Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО
ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
Среднерусский институт управления - филиал

Щеголев Александр Владимирович

Подписан: Щеголев Александр Владимирович
DN: C=RU, S=Орловская область, T=исполняющий обязанности директора, OU="СРЕДНЕРУССКИЙ ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ - ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "" РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ"", O="ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ""РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ"", СНИЛС=13950729986, ИНН=575208091607, E=it@orel.ranepa.ru, G=Александр Владимирович, SN=Щеголев, CN=Щеголев Александр Владимирович
Основание: я подтверждаю этот документ своей удостоверяющей подписью
Местоположение: Среднерусский институт управления

УТВЕРЖДЕНО
Директор Среднерусского института
управления – филиала РАНХиГС
Меркулов П.А.

ПРОГРАММА СПЕЦИАЛИТЕТА

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ,
реализуемой без применения электронного (онлайн) курса

Б1.В.14 НЕТРАДИЦИОННЫЕ ОТРАСЛИ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ

40.05.01 «Правовое обеспечение национальной безопасности»
специализация: «Уголовно-правовая»
форма обучения: очная, заочная
год набора: 2022

Орел – 2021 г.

Автор-составитель:

СОДЕРЖАНИЕ

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы…….4
2. Объём и место дисциплины в структуре образовательной программы……..5
3. Содержание и структура дисциплины…….5
4. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся ……..9
5. Оценочные материалы промежуточной аттестации по дисциплине……..13
6. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины…….....15
7. Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» ……17
7.1Основная литература……..17
7.2 Дополнительная литература…….17
7.3 Нормативные правовые документы и иная правовая информация……..17
7.4 Интернет-ресурсы……..17
7.5 Иные источники…….18
8. Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы……...19

Автор-составитель:

кандидат политических наук, доцент, доцент кафедры «Конституционное, административное и уголовное право» Фомина М.Г.

И.о. заведующий кафедрой «Конституционное, административное и уголовное право» кандидат юридических наук, доцент А.А. Комоско

РПД Б1.В.04 Конституционное право зарубежных стран одобрена на заседании кафедры «Конституционное, административное и уголовное право».
Протокол № 1 от 26.08.2021 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения программы

1.1. Дисциплина (Б1.В.14 Нетрадиционные отрасли криминалистической техники) обеспечивает овладение следующими компетенциями:

Код компетенции	**Наименование компетенции**	**Код компонента компетенции**	**Наименование компонента компетенции**
ПКо ОС-4	способен использовать современные технологии и методики противодействия угрозам национальной безопасности	ПКо ОС-4	способен использовать современные технологии и методики противодействия угрозам национальной безопасности

1.2.В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

ОТФ/ТФ / трудовые/ профессиональные действия	Код компонента компетенции	**Результаты обучения**
отражение результатов исследования и использования доказательств в процессуальной и служебной документации	ПКо ОС-4	*На уровне знаний:* - знает современные технологии и методики противодействия угрозам национальной безопасности. *На уровне умений:* - наличие умений по объективному, всестороннему и грамотному отражению результатов исследования и использования доказательств в процессуальной и служебной документации в целях установления объективной истины в процессе раскрытия и расследования отдельных видов и групп преступлений. *На уровне навыков:* - обладает навыками объективного, всестороннего и грамотного отражения результатов исследования и использования доказательств в процессуальной и служебной документации в целях установления объективной истины в процессе раскрытия и расследования отдельных видов и групп преступлений.

2. Объем и место дисциплины в структуре образовательной программы
Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы или 72 академических часов.

Формой промежуточной аттестации является зачет.

Дисциплина «Нетрадиционные отрасли криминалистической техники» относится к части, формируемая участниками образовательных отношений программы специалитета4 0.05.01 «Правовое обеспечение национальной безопасности» специализация: «Уголовно-правовая».

Место дисциплины в структуре ОП ВО

Освоение дисциплины опирается на содержание учебных дисциплин: «Государственная судебно-экспертная деятельность»

Полученные знания являются базой для изучения таких дисциплин как:

Расследование преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотических средств и психотропных веществ;

Расследование преступлений против личности и собственности;

Криминалистическое обеспечение раскрытия и расследования преступлений.

Дисциплина Б1.В.14 «Нетрадиционные отрасли криминалистической техники» изучается в качестве обязательной в структуре образовательной программы высшего образования (очная форма обучения – 4 курс, 8 семестр; заочная форма обучения – 5 курс, 10 семестр).

