым приказом Минобрнауки от 31.08.2020 № 1136

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



Г. С. Русман

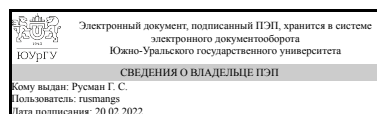
Разработчик программы,
доцент



А. Н. Войтюк

СОГЛАСОВАНО

Руководитель специальности
к.юрид.н., доц.



Г. С. Русман

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. 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
ОПК-6 Способен использовать технико-криминалистические методы и средства, тактические приемы производства следственных действий в соответствии с методиками раскрытия и расследования отдельных видов и групп преступлений, выполнять функции специалиста при проведении процессуальных и непроцессуальных действий	Умеет: использовать технико-криминалистические методы и средства в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и исследования продуктов выстрела и взрыва при проведении процессуальных и непроцессуальных действий Имеет практический опыт: использования технико-криминалистических методов и средств в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и исследования продуктов выстрела и взрыва при проведении процессуальных и непроцессуальных действий
ПК-4 Способен применять соответствующие методики экспертиз и исследований в профессиональной деятельности	Знает: основные методики, используемые при производстве экспертных исследований продуктов выстрела и взрыва Умеет: использовать методики экспертных

	исследований, а также совокупность специальных технических средств при производстве исследований продуктов выстрела и взрыва
ПК-5 Способен оказывать методическую помощь субъектам правоприменительной деятельности по вопросам назначения и производства экспертиз, современным возможностям исследования соответствующих объектов для получения доказательственной и розыскной информации	Имеет практический опыт: оказания методической помощи субъектам правоприменительной деятельности по вопросам назначения и производства экспертных исследований продуктов выстрела и взрыва, современным возможностям исследования данных объектов

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
1.Ф.13 Тактика судебных экспертиз, 1.Ф.21 Экспертная техника и технология, 1.Ф.14 Метрология, стандартизация и сертификация, 1.О.06 Теория судебной экспертизы, 1.О.15 Трасология и трасологическая экспертиза, 1.О.07 Судебная фотография и видеозапись, 1.О.08 Участие специалиста в процессуальных действиях, 1.О.18 Судебная баллистика и судебно-баллистическая экспертиза, 1.Ф.22 Основы описания объектов экспертного исследования, 1.О.13 Криминалистика	1.О.19 Судебная экспертиза холодного и метательного оружия

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

Дисциплина	Требования
1.О.18 Судебная баллистика и судебно-баллистическая экспертиза	Знает: основные технико-криминалистические методы и средства работы с объектами баллистического исследования Умеет: использовать знания методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве баллистических исследований, использовать технико-криминалистические методы и средства в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования баллистических объектов при проведении процессуальных и непроцессуальных действий, определять основные требования к содержанию и оформлению заключения баллистической экспертизы; самостоятельно разрабатывать процессуальные и служебные документы, связанные с профессиональной деятельностью

	Имеет практический опыт: производства исследований объектов баллистического происхождения, составления заключения баллистической экспертизы, иных процессуальных и служебных документов
1.Ф.14 Метрология, стандартизация и сертификация	Знает: теоретические основы метрологии, стандартизации и сертификации, методы и средства измерений геометрических параметров; основы обеспечения взаимозаменяемости Умеет: использовать стандарты и другие нормативные документы при оценке, контроле качества изделий, выбирать и использовать средства измерения геометрических параметров деталей; оценивать допустимые погрешности при измерениях Имеет практический опыт: работы на контрольно-измерительном оборудовании; измерения основных физических параметров, обработки экспериментальных данных и оценки точности измерений
1.О.06 Теория судебной экспертизы	Знает: теоретические основы судебной экспертизы, методы и средства судебных экспертных исследований для установления фактических обстоятельств расследуемых правонарушений Умеет: Имеет практический опыт: правильно использовать технико-криминалистические методы и средства, ставить вопросы, подлежащие разрешению, при назначении судебных экспертиз и предварительных исследований; анализа и оценки содержания заключений эксперта (специалиста)
1.О.07 Судебная фотография и видеозапись	Умеет: использовать средства судебной фотографии и видеозаписи для фиксации следов правонарушений и преступлений, фиксации следственных действий, использовать знания методических, процессуальных и организационных основ судебной фотографии и видеозаписи при производстве судебных экспертиз и исследований Имеет практический опыт: процессуального оформления результатов фотосъемки и видеозаписи, проводимых в ходе следственной и оперативно-розыскной деятельности, использовать современные информационные технологии при фиксации и обработке запечатлеваемых или исследуемых объектов
1.Ф.13 Тактика судебных экспертиз	Знает: современные возможности исследования и порядок назначения, производства экспертизы, принципы планирования индивидуальной и коллективной работы в рамках проекта; правила рационального решения задач в рамках такого проекта, типовые схемы решения экспертных задач, понятие и сущность тактики судебных экспертиз, нормативно-правовую базу, регулирующую назначение и производство судебных экспертиз, порядок назначения и

