Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.10.2025 15:51:24
Уникальный программный ключ:
5cf0d6f89e80f49a334f6a4ba58e91f3326b9926

Министерство науки и высшего образования РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Дагестанский государственный технический университет»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Криминалистическое исследование веществ, материалов и изделий»
наименование дисциплины по ОПОП

по специальности 40.05.03 «Судебная экспертиза»
код и полное наименование направления (специальности)

по специализации «Экспертизы веществ, материалов и изделий»

факультет Информационных систем в экономике и управлении
наименование факультета, где ведется дисциплина

кафедра «Прикладная информатика в юриспруденции»
наименование кафедры, за которой закреплена дисциплина

Форма обучения очная, курс 3 семестр (ы) 5,6.
очная, очно-заочная, заочная

г. Махачкала, 2025 г.

Этот документ был отредактирован с **Icecream PDF Editor**.
Активируйте PRO версию, чтобы убрать водяной знак.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целями изучения дисциплины «Криминалистическое исследование веществ, материалов и изделий» являются:

- освоение обучающимися теоретических основ криминалистического исследования веществ, материалов и изделий из них.

Задачей освоения дисциплины является:

- получить сведения о целевом назначении, технологии производства и классификациях веществ, материалов и изделий;
- изучить тактику работы со следами, образованными веществами и материалами на местах происшествий, методы, приемы и технические средства для их собирания, методики предварительного исследования;
- получить сведения о задачах и возможностях экспертного исследования веществ, материалов и изделий, используемых при этом методах и оборудовании.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Криминалистическое исследование веществ, материалов и изделий» входит в вариативную часть образовательной программы специальности 40.05.03 – «Судебная экспертиза» специализации «Экспертиза веществ, материалов и изделий». Общая трудоемкость дисциплины составляет 360 часов (10 зачетных единиц). Форма итогового контроля – курсовая работа в 6 семестре, экзамен в 5 и 6 семестрах.

Логически и содержательно-методически дисциплина «Криминалистическое исследование веществ, материалов и изделий» связана с другими дисциплинами, прежде всего с «Оптико-физические методы исследования в судебной экспертизе», «Экспертиза стекла, керамики и изделий из них», «Криминалистика» и др.

Основными видами занятий являются лекции, лабораторные и практические занятия. Для освоения дисциплины наряду с проработкой лекционного материала необходимо проведение самостоятельной работы.

Основными видами текущего контроля знаний являются контрольные работы по каждой теме.

Основным видом рубежного контроля знаний является экзамен, курсовая работа.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Криминалистическое исследование веществ, материалов и изделий»

В результате освоения дисциплины «Криминалистическое исследование веществ, материалов и изделий» обучающийся по специальности 40.05.03 – «Судебная экспертиза» по специализации «Экспертизы веществ, материалов и изделий, в соответствии с ФГОС ВО и ОПОП ВО должен обладать следующими компетенциями (см. таблицу 1):

Этот документ был отредактирован с **Icecream PDF Editor**.
Активируйте PRO версию, чтобы убрать водяной знак.

Таблица 1 - Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-2	Способен использовать естественно-научные методы при исследовании вещественных доказательств, методики экспертиз и исследований веществ, материалов, и изделий	ПК-2.1. Организует, планирует и осуществляет экспертно-криминалистическую деятельность с целью предварительного и экспертного исследования следов и объектов, имеющих отношение к событию преступления. ПК-2.2. Внедряет в экспертную практику новые технико-криминалистические средства и средства программного обеспечения предварительного расследования, иные средства и методы криминалистики, положительный опыт деятельности по противодействию преступности ПК-2.3. Применяет криминалистическую и специальную технику, осуществляет обнаружение, фиксацию, изъятие и сохранение следов и вещественных доказательств, фиксирует ход и результаты следственных действий ПК-2.4. Владеет методиками экспертиз и исследований веществ, материалов, и изделий
ПК-4.	Способен применять при осмотре места происшествия технико-криминалистические методы и средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов–вещественных доказательств	**ПК-4.1**. Демонстрирует знания особенностей работы с материальными объектами и следами в ходе осмотра места происшествия и других процессуальных действий по различным категориям преступлений **ПК-4.2**. Анализирует характерные признаки и возможные варианты механизма образования материальных следов на месте происшествия **ПК-4.3**. Применяет криминалистические и иные научно-технические средства, и методы обнаружения, фиксации и изъятия материальных следов, имеющих значение для дела при участии в различных процессуальных действиях
ПК-5	Способен квалифицированно участвовать в качестве специалиста в следственных и других процессуальных действиях, а также в непроцессуальных действиях.	**ПК-5.1.** Демонстрирует знания методов, технических средств и приемов обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов и следов в ходе проведения различных процессуальных действий **ПК-5.2.** Осуществляет анализ работы с материальными объектами и следами в ходе осмотра места происшествия и других процессуальных действий по различным категориям преступлений **ПК-5.3.**Проводит предварительное исследование материальных следов с целью получения криминалистически значимой информации