3. Содержание и структура дисциплины

3.1. Структура дисциплины

Очная форма обучения

№ п/п	Наименование тем и/или разделов	Объем дисциплины (модуля), час.					Форма текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий			СРО	
			Л/ ДОТ	ЛР/ ДОТ	ПЗ/ ДОТ	КСР	
Тема 1	Понятие, виды, мест нетрадиционных отраслей криминалистической техник в системе криминалистики.	16	4		4		8	О
Тема 2	Криминалистическая одорология	16	4		4		8	О
Тема 3	Криминалистическое использование полиграфа	16	4		4		8	О
Тема 4	Криминалистическая фоноскопия	23	8		8		7	О
	Промежуточная аттестация, 8 семестр							Зачет
Всего :		**72**	**20**		**20**		**31**	Зачет

Примечание: – формы текущего контроля успеваемости: Д – доклад, О – опрос, Т – тестирование, З-задачи

Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование тем и/или разделов	Объем дисциплины (модуля), час.						Форма текущего контроля успеваемости / промежуточной аттестации
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий				СРО	
			Л/ ДОТ	ЛР/ Дот	ПЗ / ДОТ	КСР		
Тема 1	Понятие, виды, мест нетрадиционных отраслей криминалистической техник в системе криминалистики.	17	2		2		13	О
Тема 2	Криминалистическая одорология	17	2		2		13	О
Тема 3	Криминалистическое использование полиграфа	17	2		2		13	О
Тема 4	Криминалистическая фоноскопия	17			2		15	О
	Промежуточная аттестация, 10 семестр						4	Зачет
Всего :		**72**	**6**		**8**		**54**	Зачет

Примечание: – формы текущего контроля успеваемости: Д – доклад, О – опрос, Т – тестирование, З- задачи

3.2. Содержание дисциплины

Тема 1. Понятие, виды, место нетрадиционных отраслей криминалистической техники в системе криминалистики.

Соотношение традиционных и нетрадиционных отраслей криминалистической техники. Понятие и задачи криминалистической одорологии, полиграфа, криминалистической фоноскопии.

Тема 2. Криминалистическая одорология.

История возникновения криминалистической одорологии. Понятие виды, источники и свойства запаха. Работа по запаховому следу. Выборка человека и вещи. Одорологическая (ольфакторная экспертиза).

Тема 3. Криминалистическое использование полиграфа.

История возникновения и развития полиграфных проверок. Возникновение и развитие научных представлений о проблеме полиграфа. Практические аспекты применения полиграфа.

Тема 4. Криминалистическая фоноскопия.

Понятие фоноскопии. Определение личных качеств человека по признакам устной речи. Автоматизированные методы анализа устной речи. Получение образцов для сравнительного исследования. Порядок назначения и производства судебно-фоноскопической экспертизы.

4. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся

4.1. В ходе реализации дисциплины Б1.В.14 Нетрадиционные отрасли криминалистической техники используются следующие методы текущего контроля

успеваемости обучающихся:

Тема и/или раздел	**Методы текущего контроля успеваемости**
Тема 1. Понятие, виды, мест нетрадиционных отраслей криминалистической техник в системе криминалистики.	Устный опрос
Тема 2. Криминалистическая одорология	Устный опрос
Тема 3. Криминалистическое использование полиграфа	Устный опрос
Тема 4. Криминалистическая фоноскопия	Устный опрос

Типовые материалы текущего контроля успеваемости обучающихся

Тема 1. Понятие, виды, место нетрадиционных отраслей криминалистической техники в системе криминалистики.

1. Соотношение традиционных и нетрадиционных отраслей криминалистической техники.
2. Ранее бывшие нетрадиционными средства получения значимой для расследования информации (производство геномной экспертизы, фотопортретная экспертиза по остаткам черепа, фоноскопическая экспертиза,

экспертиза электронных документов и др.),получившие в настоящее время широкое распространение.

3. Так называемые «паракриминалистические» методы околонаучного знания (астрология, физиогномика, графология, парапсихология, привлечение экстрасенсов, гадалок, гипноза, «сыворотки правды») и недопустимость их применения в уголовном судопроизводстве.
4. Понятие и задачи криминалистической одорологии, полиграфа, криминалистической фоноскопии.

Тема 2. Криминалистическая одорология.

