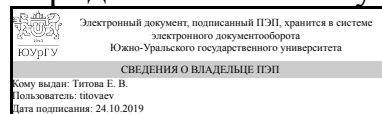


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Директор института
Юридический институт



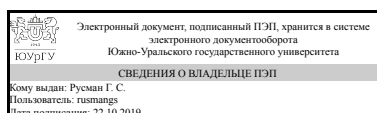
Е. В. Титова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА к ОП ВО от 26.06.2019 №084-2342

дисциплины Б.1.22 Судебная баллистика и судебно-баллистическая экспертиза
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

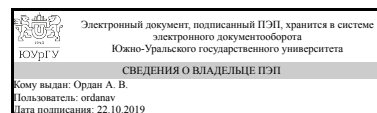
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 40.05.03 Судебная экспертиза, утверждённым приказом Минобрнауки от 28.10.2016 № 1342

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



Г. С. Русман

Разработчик программы,
доцент



А. В. Ордан

1. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины "Судебная баллистика и судебно-баллистическая экспертиза" формирование у обучающихся специальных познаний в области судебной баллистики, привитие умений, навыков применения научно разработанных методик и технических средств при исследовании оружия, боеприпасов и следов их применения. В рамках изучения дисциплины "Судебная баллистика и судебно-баллистическая экспертиза" путем экспертного исследования возможно определить следующие задачи: 1. Идентификационные, установление групповой принадлежности и индивидуального тождества объекта. 2. Диагностические, связанные с распознаванием свойств исследуемых объектов. 3. Ситуационные, направленные на установление обстоятельств производства выстрелов. 4. Реконструкционные, связанные с восстановлением первоначального вида объектов.

Краткое содержание дисциплины

Предмет, объекты и задачи судебно-баллистической экспертизы. Материальная часть стрелкового огнестрельного оружия. Устройство патронов стрелкового огнестрельного оружия. Материальная часть газового ствольного оружия. Материальная часть пневматического оружия. Криминалистическое исследование патронов стрелкового огнестрельного оружия. Определение состояния огнестрельного оружия. Криминалистическое исследование газового ствольного оружия. Криминалистическое исследование пневматического оружия. Криминалистическое исследование самодельного огнестрельного оружия. Идентификация нарезного огнестрельного оружия по следам на пулях. Идентификация гладкоствольного огнестрельного оружия по следам на снарядах. Идентификация огнестрельного оружия по следам на гильзах. Следы выстрела и установление обстоятельств применения оружия. Предварительные (непроцессуальные) судебно-баллистические исследования на месте происшествия.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУНы)
ПК-1 способностью использовать знания теоретических, методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве судебных экспертиз и исследований	Знать: современные методы, способы и инструменты анализа полученных результатов при проведении экспертных исследований так и их динамики;
	Уметь: применять методы и средства анализа состояния полученных результатов при проведении экспертных исследований;
	Владеть: техниками выбора и применения методов и средств анализа полученных результатов при проведении экспертных исследований.
ПСК-3.1 способностью применять методики экспертиз и исследований веществ, материалов и изделий	Знать: виды, типы классификации и основные физико-химические характеристики огнестрельного оружия; методы анализа, основное аналитическое оборудование и их устройство; технику безопасности работы с

	оружием; методики исследования огнестрельного оружия;
	Уметь: визуально осматривать и описывать объекты исследования; уметь применять безопасные методы работы с оружием; извлекать следы внешних и внутренних поверхностей оружия; идентификация оружия по результатам анализа; проводить экспертные исследования оружия;
	Владеть: основами обнаружения, изъятия на месте происшествия; приемами недопущения и ликвидации огнестрельного оружия; методиками проведения экспертных исследований и анализом полученных результатов.
ОПК-2 способностью применять естественнонаучные и математические методы при решении профессиональных задач, использовать средства измерения	Знать:естественно-научные методы, применяемые при производстве судебной экспертизы(в баллистических исследованиях), а также средства измерения при производстве экспертиз и исследований
	Уметь: выбирать необходимые и достаточные естественно-научные и математические методы исследования в соответствии с поставленными вопросами; правильно применять средства измерения при проведении судебно-баллистической экспертизы.
	Владеть: навыками описания объектов судебно-баллистической экспертизы; навыками проведения микроскопического исследования, а также специальных методов и средств; естественнонаучных методов при исследовании баллистических объектов ; естественнонаучными и математическими методами при решении расчетных профессиональных задач. судебных экспертиз.
ОК-1 способностью понимать и анализировать мировоззренческие, социально и личностно значимые философские проблемы	Знать: знать основы уголовного и уголовно-процессуального законодательства, а также нормативно-правовую базу регулирующую участие экспертов в гражданском, административном судопроизводстве и в производстве об административных правонарушениях. Знать физические, химические и физико-химические методы поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования объектов;
	Уметь:применять полученные знания на практике при участии в процессуальных и непроцессуальных действиях, определять задачи связанные с отнесением предмета к огнестрельному оружию, уметь определять способ изготовления данного оружия;
	Владеть: навыками отождествления инструментов и механизмов использованных для изготовления огнестрельного оружия и установления целого по фрагментам или деталям; определять вопрос об относимости

объекта к конкретному виду оружия, поскольку факт его изготовления, сбыта и ношения в ряде случаев доказуем согласно уголовному либо административному законодательству.

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.1.09 Математика, ДВ.1.01.01 Логика	Не предусмотрены

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

Дисциплина	Требования
ДВ.1.01.01 Логика	Знать: определения основных понятий логики; Уметь: логически размышлять; Владеть: навыками построения программной реализации методов логического вывода.
Б.1.09 Математика	Знать: основные понятия и инструменты алгебры и геометрии, математического анализа, понимать суть задач каждого из разделов математики, представлять взаимосвязи разделов математики с основными типовыми профессиональными задачами при производстве экспертиз; Уметь: решать типовые математические задачи, используемые при анализе результатов экспертной деятельности, выявлять реальные возможности и ограниченность математических методов при анализе судебных исследований; Владеть: математическими методами решения задач используемых при анализе и разработке судебных исследований.
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.