	производства судебных экспертиз Умеет: консультировать субъектов правоприменительной деятельности по вопросам назначения экспертиз, современным возможностям исследования соответствующих объектов для получения доказательственной и розыскной информации, определять оптимальные пути решения тактических задач в рамках поставленной цели на основе действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, осуществлять критический анализ и синтез информации, необходимой для эффективной деятельности по производству экспертного исследования, выбирать методы и методики исследований, составлять заключение эксперта и оформлять иллюстративный материал, грамотно использовать нормативно-правовую базу, регулирующую производство судебных экспертиз, для подготовки и производства судебных экспертиз и исследований при выявлении, раскрытии и расследовании преступлений и иных правонарушений Имеет практический опыт: выбора оптимальных способов достижения поставленной цели путем последовательного решения тактических задач в рамках проекта, выработки стратегии действий для эффективной деятельности по производству экспертного исследования, техники составления заключения эксперта, фототаблицы с разметкой совпадающих признаков сравниваемых объектов, оценки результатов проведенного экспертного исследования
1.Ф.21 Экспертная техника и технология	Знает: понятие и виды экспертной техники и технологий, применяемых в профессиональной деятельности, виды и особенности применения экспертных информационно-коммуникационных техники и технологий Умеет: применять основные экспертную технику и технологии при производстве экспертиз и исследований, определять назначение, выбирать методы работы с информационно-коммуникационными экспертными техникой и технологиями; грамотно применять информационно-коммуникационные технологии в экспертной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности
1.О.08 Участие специалиста в процессуальных действиях	Знает: правовой статус специалиста при производстве следственных действий Умеет: использовать современные технологии при участии специалиста в процессуальных действиях, определять методы и средства судебных экспертных исследований для установления фактических обстоятельств расследуемых правонарушений, использовать технико-криминалистические методы и средства

	при участии в следственных действиях в качестве специалиста, использовать знания методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве процессуальных действий Имеет практический опыт: консультирования субъектов правоприменительной и правоохранительной деятельности по вопросам назначения и производства судебных экспертиз, использования технико-криминалистических методов и средств при участии в следственных действиях в качестве специалиста, составления заключения специалиста, иных процессуальных и служебных документов, использования знаний теоретических, методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве исследований
1.Ф.22 Основы описания объектов экспертного исследования	Знает: основные унифицированные правила описания объектов экспертного исследования Умеет: грамотно оформлять служебные документы на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, применять соответствующую методике экспертизы или исследования терминологию описания объектов исследования Имеет практический опыт: описания объектов исследования в заключении эксперта, специалиста
1.О.15 Трасология и трасологическая экспертиза	Знает: основные технико-криминалистические методы и средства работы с трасологическими следами
1.О.13 Криминалистика	Знает: принципы работы современных информационных технологий необходимых для решения криминалистических задач, методические, процессуальные и организационные основы судебной экспертизы, криминалистики при назначении судебных экспертиз и производстве исследования объектов, основные технико-криминалистические методы и средства, тактические приемы производства следственных действий, криминалистическую тактику и методику расследования преступлений

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е., 72 ч., 36,25 ч. контактной работы