1. История возникновения криминалистической одорологии.
2. Понятие виды, источники и свойства запаха.
3. Работа по запаховому следу.
4. Выборка человека и вещи. Одорологическая(ольфакторная экспертиза).
5. Процессуальное закрепление результатов применения методов одорологии.

Тема 3. Криминалистическое использование полиграфа.

1. Использование в доказывании инструментальных методов установления психофизиологического состояния свидетеля, подозреваемого в совершении преступления, обвиняемого.
2. Полиграф как комплекс точных медицинских приборов и тактика применения этого устройства уголовном судопроизводстве.
3. Этапы тестирования на полиграфе:

-предтестовое интервью;

- проведение тестов;

- обработка и анализ результатов тестов.

4. Этические аспекты применения полиграфа.

5. Уголовно-процессуальный аспект проблемы использования полиграфа.

Тема 4. Криминалистическая фоноскопия.

1. Понятие фоноскопии, ее правовые и методологические основы.
2. Предмет и цели судебной фоноскопической экспертизы.
3. Понятие объекта судебной фоноскопической
4. Назначение и организация производства судебной фоноскопической экспертизы.
5. Доказательственные возможности судебнойфоноскопической экспертизы.

5. Оценочные материалы промежуточной аттестации по дисциплине

5.1.Зачет рекомендуется проводить с применением устного собеседования по вопросам курса.

5.2. Оценочные материалы промежуточной аттестации

Компонент компетенции	Промежуточный/ключевой индикатор оценивания	Критерий оценивания
ПКо ОС-4	выработка умений и освоение навыков объективного, всестороннего и грамотного отражения результатов исследования и использования доказательств в процессуальной и служебной документации в целях установления объективной истины в процессе раскрытия и расследования отдельных видов и групп преступлений.	Способен отражать результатов исследования и использования доказательств в процессуальной и служебной документации

Типовые оценочные материалы промежуточной аттестации

Рекомендуемые вопросы для подготовки к зачету

1. Соотношение традиционных и нетрадиционных отраслей криминалистической техники.

2. История возникновения криминалистической одорологии.
3. Понятие виды, источники и свойства запаха.
4. Работа по запаховому следу. Выборка человека и вещи.
5. Одорологическая (ольфакторная экспертиза).
6. История возникновения и развития полиграфных проверок.
7. Возникновение и развитие научных представлений о проблеме полиграфа.
8. Правовые основания производства психофизиологической экспертизы.

9. Порядок назначения психофиологической экспертизы.
10. Порядок производства психофиологической экспертизы.
11. Оценка результатов психофиологической экспертизы.
12. Перспективы развития психофиологического метода и средств анализа психофизиологической информации.
13. Понятие фоноскопии.
14. Определение личных качеств человека по признакам устной речи.
15. Автоматизированные методы анализа устной речи.
16. Получение образцов для сравнительного исследования для производства фоноскопической экспертизы.
17. Порядок назначения фоноскопической экспертизы
18. Порядок производства фоноскопической экспертизы.
19. Оценка результатов фоноскопической экспертизы.
20. Перспективы развития фоноскопического метода и средств анализа акустической информации.

Шкала оценивания

Оценка	**Требования к знаниям**
«Зачтено»	Дан полный, развёрнутый ответ на поставленный вопрос; показана совокупность осознанных знаний об объекте изучения, доказательно раскрыты основные положения (свободно оперирует понятиями, терминами, персоналиями и др.); в ответе прослеживается чёткая структура, выстроенная в логической последовательности; ответ изложен литературным грамотным языком; на возникшие вопросы преподавателя студент дает чёткие, конкретные ответы, показывая умение выделять существенные и несущественные моменты материала.
«Не зачтено»	Дан неполный ответ на поставленный вопрос, логика и последовательность изложения имеют существенные нарушения, допущены существенные ошибки в изложении и теоретического материала и употреблении терминов, персоналий; в ответе отсутствуют доказательные выводы; речь неграмотная

Зачеты организуются в период сессии в соответствии с текущим графиком учебного процесса. Продолжительность зачета для каждого студента не может превышать четырех академических часов.

Зачет проводится в аудитории, в которую запускаются одновременно не более 5 человек. При явке на зачет обучающийся должен иметь при себе зачетную книжку. Во время зачета обучающиеся по решению преподавателя могут пользоваться учебной программой дисциплины и справочной литературой.