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 з.е., 360 ч.

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах		
		Номер семестра		
		8	9	10
Общая трудоёмкость дисциплины	360	108	108	144
<i>Аудиторные занятия:</i>	168	48	48	72
Лекции (Л)	56	16	16	24
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	44	16	16	12
Лабораторные работы (ЛР)	68	16	16	36
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	192	60	60	72
Изучение тем, не выносимых на лекции и практические занятия	45	45	0	0
Подготовка к зачету (часть 1)	15	15	0	0
Подготовка к практическим занятиям	45	0	45	0
Подготовка к зачету (часть 2)	15	0	15	0
Изучение проблем, не выносимых на лекции и практические занятия	17	0	0	17
Подготовка к лабораторным занятиям	40	0	0	40
Подготовка к экзамену	15	0	0	15
Вид итогового контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	зачет	зачет	экзамен

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Предмет, система . задачи судебной баллистики	10	6	4	0
2	Устройство ручного огнестрельного оружия.	22	6	4	12
3	Боеприпасы к ручному огнестрельному оружию и их криминалистическое исследование.	16	6	4	6
4	Диагностическое исследование огнестрельного оружия.	16	6	4	6
5	Самодельное огнестрельное оружие и его криминалистическое исследование.	16	6	4	6
6	Идентификация огнестрельного оружия по следам на стреляных гильзах.	16	6	4	6
7	Идентификация огнестрельного оружия по следам на выстреленных пулях.	18	6	6	6
8	Установление по следам выстрела обстоятельств применения огнестрельного оружия.	16	4	4	8
9	Криминалистические исследования газового и пневматического оружия.	14	4	4	6
10	Предварительные криминалистические исследования при осмотре места происшествия, связанного с применением огнестрельного оружия.	10	2	2	6
11	Правила техники безопасности при обращении с оружием.	10	2	2	6
12	История развития оружия.	4	2	2	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Объекты, задачи и предмет судебно-баллистической экспертизы.	6
2	2	Устройство ручного огнестрельного оружия.	6
3	3	Боеприпасы к ручному огнестрельному оружию и их криминалистическое исследование.	6
4	4	Диагностическое исследование огнестрельного оружия.	6
5	5	Самодельное огнестрельное оружие и его криминалистическое исследование.	6
6	6	Идентификация огнестрельного оружия по следам на стреляных гильзах.	6
7	7	Идентификация огнестрельного оружия по следам на выстреленных пулях.	6
8	8	Установление по следам выстрела обстоятельств применения огнестрельного оружия.	4
9	9	Криминалистические исследования газового и пневматического оружия.	4
10	10	Предварительные криминалистические исследования при осмотре места происшествия, связанного с применением огнестрельного оружия.	2
11	11	Правила техники безопасности при обращении с оружием.	2
12	12	История развития оружия.	2

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Объекты, задачи и предмет судебно-баллистической экспертизы.	4
2	2	Устройство ручного огнестрельного оружия.	4
3	3	Боеприпасы к ручному огнестрельному оружию и их криминалистическое исследование.	4
4	4	Диагностическое исследование огнестрельного оружия.	4
5	5	Самодельное огнестрельное оружие и его криминалистическое исследование.	4
6	6	Идентификация огнестрельного оружия по следам на стреляных гильзах.	4
7	7	Идентификация огнестрельного оружия по следам на выстреленных пулях.	6
8	8	Установление по следам выстрела обстоятельств применения огнестрельного оружия.	4
9	9	Криминалистические исследования газового и пневматического оружия.	4
10	10	Предварительные криминалистические исследования при осмотре места происшествия, связанного с применением огнестрельного оружия.	2
11	11	Правила техники безопасности при обращении с оружием.	2
12	12	История развития оружия.	2

5.3. Лабораторные работы

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание лабораторной работы	Кол-во часов
1	2	Основные узлы ручного огнестрельного оружия	6
2	2	Устройство ручного огнестрельного оружия.	6
3	3	Боеприпасы к ручному огнестрельному оружию и их криминалистическое исследование.	6

4	4	Диагностическое исследование огнестрельного оружия.	6
5	5	Самодельное огнестрельное оружие и его криминалистическое исследование.	6
6	6	Идентификация огнестрельного оружия по следам на стреляных гильзах.	6
7	7	Идентификация огнестрельного оружия по следам на выстреленных пулях.	6
8	8	Установление по следам выстрела обстоятельств применения огнестрельного оружия.	4
9	8	Идентификация оружия по следам на преградах	4
10	9	Криминалистические исследования газового и пневматического оружия.	6
11	10	Предварительные криминалистические исследования при осмотре места происшествия, связанного с применением огнестрельного оружия.	6
12	11	Правила техники безопасности при обращении с оружием.	6

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС		
Вид работы и содержание задания	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц)	Кол-во часов
Изучение тем и проблем, не выносимых на лекции и практические занятия	ЭУМД, осн. лит. № 1,3, 4 ; ЭУМД, доп. лит. № 2, 5-15.	45
Подготовка к зачету (часть 1)	ЭУМД, осн. лит. № 1,3, 4 ; ЭУМД, доп. лит. № 2, 5-15.	15
Подготовка к практическим и лабораторным занятиям	ЭУМД, осн. лит. № 1,3, 4 ; ЭУМД, доп. лит. № 2, 5-15.	45
Подготовка к зачету (часть 2)	ЭУМД, осн. лит. № 1,3, 4 ; ЭУМД, доп. лит. № 2, 5-15.	15
Изучение тем и проблем, не выносимых на лекции и практические занятия	ЭУМД, осн. лит. № 1,3, 4 ; ЭУМД, доп. лит. № 2, 5-15.	17
Подготовка к практическим и лабораторным занятиям	ЭУМД, осн. лит. № 1,3, 4 ; ЭУМД, доп. лит. № 2, 5-15.	40
Подготовка к экзамену	ЭУМД, осн. лит. № 1,3, 4 ; ЭУМД, доп. лит. № 2, 5-15.	15

