

Минобрнауки России

Бузулукский гуманитарно-технологический институт (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Оренбургский государственный университет»

Кафедра юриспруденции

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**ДИСЦИПЛИНЫ**

*«Б.1.Б.24 Криминалистика»*

Уровень высшего образования

**БАКАЛАВРИАТ**

Направление подготовки

*40.03.01 Юриспруденция*  
(код и наименование направления подготовки)

*Общий профиль*

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация

*Бакалавр*

Форма обучения

*Очно-заочная*

Год набора 2020

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

юриспруденции

наименование кафедры

протокол № 6 от "10" января 2020 г.

Декан факультета экономики и права

  
подпись

О.Н. Григорьева  
расшифровка подписи

Исполнители:

Старший преподаватель кафедры

должность

  
подпись

Н.В. Кригер  
расшифровка подписи

должность

подпись


расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

40.03.01 Юриспруденция

код наименование

  
личная подпись

Ю.Б. Юлтыева  
расшифровка подписи

Заведующий библиотекой

  
личная подпись

Т.А. Лопатина  
расшифровка подписи

## 1 Цели и задачи освоения дисциплины

**Цель (цели)** освоения дисциплины: формирование у обучающихся целостного представления о теоретических и методологических основах криминалистики и общепрофессиональных и профессиональных компетенций, направленных на развитие способностей добросовестно исполнять профессиональные обязанности, соблюдать принципы этики юриста при осуществлении профессиональной криминалистической деятельности, а так же раскрывать, расследовать и предотвращать преступления.

### Задачи:

- формирование системы необходимых теоретических знаний о методологии и истории становления отечественной криминалистики, перспективах и направлениях ее развития, основных криминалистических категориях и понятиях, этических принципах и правовых нормах, необходимых при осуществлении профессиональной деятельности в сфере расследования преступлений; общетеоретических положениях криминалистической техники и тактики, критериях допустимости применения тактических приемов и методов с точки зрения соблюдения морально-этических требований и уголовно-процессуальных норм; методах и приемах проведения криминалистических исследований, об основах методики расследования отдельных видов преступлений и рекомендациях по рациональной организации процесса расследования отдельных видов преступлений;
- познание современных возможностей применения технико-криминалистических средств для обнаружения, закрепления, изъятия, сохранения и исследования вещественных доказательств;
- овладение тактическими приемами организации и проведения отдельных следственных действий способы, основными правилами описания криминалистически значимых объектов и методическими рекомендациями по расследованию отдельных видов преступлений;
- приобретение практических навыков применения технико-криминалистических средств и методов при производстве следственных действий;
- развитие способности самостоятельно организовать и планировать следственную работу, использовать научно-обоснованные тактические приемы и методические рекомендации при расследовании преступлений, разрешать сложившуюся следственную ситуацию с учетом соблюдения уголовно-процессуальных норм, криминалистических правил, морально-этических принципов осуществления профессиональной деятельности субъектов расследования.

## 2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к базовой части блока 1 «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б.1.Б.22 Уголовное право, Б.1.Б.23 Уголовный процесс, Б.1.В.ОД.9 Правоохранительные органы*

Постреквизиты дисциплины: *Б.1.В.ОД.12 Методика расследования отдельных видов преступлений, Б.1.В.ДВ.1.2 Тактика следственных действий*

## 3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
<b>Знать:</b> основные профессиональные обязанности и полномочия следователя (дознателя), эксперта при осуществлении профессиональной криминалистической деятельности в сфере расследования преступлений; процессуальные, психологические, этические основы криминалистической тактики, критерии допустимости применения тактических приемов	ОПК-3 способность добросовестно исполнять профессиональные обязанности, соблюдать принципы этики юриста