6 Методические материалы по освоению дисциплины

Обучение по дисциплине «Нетрадиционные отрасли криминалистической техники» предполагает изучение курса на аудиторных занятиях (лекции и практические занятия) и самостоятельной работы студентов.

С целью обеспечения успешного обучения студент должен готовиться к лекции, поскольку она является важнейшей формой организации учебного процесса, поскольку:

- знакомит с новым учебным материалом;
- разъясняет учебные элементы, трудные для понимания;
- систематизирует учебный материал;
- ориентирует в учебном процессе.

Обучающимся рекомендуется в ходе лекционных занятий выполнять следующее:

вести конспектирование учебного материала, обращать внимание на категории, формулировки, раскрывающие содержание тех или иных явлений и процессов, научные выводы и практические рекомендации по их применению, задавать преподавателю вопросы.

Целесообразно в конспектах лекций формировать поля, на которых возможно делать пометки из рекомендованной литературы, дополняющие материал прослушанной лекции, а также подчеркивающие особую важность тех или иных положений.

Практические занятия предполагают проведение их вразличных формах с целью выявления полученных знаний, умений, навыков и компетенций с проведением контрольных мероприятий.

На практических занятиях в зависимости от темы занятия выполняется поиск информации по решению проблем, выработка индивидуальных или групповых решений, решение задач, итоговое обсуждение с обменом знаниями, разбор конкретных ситуаций, командная работа, решение индивидуальных тестов. Самостоятельная работа осуществляется в виде изучения литературы, эмпирических данных по публикациям и конкретных ситуаций, подготовке индивидуальных работ, работа с лекционным материалом, самостоятельное изучение отдельных тем дисциплины; поиск и обзор учебной литературы, в т.ч. электронных источников; научной литературы, справочников и справочных изданий, нормативной литературы и информационных изданий.

При подготовке к зачету обучающийся должен освоить теоретический материал, повторить материал лекционных и практических занятий, материал для самостоятельной работы по указанным преподавателем темам.

Студенты особенно заочной формы обучения нуждаются во всесторонней педагогической поддержке для овладения ими способами и методами эффективной самостоятельной учебной деятельности. В процессе выполнения самостоятельной работы при изучении дисциплины у студентов заочной формы обучения формируются навыки работы с учебной и научной литературой, развиваются умения и навыки самостоятельной познавательной деятельности, вырабатываются привычки к систематическому самообразованию. Самостоятельная работа студентов направлена не только на усвоение материала, но и на развитие у студентов навыков самостоятельной деятельности, самоорганизации и самосовершенствования, что позволит им стать квалифицированными компетентными и наиболее востребованными специалистами.

К зачёту необходимо готовится целенаправленно, регулярно, систематически и с первых дней обучения по данной дисциплине. Попытки освоить дисциплину в период зачётно-экзаменационной сессии, как правило, показывают не слишком удовлетворительные результаты. В самом начале учебного курса предполагается познакомится со следующей учебно-методической документацией:

– программой дисциплины;
– перечнем знаний и умений, которыми студент должен владеть;
– тематическими планами лекций, семинарских занятий;
– контрольными мероприятиями;
– учебниками, учебными пособиями по дисциплине, а также электронными ресурсами;
– перечнем вопросов к зачету.

У студента должно сформироваться четкое представление об объеме и характере знаний и умений, которыми надо будет овладеть по дисциплине.

Систематическое выполнение учебной работы на лекциях и семинарских занятиях позволит успешно освоить дисциплину и создать хорошую базу для сдачи зачёта.

7 Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети

«Интернет»

7.1 Основная литература

1. Балашов, Д. Н. Криминалистика : учебник / Д.Н. Балашов, Н.М. Балашов, С.В. Маликов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 449 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-017344-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1905249

2. Яблоков, Н. П. Криминалистика : учебник / под ред. Н. П. Яблокова, И. В. Александрова. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Норма : ИНФРА-М, 2023. — 752 с.

7.2 Дополнительная литература

1. Сретенцев Н.И. Нетрадиционные отрасли криминалистическ ой техники. Учебное пособие. Орел: Изд-во ОР ЮИ МВД России, 2012.

2. Аверьянова, Т. В. Криминалистика : учебник / Т. В. Аверьянова, Р. С. Белкин, Ю. Г. Корухов, Е. Р. Россинская. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Норма : ИНФРА-М, 2023. — 928 с. : ил. - ISBN 978-5-91768-334-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1898960 (дата обращения: 28.08.2023).