6. Инновационные образовательные технологии, используемые в учебном процессе

Инновационные формы учебных занятий	Вид работы (Л, ПЗ, ЛР)	Краткое описание	Кол-во ауд. часов
Разбор конкретных ситуаций	Практические занятия и семинары	Диагностическое исследование огнестрельного оружия; Идентификация огнестрельного оружия по следам на выстреленных пулях; Установление по следам выстрела обстоятельств применения огнестрельного оружия.	20
Мастер-классы экспертов и специалистов	Практические занятия и семинары	Предварительные криминалистические исследования при осмотре места происшествия, связанного с применением огнестрельного оружия. Приглашение действующего эксперта для проведения мастер-класса.	10
Использование	Лабораторные	Исследование огнестрельного оружия и	20

информационных ресурсов и баз данных, создание видеофильмов в процессе практических и лабораторных работ	занятия	боеприпасов при производстве судебно-баллистических экспертиз	
--	---------	---	--

Собственные инновационные способы и методы, используемые в образовательном процессе

Инновационные формы обучения	Краткое описание и примеры использования в темах и разделах
Использование информационных ресурсов и баз данных	Источники, необходимые для самостоятельной работы студентов на 90% представлены только в специализированной литературе, лекционных и практических занятиях: Все лекционные занятия в рамках содержания дисциплины.
Использование методов, основанных на изучении практики (case studies)	Студенты помещаются в практические ситуации, когда необходимо решать те или иные экспертные задачи, проявляя владение специальными познаниями: понятиями, видами, классификацией, способами идентификации огнестрельного оружия: Идентификация огнестрельного оружия по следам на стрелянных пулях; Диагностическое исследование огнестрельного оружия
Использование проблемно-ориентированного междисциплинарного подхода к изучению наук	Индивидуальная работа каждого студента по статистической обработке полученных аналитических данных: Диагностическое исследование огнестрельного оружия.

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
Предмет, система . задачи судебной баллистики	ПСК-3.1 способностью применять методики экспертиз и исследований веществ, материалов и изделий	Промежуточная аттестация - Устный опрос или выступление на семинарском занятии	1-12
Устройство ручного огнестрельного оружия.	ПК-1 способностью использовать знания теоретических, методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве судебных экспертиз и исследований	Текущий контроль - Выполнение практических и лабораторных работ	1-12
Боеприпасы к ручному огнестрельному оружию и их криминалистическое исследование.	ОПК-2 способностью применять естественнонаучные и математические методы при решении профессиональных задач, использовать средства измерения	Текущий контроль - Выполнение практических и лабораторных работ	1-12

Диагностическое исследование огнестрельного оружия.	ПСК-3.1 способностью применять методики экспертиз и исследований веществ, материалов и изделий	Текущий контроль - Выполнение практических и лабораторных работ	1-12
Самодельное огнестрельное оружие и его криминалистическое исследование.	ПСК-3.1 способностью применять методики экспертиз и исследований веществ, материалов и изделий	Текущий контроль - Выполнение практических и лабораторных работ	1-12
Идентификация огнестрельного оружия по следам на стреляных гильзах.	ОПК-2 способностью применять естественнонаучные и математические методы при решении профессиональных задач, использовать средства измерения	Текущий контроль - Выполнение практических и лабораторных работ	1-12
Идентификация огнестрельного оружия по следам на выстреленных пулях.	ПСК-3.1 способностью применять методики экспертиз и исследований веществ, материалов и изделий	Текущий контроль - Выполнение практических и лабораторных работ	1-12
Установление по следам выстрела обстоятельств применения огнестрельного оружия.	ПСК-3.1 способностью применять методики экспертиз и исследований веществ, материалов и изделий	Текущий контроль - Выполнение практических и лабораторных работ	1-12
Криминалистические исследования газового и пневматического оружия.	ПСК-3.1 способностью применять методики экспертиз и исследований веществ, материалов и изделий	Промежуточная аттестация - Устный опрос или выступление на семинарском занятии	1-12
Предварительные криминалистические исследования при осмотре места происшествия, связанного с применением огнестрельного оружия.	ПСК-3.1 способностью применять методики экспертиз и исследований веществ, материалов и изделий	Текущий контроль - Выполнение практических и лабораторных работ	1-12
Правила техники безопасности при обращении с оружием.	ПК-1 способностью использовать знания теоретических, методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве судебных экспертиз и исследований	Текущий контроль - Выполнение практических и лабораторных работ	1-12
История развития оружия.	ПК-1 способностью использовать знания теоретических, методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве судебных экспертиз и исследований	Промежуточная аттестация - Устный опрос или выступление на семинарском занятии	12
Предмет, система . задачи судебной баллистики	ПСК-3.1 способностью применять методики экспертиз и исследований веществ, материалов и изделий	Промежуточная аттестация - Зачет семестр 8	1-6
Предмет, система . задачи судебной баллистики	ОК-1 способностью понимать и анализировать мировоззренческие, социально и личностно значимые философские проблемы	Промежуточная аттестация - Зачет семестр 8	1-6
Предмет, система . задачи	ОПК-2 способностью применять	Промежуточная	1-6