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
<p>и методов с точки зрения соблюдения морально-этических требований и уголовно-процессуальных норм; способы разрешения конфликтных следственных ситуаций при производстве следственных действий;</p> <p><b>Уметь:</b> добросовестно исполнять профессиональные обязанности в процессе расследования преступлений; критически оценивать сложившуюся следственную ситуацию, своевременно избегать тактических просчетов и рисков; оценивать допустимость применяемых тактических приемов и методов с точки зрения соблюдения субъектами расследования уголовно-процессуальных норм и нравственно-этических требований;</p> <p><b>Владеть:</b> навыками соблюдения правовых и этических требований при проведении любых видов следственных действий и экспертных исследований.</p>	
<p><b>Знать:</b> историю становления отечественной криминалистики и перспективы направления ее развития в будущем; понятийный аппарат и методологические основы криминалистики; методы, способы и средства получения, хранения и переработки криминалистической информации; современные технико-криминалистические средства, приемы и методы расследования и предотвращения преступлений; способы построения версий о событии преступления и планирования его расследования; тактические приемы производства следственных действий, способы фиксации хода и результатов их проведения, основные правила описания криминалистически значимых объектов; современные возможности криминалистических экспертиз и перспективы их развития; положения и рекомендации методики раскрытия и расследования отдельных видов преступлений, алгоритм производства расследования отдельных видов преступлений;</p> <p><b>Уметь:</b> оперировать криминалистическими категориями и понятиями; применять современные приемы, методы и технико-криминалистические средства, необходимые для обнаружения, закрепления, изъятия, сохранения и исследования следов, вещественных доказательств при производстве расследования; анализировать сложившуюся следственную ситуацию в процессе расследования, выдвигать версии, определять направления расследования, планировать проведение следственных действий, выбирать соответствующие тактико-криминалистические методы, приемы и уголовно-процессуальные нормы, позволяющие принять правильное решение и провести следственные действия; применять алгоритм проведения следственных действий при расследовании конкретных видов преступлений; грамотно отражать результаты расследования в процессуальной документации;</p> <p><b>Владеть:</b> криминалистической терминологией, приемами ведения профессиональных дискуссий по проблемным аспектам криминалистической деятельности; навыками применения технико-криминалистических средств и методов, тактических приемов, необходимых для получения доказательственной информации в процессе расследования преступлений; навыками составления и оформления планов расследования, подготовки и проведения следственных действий; приемами фиксации хода и результатов следственных действий, основными правилами описания криминалистически значимых объектов в протоколах следственных действий.</p>	<p>ПК-10 способность выявлять, пресекать, раскрывать и расследовать преступления и иные правонарушения</p>

## 4 Структура и содержание дисциплины

### 4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	7 семестр	всего
<b>Общая трудоёмкость</b>	<b>144</b>	<b>144</b>
<b>Контактная работа:</b>	<b>34,25</b>	<b>34,25</b>
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	16	16
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
<b>Самостоятельная работа:</b> <i>- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, периодических изданий, изучение судебно-следственной, экспертной практики);</i> <i>- подготовка к практическим занятиям;</i> <i>- решение ситуационных задач;</i> <i>- выполнение практических заданий;</i> <i>- составление проекта процессуального документа;</i> <i>- подготовка к дебатам;</i> <i>- выполнение комплексной практической работы;</i> <i>- подготовка к диф. зачету.</i>	<b>109,75</b>	<b>109,75</b>
<b>Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)</b>	<b>диф. зач.</b>	

Разделы дисциплины, изучаемые в 7 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Теоретические и методологические основы криминалистики.	30	4	2	-	24
2	Криминалистическая техника.	42	6	6	-	30
3	Криминалистическая тактика.	40	6	4	-	30
4	Методика расследования отдельных видов преступлений.	32	2	4	-	26
	Итого:	144	18	16	-	110
	Всего:	144	18	16	-	110

### 4.2 Содержание разделов дисциплины

#### Раздел № 1 Теоретические и методологические основы криминалистики.

Понятие, предмет, задачи и система криминалистики. История становления отечественной криминалистики и перспективы направления ее развития в будущем. Понятийный аппарат и методологические основы криминалистики: понятие, особенности, способы проявления методов, их классификация. Этические принципы и правовые нормы, необходимые при осуществлении профессиональной деятельности в сфере расследования преступлений: содержание, значение.