Этот документ был отредактирован с **Icecream PDF Editor**.
Активируйте PRO версию, чтобы убрать водяной знак.

4. Объем и содержание дисциплины (модуля)

Форма обучения	Очная
Общая трудоемкость по дисциплине (ЗЕТ/ в часах)	10/360
Лекции, час	34/17
Практические занятия, час	34/17
Лабораторные занятия, час	0/17
Самостоятельная работа, час	76/93
Курсовой проект (работа), РГР, Семестр	6 семестр
Зачет (при заочной форме **4 часа** отводится на контроль)	-
Часы на экзамен (при очной, очно-заочной формах **1 ЗЕТ – 36 часов**, при заочной форме– **9 часов**)	36/36

Этот документ был отредактирован с **Icecream PDF Editor**.
Активируйте PRO версию, чтобы убрать водяной знак.

4.1.Содержание дисциплины (модуля)

№ п/п	Раздел дисциплины, тема лекции и вопросы	Очная форма			
		ЛК	ПЗ	ЛБ	СР
1	Лекция 1. Тема: «Вещества, материалы и изделия из них, как носители криминалистически значимой информации» 1. Криминалистически значимые свойства предметов объективной реальности. 2. Понятие, задачи и научные основы криминалистического исследования материалов, веществ и изделий. 3. Классификация объектов криминалистического исследования материалов, веществ и изделий.*	4	4		12
2	Лекция 2. Тема: «Микрообъекты в КИМВИ» 1. Общая характеристика и классификация микрообъектов. 2. Криминалистически значимые свойства микрообъектов.*	4	4		12
3	Лекция 3. Тема: «Методы и технические средства собирания микрообъектов веществ и материалов» 1. Технико-криминалистические методы, приемы и средства обнаружение микрообъектов. 2. Технико-криминалистические методы, приемы и средства фиксации микрообъектов. 3. Технико-криминалистические методы, приемы и средства изъятия, упаковки и опечатывания микрообъектов.*	4	4		10
4	Лекция 4. Тема: «Предварительное исследование микрообъектов» 1. Понятие предварительного исследования микрообъектов 2. Цели и задачи предварительного исследования микрообъектов. 3. Этапы предварительного исследования микрообъектов*.	4	4		10
5	Лекция 5. Тема: «Криминалистическое исследование наркотических средств и психотропных веществ» 1. Понятие и классификация наркотических средств и психотропных веществ 2. Способы обнаружения, фиксации, фиксации и изъятия наркотических средств и сильнодействующих веществ. 3. Предварительное исследование наркотических средств и психотропных веществ*	6	6		12

Этот документ был отредактирован с **Icecream PDF Editor**.
Активируйте PRO версию, чтобы убрать водяной знак.