судебной баллистики	естественнонаучные и математические методы при решении профессиональных задач, использовать средства измерения	аттестация - Зачет семестр 8	
Предмет, система . задачи судебной баллистики	ПК-1 способностью использовать знания теоретических, методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве судебных экспертиз и исследований	Промежуточная аттестация - Зачет семестр 8	1-6
Устройство ручного огнестрельного оружия.	ПК-1 способностью использовать знания теоретических, методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве судебных экспертиз и исследований	Промежуточная аттестация - Зачет семестр 8	1-6
Устройство ручного огнестрельного оружия.	ПСК-3.1 способностью применять методики экспертиз и исследований веществ, материалов и изделий	Промежуточная аттестация - Зачет семестр 8	1-6
Устройство ручного огнестрельного оружия.	ОК-1 способностью понимать и анализировать мировоззренческие, социально и личностно значимые философские проблемы	Промежуточная аттестация - Зачет семестр 8	1-6
Устройство ручного огнестрельного оружия.	ОПК-2 способностью применять естественнонаучные и математические методы при решении профессиональных задач, использовать средства измерения	Промежуточная аттестация - Зачет семестр 8	1-6
Боеприпасы к ручному огнестрельному оружию и их криминалистическое исследование.	ПК-1 способностью использовать знания теоретических, методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве судебных экспертиз и исследований	Промежуточная аттестация - Зачет семестр 9	7-10
Боеприпасы к ручному огнестрельному оружию и их криминалистическое исследование.	ПСК-3.1 способностью применять методики экспертиз и исследований веществ, материалов и изделий	Промежуточная аттестация - Зачет семестр 9	7-10
Боеприпасы к ручному огнестрельному оружию и их криминалистическое исследование.	ОПК-2 способностью применять естественнонаучные и математические методы при решении профессиональных задач, использовать средства измерения	Промежуточная аттестация - Зачет семестр 8	1-6
Боеприпасы к ручному огнестрельному оружию и их криминалистическое исследование.	ОК-1 способностью понимать и анализировать мировоззренческие, социально и личностно значимые философские проблемы	Промежуточная аттестация - Зачет семестр 8	1-6
Диагностическое исследование огнестрельного оружия.	ПК-1 способностью использовать знания теоретических, методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при	Промежуточная аттестация - Зачет семестр 8	1-6

	производстве судебных экспертиз и исследований		
Диагностическое исследование огнестрельного оружия.	ПСК-3.1 способностью применять методики экспертиз и исследований веществ, материалов и изделий	Промежуточная аттестация - Зачет семестр 8	1-6
Диагностическое исследование огнестрельного оружия.	ОПК-2 способностью применять естественнонаучные и математические методы при решении профессиональных задач, использовать средства измерения	Промежуточная аттестация - Зачет семестр 9	7-10
Диагностическое исследование огнестрельного оружия.	ОК-1 способностью понимать и анализировать мировоззренческие, социально и личностно значимые философские проблемы	Промежуточная аттестация - Зачет семестр 9	7-10
Самодельное огнестрельное оружие и его криминалистическое исследование.	ПК-1 способностью использовать знания теоретических, методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве судебных экспертиз и исследований	Промежуточная аттестация - Зачет семестр 9	7-10
Самодельное огнестрельное оружие и его криминалистическое исследование.	ПСК-3.1 способностью применять методики экспертиз и исследований веществ, материалов и изделий	Промежуточная аттестация - Зачет семестр 9	7-10
Все разделы	ПК-1 способностью использовать знания теоретических, методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве судебных экспертиз и исследований	Промежуточная аттестация - Экзамен	1-12
Все разделы	ПСК-3.1 способностью применять методики экспертиз и исследований веществ, материалов и изделий	Промежуточная аттестация - Экзамен	1-12
Все разделы	ОПК-2 способностью применять естественнонаучные и математические методы при решении профессиональных задач, использовать средства измерения	Промежуточная аттестация - Экзамен	1-12
Все разделы	ОК-1 способностью понимать и анализировать мировоззренческие, социально и личностно значимые философские проблемы	Промежуточная аттестация - Экзамен	1-12
Все разделы	ПК-1 способностью использовать знания теоретических, методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве судебных экспертиз и исследований	Текущий контроль - Тест	1-12
Все разделы	ПСК-3.1 способностью применять методики экспертиз и исследований веществ, материалов и изделий	Текущий контроль - Тест	1-12

Все разделы	ОПК-2 способностью применять естественнонаучные и математические методы при решении профессиональных задач, использовать средства измерения	Текущий контроль - Тест	1-12
Все разделы	ОК-1 способностью понимать и анализировать мировоззренческие, социально и личностно значимые философские проблемы	Текущий контроль - Тест	1-12
Все разделы	ПК-1 способностью использовать знания теоретических, методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве судебных экспертиз и исследований	Текущий контроль - Бонусное задание	1-12
Все разделы	ПСК-3.1 способностью применять методики экспертиз и исследований веществ, материалов и изделий	Текущий контроль - Бонусное задание	1-12
Все разделы	ОПК-2 способностью применять естественнонаучные и математические методы при решении профессиональных задач, использовать средства измерения	Текущий контроль - Бонусное задание	1-12
Все разделы	ОК-1 способностью понимать и анализировать мировоззренческие, социально и личностно значимые философские проблемы	Текущий контроль - Бонусное задание	1-12

7.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
Промежуточная аттестация - Устный опрос или выступление на семинарском занятии	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). Варианты: 1) Во время лекций, практических или семинарских занятий всей группе задаются устные вопросы по теме лекции («на опережение»), а также по соответствующим темам практического или семинарского занятия. Каждый обучающийся должен ответить, как минимум, на 5 вопросов в течение всего курса; 2) Активное участие во время практических и лабораторных работ (обсуждение проблем, поиск новых решений и пр.); 3) Выступление с докладом на семинарском занятии.	Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равно 60%. Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60%.