Понятие, задачи, объекты криминалистической идентификации. Идентификационные признаки и свойства. Классификация идентификационных признаков. Стадии процесса криминалистической идентификации. Понятие, задачи и виды криминалистической диагностики. Классификация объектов криминалистической диагностики. Научные основы криминалистического прогнозирования, виды прогнозов и их использование в правоохранительной деятельности. Основы и виды криминалистической профилактики. Методы выявления причин преступлений и способствующих им условий, объекты профилактического воздействия. Информационные основы расследования преступлений. Методы, способы и средства получения, хранения и переработки криминалистической информации. Криминалистическая (уголовная) регистрация: правовые основания, научные основы и системы. Объекты криминалистических учётов и учреждения, в которых они ведутся: виды и значения для расследования преступлений. Автоматизированные криминалистические учётные: виды, значение, способы ведения, использования.

## **Раздел № 2 Криминалистическая техника.**

Понятие, значение криминалистической техники. Понятие и классификация технико-криминалистических средств, современные возможности и правила применения технико-криминалистических средств для обнаружения, закрепления, изъятия, сохранения и исследования вещественных доказательств. Понятие, значение и система криминалистической фотографии. Понятие, виды, методы и приемы криминалистической фотографии. Применение видео- и звукозаписи в криминалистической деятельности. Специфика видеозаписи, возможности и методы ее применения при проведении следственных действий. Процессуально-криминалистическое оформление применения криминалистической фотосъемки, видео и звукозаписи. Понятие и виды следов в криминалистике. Трасология: понятие, классификация следов, способы обнаружения, фиксации и исследования. Следы рук: виды, структура, морфологические особенности и свойства. Папиллярные узоры, их типы, виды. Обнаружение, фиксация и изъятие следов рук. Основные виды идентификации человека по следам рук. Следы ног и обуви человека: их классификация, криминалистическое значение, способы выявления, фиксации и изъятия. Следы зубов и других частей тела человека: виды, свойства, способы обнаружения, фиксации и использования. Следы орудий, инструментов и производственных механизмов: понятие, классификация, способы обнаружения, фиксации, изъятия и исследования. Следы транспортных средств: понятие, классификация, способы обнаружения, фиксации, изъятия и исследования. Следы материалов, веществ и изделий из них: понятие, механизм их образования, обнаружения, фиксации и исследования. Криминалистическая экспертиза материалов, веществ и изделий из них (КЭМВИ), разрешаемые вопросы, основные методы, исследования. Криминалистическое исследование запаховых следов (криминалистическая одорология): понятие, научные основы, задачи, объекты и методы криминалистической одорологии. Современные возможности проведения психофизиологических исследований в рамках диагностики лжи: правовые основы, принципы и порядок проведения, проблемные аспекты применения в процессе расследования преступлений. Понятие, задачи и объекты криминалистической баллистики, ее научные основы. Механизм образования следов, на гильзе и снаряде (пуле, дроби, картечи) при зарядании оружия и выстреле. Выясняемые обстоятельства и возможности исследования. Осмотр и предварительное исследование огнестрельного оружия, патронов и их элементов, поврежденных преград, следов выстрела, способы их обнаружения, хранения, фиксации и изъятия. Идентификация оружия по следам на стреляных гильзах, пулях. Подготовка материалов и назначение криминалистической баллистической экспертизы, вопросы, разрешаемые ею. Понятие, виды, задачи криминалистического исследования взрывных устройств и взрывчатых веществ. Взрывотехническая экспертиза и решаемые ею вопросы. Задачи криминалистического исследования холодного оружия, Специфика экспертного исследования при решении вопроса об отнесении объекта к холодному оружию. Документ как объект криминалистического исследования. Общие правила обращения с документами-вещественными доказательствами. Почерковедческое исследование документов. Подготовка материалов и назначение криминалистической: почерковедческой экспертизы. Авторо-ведческое исследование документов. Понятие, способы и признаки изменений первоначального содержания документов и методы их обнаружения. Способы восстановления первоначального содержания документов. Понятие, научные основы и задачи криминалистического учения о внешности человека (габитология). Характеристика элементов признаков внешности, их классификация. Источники информации о признаках внешности. Использование информации о признаках внешности