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>	35,75	35,75
с применением дистанционных образовательных технологий	0	
Подготовка к практическим работам	9	9
Работа с учебными и учебно-методическими пособиями	9	9
Выполнение письменных работ, подготовка отчётов, тестирование	10	10
Подготовка к зачету	7,75	7.75
Консультации и промежуточная аттестация	4,25	4,25
Вид 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	Общие сведения о боеприпасах, взрывных устройств и продуктах выстрела и взрыва	16	12	4	0
2	Обнаружение, фиксация, изъятие и предварительное исследование продуктов выстрела и взрыва	6	2	4	0
3	Методы экспертного исследования продуктов выстрела и взрыва	10	2	8	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
2-3	1	Патроны и другие боеприпасы, используемые при производстве выстрелов из огнестрельного оружия. Их классификация по различным признакам и конструктивные особенности.	4
4-5	1	Взрывные устройства, определения, виды и классификация. Самодельные взрывные устройства. Правила техники безопасности при работе с взрывными устройствами.	4
6	1	Следы выстрела и следы взрыва, их понятия и классификация. Продукты выстрела и продукты взрыва, образующиеся вследствие данных событий, их обнаружение, изъятие и исследование.	2
7	2	Обнаружение, изъятие, фиксация и предварительное исследование взрывчатых. Назначение экспертиз	2
8	3	Методы исследования, применяемые при производстве данного вида экспертиз. Приборная база экспертно-криминалистических подразделений.	2

		Формулировка выводов по результатам экспертного исследования, написание и оформление заключения эксперта.	
--	--	---	--

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Патроны и другие боеприпасы, используемые при производстве выстрелов из огнестрельного оружия. Их классификация по различным признакам и конструктивные особенности.	2
2	1	Взрывные устройства, определения, виды и классификация. Самодельные взрывные устройства. Правила техники безопасности при работе с взрывными устройствами.	2
3-4	2	Обнаружение, изъятие и фиксация следовых количеств взрывчатых веществ. Постановка вопросов на экспертизу	4
5	3	Методы исследования, применяемые при производстве данного вида экспертиз. Приборная база экспертно-криминалистических подразделений	2
6	3	Исследование на предмет принадлежности к взрывчатым веществам	2
7	3	Исследование предмета (изделия) на предмет принадлежности к взрывным устройствам	2
8	3	Выводы в заключениях эксперта	2

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС			
Подвид СРС	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс	Семестр	Кол-во часов
Подготовка к практическим работам	ПУМД, осн. лит № 1, 2; ПУМД, доп. лит № 1-3; ЭУМД, осн. лит. № 1, 2, ЭУМД, доп. лит. № 3	9	9
Работа с учебными и учебно-методическими пособиями	ПУМД, осн. лит № 1, 2; ПУМД, доп. лит № 1-3; ЭУМД, осн. лит. № 1, 2, ЭУМД, доп. лит. № 3	9	9
Выполнение письменных работ, подготовка отчётов, тестирование	ПУМД, осн. лит № 1, 2; ПУМД, доп. лит № 1-3; ЭУМД, осн. лит. № 1, 2, ЭУМД, доп. лит. № 3, ЭУК в портале "Электронный ЮУрГУ"	9	10
Подготовка к зачету	ПУМД, осн. лит № 1, 2; ПУМД, доп. лит № 1-3; ЭУМД, осн. лит. № 1, 2, ЭУМД, доп. лит. № 3	9	7,75

6. Текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ КМ	Се-местр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учитывается в ПА
1	9	Текущий контроль	Опрос 1 (раздел 1)	10	15	Опрос может проводиться как в течение лекций (на опережение), так и по окончании лекции – контрольный опрос. Контрольный опрос проводится в устной или письменной форме. Может осуществляться в оцениваемом форуме формата «вопрос-ответ». Критерии оценивания зависят от сложности каждого вопроса/задания и будут описаны в содержании вопросов/заданий. Максимальный балл – 15 (определяется сумма баллов). Критерии оценивания, баллы: Ответ верный – 1; Ответ верный, с верным пояснением – 2. Ответ верный, с верным пояснением и демонстрирующий оригинальность и углубленность мышления – 3. Примеры контрольных вопросов 1. Понятие взрывного устройства, его признаки 2. Общая характеристика продуктов выстрела 3. Классификация взрывчатых веществ 4. Возможности судебной экспертизы «Экспертные исследования продуктов выстрела и взрыва» 5. Другие вопросы. Максимальный балл – 15	зачет
2	9	Текущий контроль	Контрольный тест 1 (раздел 1)	10	20	Тест выполняется и оцениваются на странице дисциплины в портале "Электронный ЮУрГУ". Оценка за тест рассчитывается компьютером и автоматически заносится в журнал оценок. Примеры тестовых вопросов 1) Продуктами выстрела являются (выберите) – - вещества, образующиеся в результате взрывного срабатывания инициирующего состава капсюля; - продукты механического износа гильзы; - повреждения на оружии и на снарядах; - продукты выстрела и другие материальные проявления, связанные с процессом выстрела из огнестрельного оружия. 2) Носителями следов продуктов выстрела могут являться: - пробы, полученные с кожного покрова рук	зачет