	Весовой коэффициент в общем рейтинге дисциплины 0,30.	
Текущий контроль - Выполнение практических и лабораторных работ	Оценивание осуществляется в соответствии с 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 разделам и темам. 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 - 0,40.	Зачтено: рейтинг обучающегося за выполнение практической работы больше или равно 60%. Полностью и качественно выполненная практическая или лабораторная работа. Умение ответить на вопросы по теме практической или лабораторной работы. Не зачтено: рейтинг обучающегося за выполнение практической работы менее 60%. Невыполненная или некачественно выполненная практическая или лабораторная работа, Без понимания сути работы.
Промежуточная аттестация - Зачет семестр 8	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). Оценивается работа студента в течение всего семестра. По результатам всех выполненных мероприятий текущего контроля формируется оценка за курс в процентном выражении. При достижении 60-100 % рейтинга при условии выполнения ВСЕХ (и каждого с указанным выше рейтингом) мероприятий текущего контроля обучающийся получает зачет. При желании повысить рейтинг за курс обучающийся на очном зачете выполняет практическое задание, кроме того, ему дополнительно задаются вопросы по тем мероприятиям, которые он выполнил с рейтингом по мероприятию менее 85 %.	Зачтено: величина рейтинга по выполнению текущих мероприятий более или равно 60%. Не зачтено: величина рейтинга по выполнению текущих мероприятий менее 60%.
Промежуточная аттестация - Экзамен	При оценивании результатов промежуточной аттестации - экзамена используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от	Отлично: Точное и прочное знание материала в заданном объеме. Понимание материала, способность самостоятельно рассуждать и делать умозаключения, основанные на анализе научного знания.

	24.05.2019 г. № 179). Выполнение всех (и каждого с указанным ниже рейтингом) мероприятий текущего контроля с рейтингом более или равно 60% является обязательным условием для сдачи экзамена. Если обучающийся в течение семестра (курса) не выполнил какое-либо мероприятие текущего контроля с необходимым рейтингом, он сначала выполняет его на очном экзамене до достижения рейтинга за данное мероприятие более или равно 60%, после чего приступает непосредственно к процедуре экзамена (см. ниже). Экзамен проводится в три этапа на очном экзамене согласно расписанию. На первом этапе (обязательный) осуществляется заслушивание ответов обучающимся по вопросам билета, один из вопросов - практический. На втором этапе (необязательный) задаются дополнительные вопросы по разъяснению или дополнению ответов по билету. На третьем этапе (необязательный) проверяется масштабное видение предмета в целом.	При выполнении практических заданий из билета обучающийся должен показать навыки: описания объектов исследования, грамотной постановки вопросов для исследования основных признаков огнестрельного оружия; определения типа и вида огнестрельного оружия; описания основных его частей и деталей и др. ; получение экспериментальных образцов для сравнительного исследования. Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 85...100 % Хорошо: Прочное знание материала при малозначительных неточностях (не более двух-трех). Недостаточно полное понимание материала, незначительные неточности при вынесении собственных умозаключений, основанных на анализе научного знания. При выполнении практических заданий из билета обучающийся должен показать умения: описания объектов исследования, грамотной постановки вопросов для исследования основных признаков огнестрельного оружия; определения типа и вида огнестрельного оружия; описания основных его частей и деталей и др. ; получение экспериментальных образцов для сравнительного исследования. Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 75...84 %. Удовлетворительно: Знание материала с заметными пробелами, неточностями, но такими, которые не служат препятствием для дальнейшего обучения. Недостаточное понимание материала, слабо выраженная способность к самостоятельному суждению. При выполнении практических заданий из билета обучающийся не показал должного умения: исследования основных признаков огнестрельного оружия; определения типа и вида огнестрельного оружия; описания основных его частей и деталей и др. ; получение экспериментальных образцов для сравнительного исследования. Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 60...74 %. Неудовлетворительно: Незнание и
--	---	---

		непонимание материала, неспособность самостоятельно мыслить и делать выводы для практической и исследовательской деятельности. При выполнении практических заданий из билета обучающийся не обладает навыками или умениями работы по исследованию основных признаков огнестрельного оружия; определения типа и вида огнестрельного оружия; описания основных его частей и деталей и др. ; получения экспериментальных образцов для сравнительного исследования. Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 0...59 %
Промежуточная аттестация - Зачет семестр 9	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). Оценивается работа студента в течение всего семестра. По результатам всех выполненных мероприятий текущего контроля формируется оценка за курс в процентном выражении. При достижении 60-100 % рейтинга при условии выполнения ВСЕХ (и каждого с указанным выше рейтингом) мероприятий текущего контроля обучающийся получает зачет. При желании повысить рейтинг за курс обучающийся на очном зачете выполняет практическое задание, кроме того, ему дополнительно задаются вопросы по тем мероприятиям, которые он выполнил с рейтингом по мероприятию менее 85 %.	Зачтено: величина рейтинга по выполнению текущих мероприятий более или равно 60%. Не зачтено: величина рейтинга по выполнению текущих мероприятий менее 60%.
Текущий контроль - Тест	Тесты выполняются и оцениваются на странице дисциплины в портале "Электронный ЮУрГУ". Оценка за тест рассчитывается компьютером и автоматически заносится в журнал оценок. Оценивание происходит с учетом балльно-рейтинговой системы оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Весовой коэффициент в общем рейтинге дисциплины 0,30.	Отлично: Обучающийся набрал при прохождении теста выше или равно 85% (величина рейтинга по тесту 85...100 %). Хорошо: Обучающийся набрал при прохождении теста от 75% до 85% (величина рейтинга по тесту 75...85%). Удовлетворительно: Обучающийся набрал при прохождении теста от 60% до 75% (величина рейтинга по тесту 60...75%).