сти в розыскных, идентификационных целях и криминалистической регистрации. Криминалистическая фотопортретная экспертиза, предмет и значение, ее возможности.

### **Раздел № 3 Криминалистическая тактика.**

Понятие, сущность, категории тактики. Процессуальные, психологические, этические основы криминалистической тактики. Понятие, содержание, структура и логико-информационное содержание следственного действия, тактического приема, тактической операции, тактико-следственной ситуации, тактического риска. Основные профессиональные обязанности и полномочия следователя (дознателя), эксперта при осуществлении профессиональной криминалистической деятельности в сфере расследования преступлений. Способы разрешения сложившейся конфликтной следственной ситуации с учетом соблюдения уголовно-процессуальных норм, криминалистических правил, морально-этических принципов осуществления профессиональной деятельности субъектов расследования. Критерии допустимости применения тактических приемов и методов с точки зрения соблюдения морально-этических требований и уголовно-процессуальных норм. Криминалистические версии: понятие, виды, способы построения. Требования, предъявляемые к процессу проверки версий. Значение, принципы и методика планирования расследования преступлений. Тактические приемы производства следственных действий, способы фиксации хода и результатов их проведения. Понятие, виды и общие тактические положения следственного осмотра. Основные правила описания криминалистически значимых объектов. Тактика проведения осмотра места происшествия. Особенности осмотра трупа на месте его обнаружения. Особенности осмотра предметов и документов, Тактика проведения освидетельствования. Понятие, виды, задачи, формы и тактика проведения следственного допроса. Понятие, правовая основа, виды и тактические приемы проведения предъявления для опознания. Понятие, особенности тактики проведения обыска (выемки). Тактика проведения следственного эксперимента. Тактика использования специальных познаний сведущих лиц. Современные возможности криминалистических экспертиз и перспективы их развития.

### **Раздел № 4 Методика расследования отдельных видов преступлений.**

Понятие, принципы, задачи криминалистической методики расследования отдельных видов преступлений. Классификация и структура частных криминалистических методик расследования отдельных видов преступлений. Алгоритм производства расследования отдельных видов преступлений. Криминалистическая характеристика и тактика организации расследования убийств. Особенности и порядок организации деятельности следователя, связанной с выявлением и разоблачением инсценировки. Методика исследования алиби. Криминалистическая характеристика и особенности расследования преступлений, совершенных несовершеннолетними. Методика расследования корыстных преступлений против собственности. Криминалистическая характеристика и особенности расследования должностных преступлений. Методика расследования преступлений, совершаемых организованными преступными группами. Криминалистическая характеристика и особенности расследования преступлений в сфере компьютерной информации.

#### **4.3 Практические занятия (семинары)**

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1	Понятие и научные основы криминалистической идентификации и диагностики.	2
2	2	Общие положения криминалистической техники. Криминалистическая фотография, звуко- и видеозапись.	2
3	2	Следы человека: виды следов, способы обнаружения, фиксации, изъятия и исследования.	2
4	2	Современные возможности проведения психофизиологических исследований в рамках диагностики лжи.	2
5	3	Понятие, виды, тактика проведения следственного осмотра.	2
6	3	Тактика проведения допроса.	2
7	4	Общетеоретические положения криминалистической методики.	2

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
		Методика расследования убийств.	
8	4	Особенности расследования преступлений, совершенных несовершеннолетними и организованными преступными группами.	2
		Итого:	16

## 5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 5.1 Нормативные правовые акты

– Конституция Российской Федерации : принята Всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. (с учетом поправок, внесенных ФЗ РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФЗ, от 30.12.2008 № 7-ФЗ, от 05.02.2014 № 2-ФЗ, от 21.07.2014 № 11-ФЗ) // <http://www.consultant.ru>.