6	Лекция 6. Тема: «Криминалистическое исследование ЛКМ и П и окрашенных предметов» 1. Состав, классификация и способы нанесения лакокрасочных материалов и покрытий. 2. Особенности и технико-криминалистические методы, приемы и средства собирания следов лакокрасочных материалов и покрытий. 3. Предварительное исследование лакокрасочных материалов и покрытий*	6	6		10
7	Лекция 7. Тема: «Криминалистическое исследование волокнистых материалов» 1. Понятие, классификация и основные характеристики объектов волокнистой природы. 2. Технико-криминалистические методы, приемы и средства собирания единичных текстильных волокон и других объектов волокнистой природы. 3. Этапы и методы предварительного исследования объектов волокнистой природы*	6	6		10
Форма текущего контроля успеваемости (по срокам текущих аттестаций в семестре)		Входная конт.работа 1 аттестация 1, 2 лк 2 аттестация 3-7 лк 3 аттестация 6-9лк			
Форма промежуточной аттестации (по семестрам)		Экзамен – 36 часов			
	Итого за 5 семестр:	**34**	**34**	0	**76**
	6 семестр				
8	Лекция 8. Тема: «Научно-техническая база криминалистического исследования материалов, веществ и изделий». Методы исследования фазового состава и иных свойств веществ и материалов» 1. Характеристика методов и технических средств исследования фракционного состава ВиМ. 2. Характеристика методов и технических средств исследования структуры ВиМ. 3. Информационное обеспечение криминалистического исследования материалов, веществ и изделий*	**2**	**2**	**2**	**15**
9	Лекция 9 Тема: «Методы и технические средства криминалистического морфоанализа ВиМ» 1. Оптическая микроскопия: технические средства микроскопирования. 2. Характеристика методов и технических средств микроскопического исследования ВиМ. 3. Электронная микроскопия: просвечивающая электронная микроскопия; растровая электронная микроскопия. Рентгеноскопия*	**2**	**2**	**2**	**15**
10.	Лекция 10 Тема: «Криминалистическое исследование объектов почвенного происхождения» 1. Понятие, классификация и основные свойства почв. 2. Признаки происхождения, строение и состав почв. 3. Классификация почв.	**2**	**2**	**2**	**10**

Этот документ был отредактирован с **Icecream PDF Editor**.
Активируйте PRO версию, чтобы убрать водяной знак.

	4. Почвенные компоненты геологического, биологического и антропогенного происхождения.*				
11	Лекция 11 Тема: «Криминалистическое исследование древесных материалов, пластмасс, резин и изделий из них» 1. Классификация полимерных материалов. 2. Превращения полимерных материалов при термическом воздействии и горении. 3. Визуальный осмотр, особенности собирания и предварительного исследования полимерных материалов.*	**2**	**2**	**2**	**10**
12	Лекция 12 Тема: «Химические ловушки и криминалистические идентификаторы. Перспективы развития методов экспертного исследования» 1. Криминалистические идентификационные препараты. 2. Скрытые и видимые метки. Люминесцентные, фотохромные, термохромные, магнитные, 3. ИК-чувствительные метки. 4. Экспертиза криминалистических меток ценных бумаг, печатей, банкнот, документов. Новые методы исследования.*	**2**	**2**	**2**	**15**
13	Лекция 13 Тема «Экспертное исследование лекарственных средств и психотропных препаратов» 1. Экспертиза наркотических средств и психотропных веществ кустарного изготовления на основе растительного сырья и грибов. 2. Экспертиза синтетических и полусинтетических наркотических средств и психотропных веществ (на основе опийных алкалоидов, амфетаминовых и прочих). 3. Экспертиза лекарственных средств. Сильнодействующих веществ, не являющихся лекарственными средствами. 4. Понятие яда и токсиканта, классификация*.	**3**	**3**	**3**	**15**
14	Лекция 14 Тема «Основные приемы и техники при проведении лабораторного исследования. Установление класса вещества» .1. Работа с основными наборами лабораторной посуды, инструментов, реактивов и базовых приборов. 2.Определение массы объекта, объема, агрегатного состояния, в том числе различения коллоидных систем. 3.Определение класса исследуемого вещества на основании физических и химических свойств. 4. Определение рода экспертизы по типу объекта.*	**4**	**4**	**4**	**13**
Форма текущего контроля успеваемости (по срокам текущих аттестаций в семестре)		Входная конт.работа 1 аттестация 8 10 лк 2 аттестация 11-12 лк 3 аттестация 13-14лк			
Форма промежуточной аттестации (по семестрам)		Экзамен – 36 часов			
	Итого за 6 семестр:	**17**	**17**	**17**	**93**

Этот документ был отредактирован с **Icecream PDF Editor**.
Активируйте PRO версию, чтобы убрать водяной знак.

