Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный университет»

Кафедра административного и финансового права

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.Б.24 Специальная техника органов внутренних дел»

Уровень высшего образования

СПЕЦИАЛИТЕТ

Специальность

40.05.02 Правоохранительная деятельность
(код и наименование специальности)

Административная деятельность полиции
(наименование направленности (профиля)/специализации образовательной программы)

Квалификация

Юрист

Форма обучения

Заочная

Год набора 2025

Рабочая программа дисциплины «*Б1.Д.Б.24 Специальная техника органов внутренних дел*» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра административного и финансового права
наименование кафедры

протокол № 10 от "21" 02 2025.

Заведующий кафедрой
Кафедра административного и финансового права _____ Т.В. Летута
наименование кафедры *подпись* *расшифровка подписи*

Исполнители:
Старший преподаватель _____ М.В. Кравченко
должность *подпись* *расшифровка подписи*

_____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

СОГЛАСОВАНО:
Председатель методической комиссии по специальности
40.05.02 Правоохранительная деятельность _____ О.В. Журкина
код наименование *личная подпись* *расшифровка подписи*

Заведующий отделом формирования фонда и научной обработки документов
_____ С.А. Бикмаширова
личная подпись *расшифровка подписи*

Уполномоченный по качеству факультета
_____ Л.И. Носенко
личная подпись *расшифровка подписи*

№ регистрации _____

© Кравченко М.В., 2025
© ОГУ, 2025

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель (цели) освоения дисциплины:

- *освоение студентами теоретических знаний, научных рекомендаций, умений и практических навыков использования специальных средств и техники в деятельности органов внутренних дел.*

Задачи:

- *формирование у студентов исходных теоретических знаний, умения быстро ориентироваться и принимать необходимые решения в сложной оперативной обстановке,*
- *формирование навыков обеспечения личной и коллективной безопасности;* - *овладение теоретическими знаниями и развитие практических умений в организации и управлении действиями элементов боевого порядка в специальной операции;*
- *приобретение обучаемыми знаний основных тактических приемов и способов организации и ведения специальных операций по пресечению массовых беспорядков, розыску и задержанию осужденных, совершивших побег, освобождению заложников и выполнению других задач, связанных с действиями в кризисных ситуациях;*
- *привитие студентам умений штабной культуры при оформлении рабочей карты (плана) и других документов управления и работе с ними;*
- *привитие умений и навыков в использовании специальных средств и техники, средств индивидуальной защиты и активной обороны.*

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

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

Пререквизиты дисциплины: *Отсутствуют*

Постреквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.26 Огневая подготовка, Б1.Д.Б.46 Тактико-специальная подготовка*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8-В-1 Формирует культуру безопасного и ответственного поведения в повседневной жизни и профессиональной деятельности, обеспечивая безопасные и/или комфортные условия жизнедеятельности, труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты УК-8-В-4 В случае возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов применяет методы защиты жизнедеятельности человека, принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях	**Знать:** - правовые основы применения различных видов специальной техники и специальных средств, используемых органами внутренних дел; - назначение, виды, тактико-технические характеристики специальной техники и специальных средств, используемых органами внутренних дел. **Уметь:** - выбирать и тактически правильно применять

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		отдельные образцы специальной техники в различных оперативно-служебных ситуациях. **Владеть:** - навыками практического применения основных видов специальной техники и специальных средств, при выполнении оперативно-служебных задач.
ОПК-10 Способен осуществлять действия по силовому пресечению правонарушений, задержанию и сопровождению правонарушителей, правомерно и эффективно применять и использовать табельное оружие, специальные средства, криминалистическую и специальную технику, применяемые в деятельности правоохранительных органов, по линии которых осуществляется подготовка специалистов, оказывать первую помощь, обеспечивать личную безопасность и безопасность граждан в процессе решения служебных задач	ОПК-10-В-2 Понимает основы правомерного применения мер, методов и средств по силовому пресечению правонарушений, задержанию и сопровождению правонарушителей	**Знать:** принципы функционирования отдельных видов специальной техники; - направления использования информации, полученной с помощью специальной техники. **Уметь:** - осуществлять действия по силовому пресечению правонарушений, использовать для решения профессиональных задач специальную технику, оружие, специальные средства, применяемые в деятельности правоохранительного органа, по линии которого осуществляется подготовка специалистов. **Владеть:** - способностью реализовывать мероприятия по получению юридически значимой информации, проверять, анализировать, оценивать ее и использовать в интересах предупреждения, пресечения, раскрытия и расследования преступлений.

4 Структура и содержание дисциплины

Применяемые методики, педагогические технологии, в том числе использование ресурсов электронной информационно-образовательной среды, формы реализации образовательного процесса по дисциплине определяются законодательством РФ в сфере образования, локальными-нормативными актами и преподавателем, реализующим дисциплину.