– Уголовный кодекс Российской Федерации : федеральный закон от 13.06.1996 № 63-ФЗ // <http://www.consultant.ru>.

– Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации : федеральный закон от 18.12.2001 № 174-ФЗ // <http://www.consultant.ru>.

– О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации: федеральный закон от 31.05.2001 № 73-ФЗ // <http://www.consultant.ru>.

### 5.2 Основная литература

– Криминалистика [электронный ресурс] : учебник / Т. В. Аверьянова, Е. Р. Россинская, Р. С. Белкин, Ю. Г. Корухов. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Норма: НИЦ Инфра-М, 2018. – 928 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/951668>.

### 5.3 Дополнительная литература

– Адельханян, Р. А. Криминалистика: курс лекций [электронный ресурс] : учебное пособие / Р. А. Адельханян, Д. И. Аминов, П. В. Федотов. – Москва : Юнити-Дана, 2015. – 239 с. – ISBN 978-5-238-02145-4. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115192>.

– Криминалистика [электронный ресурс] : сборник задач / сост. Н. Б. Нечаева. – Ставрополь : СКФУ, 2015. – 82 с. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458058>.

– Кузнецов, С. В. Криминалистика: трасологическая оценка следов крови в условиях осмотра места происшествия [электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / С. В. Кузнецов. – Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2018. – 36 с. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=491714>.

– Майлис, Н. П. Основы дактилоскопии [электронный ресурс] : курс лекций / Н. П. Майлис. – Москва : Российский государственный университет правосудия, 2016. – 156 с. – ISBN 978-5-93916-515-0. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439598>.

– Майлис, Н. П. Трасология и трасологическая экспертиза [электронный ресурс] : курс лекций / Н. П. Майлис. – Москва : Российский государственный университет правосудия, 2015. – 236 с. – ISBN 978-5-93916-469-6. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439602>.

– Мухин, Г. Н. Криминалистическая антропология=ANTHROPOLOGICAL CRIMINOLOGY [электронный ресурс] : монография / Г. Н. Мухин, Д. В. Исютин-Федотков. – Москва : БИБЛИО-ГЛОБУС, 2018. – 228 с. – ISBN 978-5-6040237-7-8. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499000>.

– Попов, А. И. Роль специальных знаний в расследовании преступлений в конфликтной следственной ситуации [электронный ресурс] : монография / А. И. Попов. – Москва; Берлин :



Директ-Медиа, 2018. –139 с. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-2772-3. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496062>.

– Савельева, М. В. Криминалистика [электронный ресурс] : учебное пособие / М. В. Савельева, А. Б. Смушкин. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2017. – 287 с. – ISBN 978-5-222-27712-6. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=486058>.

– Ситуационные задачи по криминалистике [электронный ресурс] : учебно-практическое пособие / А. А. Кузнецов, А. Т. Анешева, Г. А. Лаврентьева, и др. – Омск : Омская юридическая академия, 2014. – 132 с. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=375160>.

#### **5.4 Периодические издания**

– Правовая политика и правовая жизнь : журнал. – Саратов : Саратовский филиал ФГБУН Института госуд. и права РАН, 2017 – 2020 гг.