3. Яблоков, Н. П. Криминалистика : учебник / Н.П. Яблоков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Норма : ИНФРА-М, 2023. — 400 с. - ISBN 978-5-91768-317-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1995253 (дата обращения: 28.08.2023).

7.3Нормативные правовые документы и иная правовая информация

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 21.07.2014 № 11-ФКЗ, от 14.03.2020 № 1-ФКЗ; от 04.10.2022 № 8-ФКЗ// Российская газета. – 1993. – № 237; СЗ РФ. – 2022. – № 41. – Ст. 6933.

2. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (принят ГД ФС Российской Федерации 24.05.1996) // Собрание законодательства Российской Федерации - 17 06 1996 - № 25 – Ст. 2954.

3. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 года № 174-ФЗ // СПС Консультант-Плюс.

4. Федеральный закон от 31 мая 2001г. № 73 ФЗ «О государственной судебно- экспертной деятельности в Российской Федерации» (в редакции Федерального закона от 30 декабря 2001г. № 196 – ФЗ). // СЗ РФ. 2001. № 23. Ст. 2291; 2002. № 1 (ч.1). Ст.2

7.4 Интернет-ресурсы

1. Организация Объединенных Наций: www.un.org
2. Совет Европы: http://www.coe.int
3. Официальный сервер органов государственной власти Российской Федерации: http://www.gov.ru
4. Президент РФ: http://www.kremlin.ru/events
5. Государственная Дума ФС РФ: www.duma.ru
6. Совет Федерации ФС РФ: http://council.gov.ru
7. Верховный Суд РФ: http://www.vsrf.ru
8. Генеральная прокуратура Российской Федерации: http://www. genproc. gov.ru
9. Совет Безопасности РФ: http://www. scrf. gov.ru
10. Институт научной информации по общественным наукам РАН: http://www.inion.ru
11. Российская Государственная Библиотека: http://www.rsl.ru

12. Правовая система ГАРАНТ: http://www.garant.ru
13. Справочная правовая система «Консультант+»: http://www.consultant.ru/
14. Электронная библиотека журналов: http://elibrary.ru
15. Вестник Высшего Арбитражного Суда РФ: http://www.vestnik-vas.ru
16. Журнал «Государство и право»: http://www.igpan.ru/rus/magazine
17. Журнал «Уголовное право»: http://www.jurpro.ru/
18. Журнал «Российский следователь»: http://lawinfo.ru/
19. Журнал «Российский судья»: http://www.jurn.ru/
20. Журнал «Эксперт-криминалист»: http: // www. lawinfo.ru/

7.5 Иные источники

1. Балашов Д. Н. Криминалистика: Учебник / Д.Н. Балашов, Н.М. Балашов, С.В. Маликов. - 3-е изд., доп. и перераб. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 448 с.// http://znanium.com/bookread.php?book=434882
2. Криминалистика: Учебник / Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова (МГУ); Под ред. Н.П. Яблокова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 752 с.// http://znanium.com/bookread.php?book=418155
3. Оперативно-розыскная деятельность: учебник / под ред. К.К. Горяинова, В.С. Овчинского, А.Ю.Шумилова. – М.: ИНФРА – М, 2001.

8. Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы

Материально-техническая база

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, проекционное оборудование, компьютер, доска,
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, проекционное оборудование, компьютер, доска.
Компьютерный класс (аудитория для выполнения самостоятельной работы) /Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, проекционное оборудование, компьютеры, доска.
Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования	Комплекты специализированной мебели для хранения оборудования.

Перечень программного обеспечения, необходимого для реализации дисциплины

Наименование программного обеспечения	**Назначение и тип лицензии программного обеспечения**
7-Zip	Архиватор с высокой степенью сжатия. Свободная лицензия
Adobe reader – Russian	Просмотр, печать и внесение аннотаций в документы PDF. Свободная лицензия
Yandex Браузер	Браузер. Свободная лицензия
Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows	Антивирус - Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный Russian Edition. 250499 Node 2 year Educational Renewal License – лицензиядо2018-01-03. Лицензированная версия
Microsoft Office (Microsoft Office Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft OneNote, Microsoft Publisher, Microsoft Outlook)	Пакет офисных приложений. Лицензированная версия
СПС Консультант Плюс	Справочно-правовая система. Лицензированная версия