4.2.Содержание практических работ

№ п/п	№ лекции из рабочей программы	Наименование практического занятия	Количество часов	Рекомендуемая литература и методические разработки (№ источника из списка литературы)
			очно	
1	2	3	4	6
5 семестр				
1.	1	Вещества, материалы и изделия из них, как носители криминалистически значимой информации	4	1, 2, 3, 4,9, 10
2.	2	Микрообъекты в КИМВИ	4	1, 2, 3, 4,9, 10
3.	3	Методы и технические средства собирания микрообъектов веществ и материалов	4	1, 2, 3, 4,9, 10
4.	4	Предварительное исследование микрообъектов	4	1, 2, 3, 4,9, 10
5.	5	Криминалистическое исследование наркотических средств и психотропных веществ	6	1, 2, 3, 4,9, 10
6.	6	Криминалистическое исследование ЛКМ и П и окрашенных предметов	6	1, 2, 3, 4,9, 10
7.	7	Криминалистическое исследование волокнистых материалов.	6	1, 2, 3, 4,9, 10
	Итого:		**34**	
6 семестр				
8	8	Научно-техническая база криминалистического исследования материалов, веществ и изделий	**2**	1, 2, 3, 4,9, 10
9	9	Методы и технические средства криминалистического морфоанализа ВиМ	**2**	1, 2, 3, 4,9, 10
10	10	Криминалистическое исследование объектов почвенного происхождения	**2**	1, 2, 3, 4,9, 10
11	11	Криминалистическое исследование древесных материалов, пластмасс, резин и изделий из них	**2**	1, 2, 3, 4,9, 10
12	12	Химические ловушки и криминалистические идентификаторы. Перспективы развития методов экспертного исследования	**2**	1, 2, 3, 4,9, 10
13	13	Экспертное исследование лекарственных средств и психотропных препаратов	**3**	1, 2, 3, 4,9, 10
14	14	Основные приемы и техники при проведении лабораторного исследования. Установление класса вещества	**4**	1, 2, 3, 4,9, 10
	Итого:		**17**	

Этот документ был отредактирован с **Icecream PDF Editor**.
Активируйте PRO версию, чтобы убрать водяной знак.

4.3.Содержание лабораторных работ

№ п/п	№ лекции из рабочей программы	Наименование практического занятия	Количество часов	Рекомендуемая литература и методические разработки (№ источника из списка литературы)
			очно	
1	2	3	4	6
6 семестр				
8	8	Научно-техническая база криминалистического исследования материалов, веществ и изделий	2	1, 2, 3, 4,9, 10
9	9	Методы и технические средства криминалистического морфоанализа ВиМ	2	1, 2, 3, 4,9, 10
10	10	Криминалистическое исследование объектов почвенного происхождения	2	1, 2, 3, 4,9, 10
11	11	Криминалистическое исследование древесных материалов, пластмасс, резин и изделий из них	2	1, 2, 3, 4,9, 10
12	12	Химические ловушки и криминалистические идентификаторы. Перспективы развития методов экспертного исследования	2	1, 2, 3, 4,9, 10
13	13	Экспертное исследование лекарственных средств и психотропных препаратов	3	1, 2, 3, 4,9, 10
14	14	Основные приемы и техники при проведении лабораторного исследования. Установление класса вещества	4	1, 2, 3, 4,9, 10
	Итого за 6 семестр:		17	

4.4.Тематика для самостоятельной работы студента

№ п/п	Тематика по содержанию дисциплины, выделенная для самостоятельного изучения	Количество часов из содержания дисциплины	Рекомендуемая литература и источники информации	Формы контроля СРС
		очно		
1	2	3	5	6
1	Классификация объектов криминалистического исследования материалов, веществ и изделий.*	12	1, 2, 3, 4,9, 10	Реферат
2	Криминалистически значимые свойства микрообъектов.*	12	1, 2, 3, 4,9, 10	Реферат
3	Технико-криминалистические методы, приемы и средства изъятия, упаковки и опечатывания микрообъектов.*.	10	1, 2, 3, 4,9, 10	Доклад

Этот документ был отредактирован с Icecream PDF Editor.
Активируйте PRO версию, чтобы убрать водяной знак.