#### **5.5 Интернет-ресурсы**

- <http://www.mvd.ru/> – Министерство внутренних дел Российской Федерации;
- <http://www.supcourt.ru/> – Судебный департамент при Верховном Суде Российской Федерации;
- <http://www.law.edu.ru/> – Федеральный правовой портал «Юридическая Россия»;
- <http://www.alleng.ru/> – Образовательный портал «Всеим кто учится»;
- <http://msal.ru/> – Московский государственный университет имени О.Е. КУТАФИН;
- <http://www.osu.ru/> – Оренбургский государственный университет;
- <http://crimestat.ru/> – Информационно-аналитический портал правовой статистики Генеральной прокуратуры Российской Федерации;
- <http://www.garant.ru/> – Гарант;
- <http://www.kodeks.ru/> – Кодекс;
- <https://biblioclub.ru/> – ЭБС «Университетская библиотека онлайн»;
- <https://elibrary.ru/> – Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU;
- <https://cyberleninka.ru/> – Научная электронная библиотека КиберЛенинка;
- <http://kriminalisty.ru/> – Криминалисты.ру. Сообщество криминалистов и экспертов;
- <http://akademy-dl.ru/> – АНО ДПО «Академия Детекции Лжи»;
- <http://nnpkr.ru/> – «Национальная Коллегия Полиграфологов»;
- <http://www.krimtex.ru/> – ООО «Криминалистическая техника»;
- <http://www.papillon.ru/rus> – АО «ПАПИЛОН».

#### **5.6 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий**

- Microsoft Office;
- Антивирусное ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса. 100 лицензий;
- Adobe Acrobat Reader DC ([https://soft41.ru/soft/document/pdf/Adobe\\_Acrobat\\_Reader/](https://soft41.ru/soft/document/pdf/Adobe_Acrobat_Reader/));
- PDF Creator (<http://pdfcreator.ru/features.html>);
- Веб-приложение «Универсальная система тестирования БГТИ»;
- Судебные и нормативные акты РФ (СудАкт) (<https://sudact.ru/>);
- Правовой портал «Референт» (<https://www.referent.ru/>);
- Официальный интернет-портал правовой информации. Государственная система правовой информации (<http://pravo.gov.ru/>);
- СПС КонсультантПлюс.

## **6 Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Учебные аудитории лекционного типа оснащены стационарным или переносным мультимедиа-проектором и проекционным экраном, переносным ноутбуком, кафедрой, посадочными местами для обучающихся, рабочим местом преподавателя, учебной доской.

Учебные аудитории для практических занятий оснащены стационарным или переносным мультимедиа-проектором и проекционным экраном, переносным ноутбуком, кафедрой, посадочными местами для обучающихся, рабочим местом преподавателя, учебной доской.

Дополнительно для проведения лекционных и практических занятий используется оборудование учебной аудитории 402/2: наглядные пособия, стеллажи с раздаточным материалом по криминалистике, учебными объектами и материалами: экспонаты со следами орудий взлома и инструменты, используемые для взлома, гипсовые слепки следов подошвы обуви человека; фотоальбомы холодного и огнестрельного оружия; образцы дактилоскопических карт, фототаблиц; пособия по составлению словесного портрета, порядку проведения осмотра места происшествия и т.п. Для проведения практических занятий так же используется оборудование и расходные материалы лаборатории для проведения занятий по криминалистике (ауд. 401/2): чемодан специализированный для работы на месте происшествия; комплект эксперта-криминалиста «Кремний»; комплект сотрудника ГИБДД; следственный комплект; изделие «Круг-С»; комплекты для обнаружения невидимых следов рук: дактилоскопические пленки и порошки, магнитные кисти, кисти флейц беличьей; комплекты для дактилоскопирования; наборы инструментов; увеличительные приборы: микроскоп, лупы; осветители ультрафиолетовые портативные МД-118; пробирки, колбы, манекены и др.

Учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащены комплектами ученической мебели, компьютерами с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ, электронные библиотечные системы.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащено комплектами ученической мебели, компьютерами с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ, электронные библиотечные системы.

### ***К рабочей программе прилагаются:***

- Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине;
- Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.