		Неудовлетворительно: Обучающийся набрал при прохождении теста менее 60% (величина рейтинга по тесту 0...60%).
Текущий контроль - Бонусное задание	Студент представляет копии документов, подтверждающие победу или участие в предметных олимпиадах по темам дисциплины При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Максимально возможная величина бонус-рейтинга +15 %	Зачтено: +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 Не зачтено: -

7.3. Типовые контрольные задания

Вид контроля	Типовые контрольные задания
Промежуточная аттестация - Устный опрос или выступление на семинарском занятии	Примерные вопросы для опроса студентов по дисциплине «Судебная баллистика и судебно-баллистическая экспертиза» Устройство и взаимодействие деталей механизмов пистолета МР - 654К. Устройство и взаимодействие деталей механизмов пистолета Иж - 53 М. Устройство и взаимодействие деталей механизмов револьвера РПШ (ЗМЗ) . Устройство и взаимодействие деталей механизмов винтовки Иж - 22. Устройство и взаимодействие деталей механизмов винтовки Иж -38. Устройство и взаимодействие деталей механизмов винтовки Иж -61. Устройство и взаимодействие деталей механизмов винтовки МР-512. Примерные вопросы для опроса студентов по дисциплине «Судебная баллистика и судебно-баллистическая экспертиза» - пр. 2.pdf
Текущий контроль - Выполнение практических и лабораторных работ	Примеры практических и лабораторных заданий по дисциплине «Судебная баллистика и судебно-баллистическая экспертиза» 1. В соответствии с изученной методикой провести судебно-баллистическую учебную экспертизу с решением вопросов: - составной частью, какого патрона является гильза, представленная на исследование, - относится ли исследуемая гильза к категории боеприпасов. 2. В соответствии с изученной методикой провести судебно-баллистическую учебную экспертизу с решением вопросов: - составной частью, какого патрона является пуля, представленная на исследование, - относится ли исследуемая пуля к категории боеприпасов. 3. В соответствии с изученной методикой провести судебно-баллистическую учебную экспертизу с решением вопросов и решить вопросы: - к какому типу патронов относится представленный на исследование патрон,

	- относится ли исследуемый патрон к категории боеприпасов. 4. В соответствии с изученной методикой и указаниями преподавателя провести диагностическое исследование учебного огнестрельного оружия и решить вопросы: - в исправном состоянии находится оружие и пригодно ли оно к стрельбе, 5. В соответствии с изученной методикой и указаниями преподавателя провести диагностическое исследование учебного огнестрельного оружия и решить вопрос: - каким способом изготовлено исследуемое оружие (промышленным или не промышленным). 6. В соответствии с изученной методикой и указаниями преподавателя провести исследование гильз и решить вопрос: - из какой модели оружия стреляна представленная на исследование гильза, - из одного и того же или разных экземпляров оружия стреляны две гильзы, изъятые с различных мест применения огнестрельного оружия. - пригодны ли в своей совокупности следы частей и деталей огнестрельного оружия на исследуемой гильзе для идентификации данного огнестрельного оружия. 7. Исследовать пулю и решить вопрос: - какими частями ствола огнестрельного оружия на ней образованы следы - пригодны ли в своей совокупности следы на пуле для идентификации огнестрельного оружия, возможно из которого она выстреляна. 8. В соответствии с изученной методикой и указаниями преподавателя провести исследование пуль и решить вопрос: - из одного и того же или разных экземпляров оружия выстреляны две пули, изъятые с различных мест применения огнестрельного оружия, 9. В соответствии с изученной методикой и указаниями преподавателя провести исследование пуль и решить вопрос: - выстреляны ли пули из оружия с конструктивно нарезным стволом или конструктивно гладкоствольным стволом. 10. В соответствии с изученной методикой и указаниями преподавателя провести исследование огнестрельных повреждений и решить вопросы: - образованы ли огнестрельные повреждения на преградах при стрельбе одним и тем же огнестрельным оружием или различными (групповая принадлежность), - установить какова была последовательность выстрелов на исследуемой преграде со следами нескольких выстрелов. - определить на представленной преграде со следами дробовой осыпи дистанцию и направление выстрела. Примеры практических и лабораторных заданий по дисциплине «Судебная баллистика и судебно-баллистическая экспертиза» - пр.1.pdf
Промежуточная аттестация - Зачет семестр 8	Вопросы к зачету по дисциплине «Судебная баллистика и судебно-баллистическая экспертиза» (8 семестр) 1. История становления и развития судебно-баллистической экспертизы. 2. Объекты и задачи судебно-баллистической экспертизы. 3. Понятие и предмет судебно-баллистической экспертизы. 4. Методы судебно-баллистической экспертизы.