						и лица; - элементы выстрела (гильзы, пули, пыжи, контейнеры); - образцы материалов и реактивов, использовавшихся при производстве следственных действий; - оружие. Верный ответ – 1 балл. Максимальный балл – 20	
3	9	Текущий контроль	Практическая работа 1 (раздел 2)	15	30	Практическая работа 1 содержит несколько практических заданий и контрольных вопросов. Может осуществляться в оцениваемом форуме формата «вопрос-ответ». Критерии оценивания зависят от сложности каждого вопроса/задания и будут описаны в содержании вопросов/заданий. Определяется сумма баллов. Критерии оценивания, баллы: Ответ верный – 1; Ответ верный, с верным пояснением – 2. Ответ верный, с верным пояснением и демонстрирующий оригинальность и углубленность мышления – 3. Примеры контрольных вопросов и заданий 1. Осмотрите предполагаемое место происшествия, найдите объекты – продуктов выстрела и взрыва, «изымите» и упакуйте их. 2. Предположите, какие образцы для сравнительного исследования необходимы для сравнительного исследования при решении идентификационных задач. 3. Поставьте классификационные, диагностические и идентификационные вопросы на разрешение экспертизы. 4. Другие контрольные вопросы. Максимальный балл 30	зачет
4	9	Текущий контроль	Письменная работа 1 (раздел 3)	25	26	Студенту (группе студентов из 2-3 человека) выдается задание для проведения практической работы, и соответствующие заданию материалы и инструменты. По итогам проведения практических работ студент (группа студентов) составляет письменный отчет. По итогам проверки отчёта с каждым студентом проводится собеседование по сути работы, студент должен ответить, как минимум на 3 вопроса. Критерии оценивания, баллы: По отчету (17) - объект исследования описан полно (1), с использованием грамотной терминологии (1) – 2; - технологические параметры и признаки установлены (1) и описаны (1) верно – 2;	зачет

					- в отчете имеются иллюстрации (1), выполнены верно (1) – 2; - даны ссылки на методические рекомендации (1), верно (1) – 2; - показаны методы оценки технологических параметров (1), верно (1) – 2; - указано применяемое оборудование (1) и инструменты (1) – 2; - указаны применяемые реактивы – 1; - комплекс признаков для решаемой задачи установлен верно – 1; - выводы логичны (1) и обоснованы (1) – 2; - оформление работы соответствует требованиям – 1; По собеседованию (9) - ответ верный – 1; - ответ верный, с верным пояснением – 2; - ответ верный, с верным пояснением и демонстрирующий оригинальность и углубленность мышления – 3. Максимальный балл – 26	
5	9	Текущий контроль	Письменная работа 2 (раздел 3)	25	26 Студенту (группе студентов из 2-3 человека) выдается задание для проведения практической работы, и соответствующие заданию материалы и инструменты. По итогам проведения практических работ студент (группа студентов) составляет письменный отчет. По итогам проверки отчёта с каждым студентом проводится собеседование по сути работы, студент должен ответить, как минимум на 3 вопроса. Критерии оценивания, баллы: По отчету (17) - объект исследования описан полно (1), с использованием грамотной терминологии (1) – 2; - технологические параметры и признаки установлены (1) и описаны (1) верно – 2; - в отчете имеются иллюстрации (1), выполнены верно (1) – 2; - даны ссылки на методические рекомендации (1), верно (1) – 2; - показаны методы оценки технологических параметров (1), верно (1) – 2; - указано применяемое оборудование (1) и инструменты (1) – 2; - указаны применяемые реактивы – 1; - комплекс признаков для решаемой задачи установлен верно – 1; - выводы логичны (1) и обоснованы (1) – 2; - оформление работы соответствует требованиям – 1; По собеседованию (9) - ответ верный – 1; - ответ верный, с верным пояснением – 2;	зачет