4	Этапы предварительного исследования микрообъектов*	10	1, 2, 4, 5, 6, 7, 9, 10	Реферат
5	Предварительное исследование наркотических средств и психотропных веществ*	12	1, 2, 4, 5, 6, 7, 9, 10	Реферат
6	Предварительное исследование лакокрасочных материалов и покрытий*	10	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10	Реферат
7	Этапы и методы предварительного исследования объектов волокнистой природы*	10	1, 2, 4, 5, 6, 7, 9, 10	Реферат
	Итого за 5 семестр	**76**		
6 семестр				
8	Информационное обеспечение криминалистического исследования материалов, веществ и изделий*	**15**	1, 2, 3, 4,9, 10	Реферат
9	Электронная микроскопия: просвечивающая электронная микроскопия; растровая электронная микроскопия. Рентгеноскопия*	**15**	1, 2, 3, 4,9, 10	Реферат
10	Почвенные компоненты геологического, биологического и антропогенного происхождения.*	**10**	1, 2, 3, 4,9, 10	Доклад
11	Визуальный осмотр, особенности собирания и предварительного исследования полимерных материалов.*	**10**	1, 2, 4, 5, 6, 7, 9, 10	Реферат
12	Экспертиза криминалистических меток ценных бумаг, печатей, банкнот, документов. Новые методы исследования.*	**15**	1, 2, 4, 5, 6, 7, 9, 10	Реферат
13	Понятие яда и токсиканта, классификация*.	**15**	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10	Реферат
14	. Определение рода экспертизы по типу объекта.*	**13**	1, 2, 4, 5, 6, 7, 9, 10	Реферат
	Итого за 6 семестр	**93**		

Этот документ был отредактирован с **Icecream PDF Editor**.
Активируйте PRO версию, чтобы убрать водяной знак.

5. Образовательные технологии

При чтении лекционного материала используются современные технологии проведения занятий, основанные на использовании проектора, обеспечивающего наглядное представление методического и лекционного материала. При составлении лекционного материала используется пакет прикладных программ презентаций MSPowerPoint. Использование данной технологии обеспечивает наглядность излагаемого материала, экономит время, затрачиваемое преподавателем на построение таблиц, рисунков.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности при реализации компетентностного подхода предусматривается широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (ситуационных задач по теории государства и права, деловых и ролевых игр, разбор конкретных ситуаций, психологические и иные тренинги) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

На протяжении изучения всего дисциплины уделяется особое внимание установлению межпредметных связей с дисциплинами «Оптико-физические методы исследования в судебной экспертизе», «Экспертиза пищевых продуктов», «Общая и аналитическая химия», демонстрации возможности применения полученных знаний в практической деятельности.

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Оценочные средства для контроля входных знаний текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины «Криминалистическое исследование веществ, материалов и изделий» приведены в приложении А (Фонд оценочных средств) к данной рабочей программе.

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов приведено ниже в пункте 7 настоящей рабочей программы.

Этот документ был отредактирован с **Icecream PDF Editor**.
Активируйте PRO версию, чтобы убрать водяной знак.

Зав. библиотекой __ ___ _____

(подпись, ФИО)

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Рекомендуемая литература и источники информации (основная и дополнительная)

Основная.

№ № п/п	Виды занятия	Необходимая учебная, учебно-методическая (основная и дополнительная) литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы Автор(ы). Издательство, год издания	Количество изданий	
			в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	5
1	Лк, пз,срс	Данилова, О. Т. Криминалистическое исследование файловой системы Linux : учебное пособие / О. Т. Данилова. — Омск : ОмГТУ, 2024. — 80 с. — ISBN 978-5-8149-3797-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/504233	+	+
2	Лк, пз,срс	Самойлов, А. В. Криминалистика : учебное пособие / А. В. Самойлов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Курск : КГУ, 2024. — 153 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/417923	+	+
3	Лк, пз,срс	Слепов, А. П. Криминалистика : учебное пособие / А. П. Слепов. — Рязань : РГРТУ, 2022. — 96 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/310559	+	+
4	Лк, пз,срс	Гельфман, М. И. Химия : учебник для вузов / М. И. Гельфман, В. П. Юстратов. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 476 с. — ISBN 978-5-507-52360-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/448712	+	+
5	Лк, пз,срс	Курцева, В. Г. Пищевая химия : учебно-методическое пособие для вузов / В. Г. Курцева, М. Н. Колесниченко, В. П. Вистовская. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 96 с. — ISBN 978-5-507-53976-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/513430		

Этот документ был отредактирован с **Icecream PDF Editor**.
Активируйте PRO версию, чтобы убрать водяной знак.

Дополнительная.