	5. Понятие огнестрельного оружия (Федеральный закон «Об оружии»). 6. Классификация оружия 7. Характеристики канала ствола нарезного оружия. 8. Виды и назначение съемных дульных приспособлений. 9. Системы запираания гладкоствольного охотничьего и спортивного оружия. 10. Запирающие механизмы нарезного оружия с неподвижным стволом. 11. Запирающие механизмы нарезного оружия с подвижным стволом. 12. Стреляющий механизм и его виды. 13. Устройство спускового механизма. Спусковые механизмы самозарядного и автоматического оружия. 14. Выбрасывающий и отражающий механизмы. 15. Механизм останова затвора (затворной задержки). Виды и устройство магазинов. Пример практического задания Осмотреть и исследовать образец представленного пистолета. Установить наличие основных его частей и деталей и описать их в качестве фрагмента исследовательской части заключения баллистической экспертизы Вопросы к зачету по дисциплине «Судебная баллистика и судебно-баллистическая экспертиза» -пр. 3.pdf
Промежуточная аттестация - Экзамен	Вопросы к экзамену по дисциплине «Судебная баллистика и судебно-баллистическая экспертиза» 1. История становления и развития судебно-баллистической экспертизы. 2. Объекты и задачи судебно-баллистической экспертизы. 3. Понятие и предмет судебно-баллистической экспертизы. 4. Методы судебно-баллистической экспертизы. 5. Понятие огнестрельного оружия (Федеральный закон «Об оружии»). 6. Классификация оружия 7. Характеристики канала ствола нарезного оружия. 8. Виды и назначение съемных дульных приспособлений. 9. Системы запираания гладкоствольного охотничьего и спортивного оружия. 10. Запирающие механизмы нарезного оружия с неподвижным стволом. 11. Запирающие механизмы нарезного оружия с подвижным стволом. 12. Стреляющий механизм и его виды. 13. Устройство спускового механизма. Спусковые механизмы самозарядного и автоматического оружия. 14. Выбрасывающий и отражающий механизмы. 15. Механизм останова затвора (затворной задержки). Виды и устройство магазинов. 16. Назначение, принцип работы разобщителя. 17. Предохранители и предохранительные механизмы, их виды. 18. Виды и устройство прицельных приспособлений. 19. Ствольная коробка, рамка, ложа. 20. Устройство и назначение сигнальных приспособлений огнестрельного оружия. 21. Детали огнестрельного оружия, оставляющие следы на гильзах и

пулях.

22. Устройство и взаимодействие деталей и механизмов ружья с внешним расположением курка, его разборка и сборка, слеодообразующие детали.

23. Понятие боеприпаса и патрона стрелкового огнестрельного оружия (Федеральный закон «Об оружии»).

24. История развития патронов стрелкового огнестрельного оружия.

25. Классификация патронов к огнестрельному оружию по виду и назначению.

26. Классификация патронов к огнестрельному оружию по расположению воспламенительного состава и калибру.

27. Устройство и основные компоненты унитарного патрона.

28. Конструкции и разновидности пуль.

29. Штатный и нештатный патрон.

30. Современные тенденции развития патронов к стрелковому огнестрельному оружию.

31. Понятие и классификация газового оружия (Федеральный закон «Об оружии»).

32. Устройство ствола.

33. Калибр газового оружия.

34. Детали газового оружия, оставляющие при выстреле следы на гильзах.

35. Устройство и взаимодействие деталей механизмов пистолетов.

36. Понятие и классификация пневматического оружия (Федеральный закон «Об оружии»).

37. Устройство ствола.

38. Калибр пневматического оружия.

39. Детали пневматического оружия, оставляющие следы на пулях.

40. Устройство и взаимодействие деталей механизмов пистолета Иж-67 (Иж-671) «Корнет», его разборка и сборка.

41. Устройство и взаимодействие деталей механизмов пистолетов.

42. Установление вида и образца патрона.

43. Определение системы, модели, образца оружия, для которого патрон предназначен и в котором он может использоваться.

44. Задачи и содержание предварительного исследования патронов.

45. Цели и содержание детального исследования патронов.

46. Установление исправности патрона

47. Установление пригодности патронов к стрельбе.

48. Определение удельной кинетической энергии снаряда.

49. Понятие «исправность огнестрельного оружия».

50. Понятие «пригодность оружия к стрельбе или производству отдельных выстрелов».

51. Понятие «выстрел без нажатия на спусковой крючок», его причины и условия.

52. Основные причины выстрелов без нажатия на спусковой крючок.

53. Определение системы, модели, образца оружия, поступившего на исследование.

54. Цели и содержание проверки взаимодействия деталей и механизмов оружия, поступившего на исследование.

55. Содержание экспериментов при установлении пригодности оружия к стрельбе или производству отдельных выстрелов.

56. Цели и содержание экспериментов при установлении возможности выстрела из оружия без нажатия на спусковой крючок.

57. Значение обстоятельств дела для определения объема экспериментов при установлении возможности выстрела из оружия без нажатия на спусковой крючок.

	58.Объем иллюстративного материала к заключению эксперта. 59.Правила фотосъемки дефектов деталей ударного и спускового механизмов. 60.Анализ результатов исследования и формулирование выводов при исследовании состояния огнестрельного оружия. 61.Правила техники безопасности при обращении с оружием. Пример практического задания: Исследовать экземпляр огнестрельного оружия. Сфотографировать его по правилам судебной фотографии в качестве приложения к заключению эксперта. определить правильность взаимодействия основных частей и деталей исследуемого объекта Вопросы к экзамену по дисциплине «Судебная баллистика и судебно-баллистическая экспертиза» - пр. 4 .pdf
Промежуточная аттестация - Зачет семестр 9	Вопросы к зачету по дисциплине «Судебная баллистика и судебно-баллистическая экспертиза» (9 семестр) 1. значение, принцип работы разобщителя. 2. Предохранители и предохранительные механизмы, их виды. 3. Виды и устройство прицельных приспособлений. 4. Ствольная коробка, рамка, ложка. 5. Устройство и назначение сигнальных приспособлений огнестрельного оружия. 6. Детали огнестрельного оружия, оставляющие следы на гильзах и пулях. 7. Устройство и взаимодействие деталей и механизмов ружья с внешним расположением курка, его разборка и сборка, слеодообразующие детали. 8. Понятие боеприпаса и патрона стрелкового огнестрельного оружия (Федеральный закон «Об оружии»). 9. История развития патронов стрелкового огнестрельного оружия. 10. Классификация патронов к огнестрельному оружию по виду и назначению. 11. Классификация патронов к огнестрельному оружию по расположению воспламенительного состава и калибру. 12. Устройство и основные компоненты унитарного патрона. 13. Конструкции и разновидности пуль. 14. Штатный и нештатный патрон. 15. Современные тенденции развития патронов к стрелковому огнестрельному оружию Пример практического задания Осмотреть и исследовать пулю и гильзу. Определить частями какого патрона они являются, описать в качестве фрагмента исследовательской части заключения баллистической экспертизы Вопросы к зачету по дисциплине «Судебная баллистика и судебно-баллистическая экспертиза» (9 семестр).pdf
Текущий контроль - Тест	Размещены в банке вопросов на странице курса в Электронном ЮУрГУ. Пример тестового задания: - Нормативный акт, регулирующий правовые отношения в области огнестрельного оружия; - Страна создатель пороха; - Огнестрельное оружие это; - Судебная баллистика это; - Критерий огнестрельности это. Пример тестового задания.pdf
Текущий контроль - Бонусное задание	Вопросы из мероприятия согласно утвержденного перечня