						- ответ верный, с верным пояснением и демонстрирующий оригинальность и углубленность мышления – 3. Максимальный балл – 26	
6	9	Текущий контроль	Контрольный тест (все темы)	15	20	В последнюю учебную неделю семестра студент проходит тест, состоящий из 20-ти вопросов, охватывающих все темы. Тест выполняется и оценивается на странице дисциплины в портале "Электронный ЮУрГУ". Оценка за тест рассчитывается компьютером и автоматически заносится в журнал оценок. Примеры тестовых вопросов 1) Продуктами выстрела являются (выберите): - вещества, образующиеся в результате сгорания порохового заряда патрона; - продукты механического износа гильзы; - повреждения на оружии и на снарядах; - продукты механического износа гильзы, ствола и снаряда в процессе прохождения снаряда по стволу оружия и в результате действия на них газообразных продуктов горения пороха. 2) Следы продуктов выстрела это: - следовые количества продуктов выстрела, отбираемые с объектов на пробы для исследования; - пробы, полученные с кожного покрова рук и лица; - элементы выстрела (гильзы, пули, пыжи, контейнеры). 3) Вопросы, решаемые судебной экспертизой «Экспертные исследования продуктов выстрела и взрыва»: - Имеются ли на объектах, представленных на исследование, следы продуктов выстрела? - Если имеются, то каковы их локализация и топография распределения? - Какова вероятная причина образования выявленного распределения частиц продуктов выстрела? - Какое количество продуктов выстрела на предоставленных объектах? 4) Выбор метода исследования определяется: - исходя из поставленной задачи; - характера предоставленных объектов; - инструментально-аналитических возможностей конкретного экспертного подразделения; - постановления следователя о назначении экспертизы. Верный ответ – 1 балл. Максимальный балл – 20	зачет

7	9	Бонус	Бонусы ЭИПВиВ	-	15	Участие в олимпиадах Обучающийся представляет копии документов, подтверждающие победу или участие в предметных олимпиадах по темам дисциплины. +15 % за победу в олимпиаде международного уровня +10 % за победу в олимпиаде российского уровня +5 % за победу в олимпиаде университетского уровня +1 % за участие в олимпиаде Опубликование научной статьи Обучающийся представляет копии документов, подтверждающие опубликование научной статьи по темам дисциплины. +15 % в журналах международного уровня +10 % в журналах российского уровня +5 % в журналах университетского уровня Доклад на лекционном занятии Подготовить выступление с презентацией по теме курса. Допускается подготовить доклад вдвоем, но тогда объем материала должен быть соответственно больше. Критерии оценивания, баллы: - тема раскрыта полностью – 3; - презентация наглядна – 1; - выступление уверенное, даны четкие ответы на вопросы – 1. Максимальный бонус – соответственно 5%. Максимально возможная величина бонус-рейтинга +15 %.	зачет
8	9	Промежуточная аттестация	Зачет	-	10	На зачете происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине. 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). Обучающийся допускается к промежуточной аттестации «зачет» при выполнении требований рабочей программы дисциплины. Зачет получает студент, достигший более или равно 60% рейтинга за мероприятия текущего контроля. Прохождение контрольных мероприятий промежуточной аттестации не является обязательным. При желании поднять рейтинг за курс обучающийся отвечает на 2 теоретических вопроса и выполняет одно практическое	зачет

					задание, или поясняет и исправляет ошибки в работах мероприятий текущего контроля (не более 2-х мероприятий). Порядок начисления баллов: Ответы на теоретические вопросы оцениваются по 3-х балльной шкале: - верный (1), полный (1), четкий (1) – 3; - ответ соответствует двум из трех вышеописанных критериев – 2; - ответ соответствует одному из трех вышеописанных критериев – 1. Практический ответ оценивается по 4-х балльной шкале. Максимальное количество баллов за процедуру промежуточной аттестации – 10. Примеры теоретических вопросов приведены в приложении. Пример практического задания: С учетом наличия топографии следов выстрела на предметах обстановки помещения, где произошел выстрел, определить расположение стрелявшего, направление выстрела.	
--	--	--	--	--	--	--