№ № п/п	Виды занятия	Необходимая учебная, учебно-методическая (основная и дополнительная) литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы Автор(ы). Издательство, год издания	Количество изданий	
			в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	5
6	Лк, пз,срс	Судебная экономическая экспертиза : методические указания / составитель С. В. Панкова. — Оренбург : ОГУ, 2025. — 23 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/502811	+	+
7	Лк, пз,срс	Янушкина, Ю. И. Судебная экономическая экспертиза : учебное пособие / Ю. И. Янушкина. — Москва : РТУ МИРЭА, 2024. — 69 с. — ISBN 978-5-7339-2407-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/464732	+	+
8	Лк, пз,срс	Иванов, В. К. Физика. Молекулярная физика : учебное пособие для вузов / В. К. Иванов. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 200 с. — ISBN 978-5-507-51478-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/450839	+	
9	Лк, пз,срс	Общая физика. Молекулярная физика : учебно-методическое пособие / Д. Э. Темнов, Е. А. Карулина, Е. А. Волгина, О. В. Чистякова ; под редакцией Ю. А. Гороховатского. — Санкт-Петербург : РГПУ им. А. И. Герцена, 2024. — 220 с. — ISBN 978-5-8064-3546-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/472760	+	
10	Лк, пз,срс	Микрюкова, Е. Ю. Общая, неорганическая и аналитическая химия : учебное пособие / Е. Ю. Микрюкова, Т. М. Ахметов, Ч. А. Харисова. — Казань : КГАВМ им. Баумана, 2021. — 150 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/177645	+	

Этот документ был отредактирован с **Icecream PDF Editor**.
Активируйте PRO версию, чтобы убрать водяной знак.

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины «Криминалистическое исследование веществ, материалов и изделий»

Материально-техническое обеспечение дисциплины «Криминалистическое исследование веществ, материалов и изделий» включает:

- библиотечный фонд (учебная, учебно-методическая, справочная юридическая литература, юридическая научная и деловая периодика);
- компьютеризированные рабочие места для обучаемых с доступом в сеть Интернет;
- аудитории, оборудованные проекционной техникой.

Все персональные компьютеры подключены к сети университета и имеют выход в глобальную сеть Интернет.

Специальные условия инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ)

Специальные условия обучения и направления работы с инвалидами и лицами с ОВЗ определены на основании:

- Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального закона от 24.11.1995 № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации»;
- приказа Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- методических рекомендаций по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса, утвержденных Минобрнауки России 08.04.2014 № АК-44/05вн).

Под специальными условиями для получения образования обучающихся с ОВЗ понимаются условия обучения, воспитания и развития, включающие в себя использование при необходимости адаптированных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего необходимую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания ДГТУ и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение ОПОП обучающихся с ОВЗ.

Обучение в рамках учебной дисциплины обучающихся с ОВЗ осуществляется ДГТУ с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Обучение по учебной дисциплине обучающихся с ОВЗ может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах.

В целях доступности обучения по дисциплине обеспечивается:

1) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

Этот документ был отредактирован с **Icecream PDF Editor**.
Активируйте PRO версию, чтобы убрать водяной знак.

- наличие альтернативной версии официального сайта ДГТУ в сети «Интернет» для слабовидящих;

- весь необходимый для изучения материал, согласно учебному плану (в том числе, для обучающихся по индивидуальным учебным планам) предоставляется в электронном виде на диске.

- индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;

- присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;

- обеспечение возможности выпуска альтернативных форматов печатных материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

- обеспечение доступа обучающегося, являющегося слепым и использующего собаку-проводника, к зданию ДГТУ.

2) для лиц с ОВЗ по слуху:

- наличие микрофонов и звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования (аудиоколонки);

3) для лиц с ОВЗ, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата, материально-технические условия должны обеспечивать возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, столовые, туалетные и другие помещения организации, а также пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов и других приспособлений).

Перед началом обучения могут проводиться консультативные занятия, позволяющие студентам с ОВЗ адаптироваться к учебному процессу.

В процессе ведения учебной дисциплины научно-педагогическим работникам рекомендуется использование социально-активных и рефлексивных методов обучения, технологий социокультурной реабилитации с целью оказания помощи обучающимся с ОВЗ в установлении полноценных межличностных отношений с другими обучающимися, создании комфортного психологического климата в учебной группе.

Особенности проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине для обучающихся с ОВЗ устанавливаются с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и др.). При необходимости предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на зачете или экзамене.

Этот документ был отредактирован с **Icecream PDF Editor**.
Активируйте PRO версию, чтобы убрать водяной знак.