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

Не предусмотрена

б) дополнительная литература:

Не предусмотрена

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

1. Российский следователь
2. Эксперт
3. Судебная экспертиза
4. Проблемы права
5. Вестник ЮУрГУ» серия «Право
6. Российская юстиция
7. Оружие

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Методические рекомендации по дисциплине «Судебная баллистика и судебно-баллистическая экспертиза»

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

2. Методические рекомендации по дисциплине «Судебная баллистика и судебно-баллистическая экспертиза»

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование разработки	Наименование ресурса в электронной форме	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
1	Основная литература	Туктанов, А.Г. Технология производства стрелково-пушечного и артиллерийского оружия: учебник для студентов вузов. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : Машиностроение, 2007. — 375 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/783	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Интернет / Авторизованный
2	Дополнительная литература	Борисов, Е.Г. Высокоточное оружие и борьба с ним. [Электронный ресурс] / Е.Г. Борисов, В.И. Евдокимов. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 496 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/10247	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Интернет / Авторизованный
3	Основная литература	Ковалькова, А.В. Стрелковое оружие: учебное пособие по языку специальности. [Электронный ресурс] — Электрон. дан.	Электронно-библиотечная система	Интернет / Авторизованный

		— СПб. : «Златоуст», 2012. — 74 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/81553	издательства Лань	
4	Основная литература	Проблемы уголовно-правового предупреждения незаконного оборота оружия. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : Проспект, 2012. — 272 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/55013	Электронно- библиотечная система издательства Лань	Интернет / Авторизованный
5	Дополнительная литература	Дмитриевский, А.А. Внешняя баллистика: Учебник для студентов вузов. [Электронный ресурс] / А.А. Дмитриевский, Л.Н. Лысенко. — Электрон. дан. — М. : Машиностроение, 2005. — 608 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/767	Электронно- библиотечная система издательства Лань	Интернет / Авторизованный
6	Дополнительная литература	Толпегин, О.А. Экспериментальная баллистика: тексты лекций. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2015. — 211 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/75166	Электронно- библиотечная система издательства Лань	Интернет / Авторизованный
7	Дополнительная литература	Латышов И. В., Копанев А. С. - Вопросы использования отдельных характеристик дополнительных следов выстрела при производстве диагностических судебно- баллистических экспертиз и исследований // Вестник Волгоградской академии МВД России - 2011г. №2	Электронно- библиотечная система издательства Лань	Интернет / Авторизованный
8	Дополнительная литература	Кокин А.В. Заключение эксперта по судебно-баллистическим экспертизам в системе доказательств по уголовным делам // Известия ТулГУ. Экономические и юридические науки - 2015г. №2-2	Электронно- библиотечная система издательства Лань	Интернет / Авторизованный
9	Дополнительная литература	Светличный А.А. - Значение судебно- баллистической экспертизы при расследовании убийств по найму // Известия ТулГУ. Экономические и юридические науки - 2013г. №4-2	Электронно- библиотечная система издательства Лань	Интернет / Авторизованный
10	Дополнительная литература	Берова Д.М., Карданов Р.Р. - Тенденции использования современных методов производства судебно-баллистических экспертиз // Проблемы экономики и юридической практики - 2016г. №1	Электронно- библиотечная система издательства Лань	Интернет / Авторизованный
11	Дополнительная литература	Латышов Игорь Владимирович - Актуальные вопросы использования отдельных характеристик дополнительных следов выстрела при производстве судебно-баллистических экспертиз и исследований // Вестник Волгоградской академии МВД России - 2009г. №4	Электронно- библиотечная система издательства Лань	Интернет / Авторизованный
12	Основная литература	Основы криминалистической экспертизы материалов, веществ и изделий/ Под. ред. В.Г. Савенко: Учебное пособие - М.: ЭКЦ МВД России, 1993, стр. 33 - 137.	Электронный архив ЮУрГУ	Интернет / Авторизованный

13	Дополнительная литература	Плескачевский, В. М. Криминалистическое оружиеведение Справ. В. М. Плескачевский, С. Н. Юхин. - М.: Юриспруденция, 2002. - 126,[2] с. ил.	Электронный архив ЮУрГУ	Интернет / Авторизованный
14	Дополнительная литература	Сорокотягин, И. Н. Судебная экспертиза : учебник и практикум для академического бакалавриата / И. Н. Сорокотягин, Д. А. Сорокотягина. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 288 с.	Российская государственная библиотека	Интернет / Авторизованный
15	Дополнительная литература	Попова, Е. И. Расследование и поддержание обвинения по делам о незаконном обороте оружия [Текст] : монография / Е. И. Попова, Ф. Н. Вдовин ; под редакцией доктора юридических наук, профессора Ю. П. Гармаева. - Москва : Юрлитинформ, 2019. - 251 с.;	Российская государственная библиотека	Интернет / Авторизованный

9. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Office(бессрочно)
2. Microsoft-Windows(бессрочно)
3. ABBYY-FineReader 8(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем:

1. -Гарант(31.12.2019)

10. 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	103 (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
Лабораторные занятия	206ю (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.
Лекции	204 (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