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
зачет	На зачете происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине. 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). Обучающийся допускается к промежуточной аттестации «зачет» при выполнении требований рабочей программы дисциплины. Зачет получает студент, достигший более или равно 60% рейтинга за мероприятия текущего контроля. Прохождение контрольных мероприятий промежуточной аттестации не является обязательным. При желании поднять рейтинг за курс обучающийся отвечает на 2 теоретических вопроса и выполняет одно практическое задание, или поясняет и исправляет ошибки в работах мероприятий текущего контроля (не более 2-х мероприятий). Порядок начисления баллов: Ответы на теоретические вопросы оцениваются по 3-х балльной шкале: - верный (1), полный (1), четкий (1) – 3; - ответ соответствует двум из трех вышеописанных критериев – 2; - ответ соответствует одному из трех вышеописанных критериев – 1. Практический ответ оценивается по 4-х балльной шкале. Максимальное количество баллов за процедуру промежуточной аттестации – 10.	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

6.3. Оценочные материалы

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ОПК-6	Умеет: использовать технико-криминалистические методы и средства в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и исследования продуктов выстрела и взрыва при проведении процессуальных и непроцессуальных действий				+	+	+	+	+
ОПК-6	Имеет практический опыт: использования технико-криминалистических методов и средств в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и исследования продуктов выстрела и взрыва при проведении процессуальных и непроцессуальных действий				+	+	+		+
ПК-4	Знает: основные методики, используемые при производстве экспертных исследований продуктов выстрела и взрыва				+	+	+	+	+
ПК-4	Умеет: использовать методики экспертных исследований, а также совокупность специальных технических средств при производстве исследований продуктов выстрела и взрыва				+	+	+		+
ПК-5	Имеет практический опыт: оказания методической помощи субъектам правоприменительной деятельности по вопросам назначения и производства экспертных исследований продуктов выстрела и взрыва, современным возможностям исследования данных объектов	+	+	+	+	+	+	+	+

Фонды оценочных средств по каждому контрольному мероприятию находятся в приложениях.

7. 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 организации изучения дисциплины ЭИПВиВ

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Адамян В. Л. 2021 Теория горения и взрыва, Изд-во "Лань" 2021, с.116 https://e.lanbook.com/book/158953
2	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Котомин А.А., Душенков С.А., Козлов А.С. 2021 Эмпирические методы расчета взрывчатых веществ и композиций, Из-во "Лань", 2021, с.384 https://e.lanbook.com/book/153912
3	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Илюшин М. А., Савенков Г. Г., Мазур А. С. Промышленные взрывчатые веществ Изд-во "Лань", 2018, с.200, https://e.lanbook.com/book/107912

Перечень используемого программного обеспечения:

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

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. -База данных rolpred (обзор СМИ)(бессрочно)
2. ООО "ГарантУралСервис"-Гарант(бессрочно)

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
-------------	--------	--

Практические занятия и семинары	206ю (5)	1.Компьютер конфигурации GA-B250M-D3H Intel Pentium G3250(3200MHz) LGA1151 PCI-E Dsub+DVI+HDMI MicroATX. 4Gb 500Gb: Монитор 19” Philips 19S4Q 1. Видеопроектор Epson EB-X14 2. Проекционный экран DA-LITE 2000x1800 3. Стол 2-х местный- 6 шт. 4. Стол 3-х местный- 2 шт. Посадочных мест-18 5. Стол преподавателя-1 6. Стул-29 шт. Microsoft Windows 7 Pro Microsoft Office 2016 Архиватор 7-Zip
Лекции	206ю (5)	1.Компьютер конфигурации GA-B250M-D3H Intel Pentium G3250(3200MHz) LGA1151 PCI-E Dsub+DVI+HDMI MicroATX. 4Gb 500Gb: Монитор 19” Philips 19S4Q 1. Видеопроектор Epson EB-X14 2. Проекционный экран DA-LITE 2000x1800 3. Стол 2-х местный- 6 шт. 4. Стол 3-х местный- 2 шт. Посадочных мест-18 5. Стол преподавателя-1 6. Стул-29 шт. Microsoft Windows 7 Pro Microsoft Office 2016 Архиватор 7-Zip