4.1 Структура дисциплины

Соотношение суммарного объема работ, реализуемых с использованием ресурсов электронной информационно-образовательной среды, и общей трудоемкости дисциплины не должно превышать 80%.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 академических часа).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	2 семестр	всего
Общая трудоёмкость	**144**	**144**
Контактная работа:	**7,25**	**7,25**
Лекции (Л)	2	2
Практические занятия (ПЗ)	4	4
Консультации	1	1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа: *- выполнение индивидуального творческого задания (ИТЗ;* *- проведение тестирования;* *- изучение разделов курса в системе электронного обучения;*	**136,75**	**136,75**
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	**экзамен**	

Разделы дисциплины, изучаемые в 2 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Специальные средства органов внутренних дел. Классификация специальных средств ОВД. Правовые основы применения специальных средств.		2	2		30
2	Организация и техника связи органов внутренних дел. Технические средства охраны ОВД.			2		32
3	Технические средства выявления информации. Технические средства фиксации информации.					34
4	Технические средства защиты информации.					42
	Итого:	144	2	4		138
	Всего:	144	2	4		138

4.2 Содержание разделов дисциплины

1. Специальные средства органов внутренних дел. Классификация специальных средств ОВД. Правовые основы применения специальных средств.

Понятие «Специальные средства органов внутренних дел». Классификация специальных средств, используемой в правоохранительных органах. Средства индивидуальной бронезащиты, используемые в правоохранительные органы. Специальные средства активной обороны органов внутренних дел. Специальные средства обеспечения специальных операций. Правовые и организационно-технические основы применения специальных средств органов внутренних дел.

2. Организация и техника связи органов внутренних дел. Технические средства охраны органов внутренних дел.

Связь, как процесс обмена информацией. Информация, сообщение, сигнал. Непрерывные (аналоговые) и дискретные электрические сигналы. Электрическая связь. Линии связи (передачи), их структура. Виды линий связи. Сети связи, их классификация. Правовые и организационно-технические основы построения и использования сетей связи органами внутренних дел. Требования, предъявляемые к связи. Система связи как элемент системы управления. Структура системы связи ОВД. Понятие об узлах связи, их назначении и составе. Основные сведения об организации связи в ОВД. Роль и место проводной связи в системах связи ОВД. Определение проводной связи. Виды проводных линий передачи, их достоинства и недостатки. Сети проводной связи, их классификация. Средства телефонной связи. Виды сетей проводной телефонной связи, развертываемых в ОВД. Станции (пульты) оперативной связи, их назначение и возможности. Средства факсимильной связи. Достоинства и недостатки факсимильной связи. Телеграфная связь. Достоинства и недостатки телеграфной связи. Сети обмена данными. Особенности проводных линий передачи, используемых для обмена данными. Содержание понятия «радиосвязь». Основные части радиостанции. Роль и место радиосвязи в системах связи ОВД. Радиочастотный ресурс, выделенный ОВД в интересах выполнения служебных задач. Особенности распространения радиоволн ОВЧ и УВЧ. Факторы, определяющие дальность радиосвязи, достоинства и недостатки радиосвязи в этих диапазонах. Устройство и правила эксплуатации радиостанций. Классификация радиостанций ОВД. Виды стационарных и подвижных радиостанций, их составные части. Понятие о тактико-технических характеристиках радиостанций, единицы измерения характеристик. Влияние характеристик радиостанций на дальность и качество связи. Особенности устройства, подготовки к работе и применения для обмена информацией образцов стационарных и подвижных радиостанций, принятых на вооружение ОВД. Способы организации радиосвязи. Радионаправление, как способ организации радиосвязи между двумя корреспондентами. Радиосеть — способ, обеспечивающий связь между тремя и более корреспондентами. Достоинства и недостатки способов, области их применения. Ретрансляция, как способ увеличения дальности радиосвязи. Факторы, влияющие на организацию радиосвязи. Радиоданные и порядок их использования. Схема радиосвязи, ее содержание и порядок разработки. Виды радиообмена. Особенности служебного и оперативного радиообмена. Дисциплина связи. Правила ведения радиообмена, ограничения на передачу информации по радиоканалам. Порядок установления связи, передачи оперативной информации и окончания связи. Обмен служебной и оперативной информацией по радиоканалам. Особенности современных автоматизированных сетей радиосвязи. Транкинговые сети радиосвязи: цель создания; принцип функционирования; возможности, предоставляемые абонентам. Виды транкинговых сетей, их достоинства и недостатки. Сотовые сети радиосвязи: цель создания; принцип функционирования; возможности, предоставляемые абонентам. Возможности персональной спутниковой радиосвязи. Пейджинговые сети радиосвязи: цель создания, принцип функционирования, возможности, представляемые абонентам. Сравнительные характеристики традиционных и автоматизированных сетей радиосвязи.

Специальные средства охраны ОВД. Основные сведения о системах охраны объектов. Характер и формы угроз носителями информации, материальным ценностям и финансовым средствам. Система охраны объектов, ее составные части. Роль и место технических средств в системе охраны объектов. Системы ограничения доступа: цель применения, решаемые задачи, виды и структура. Функции составных частей систем ограничения доступа, варианты реализации систем, их достоинства и недостатки. Телевизионные системы наблюдения: цель применения, решаемые задачи, виды и структура. Составные части систем, их функции. Варианты реализации телевизионных систем наблюдения, их достоинства и недостатки. Системы сигнализации. Виды, назначение и структура систем сигнализации. Классификации систем сигнализации. Цель применения систем охранной, пожарной, тревожной сигнализации; задачи, решаемые ими. Особенности применения систем. Структура систем сигнализации, назначение составных частей. Виды линий блокировки (шлейфов сигнализации). Принципы построения систем сигнализации. Особенности структуры и применения автономных и централизованных систем сигнализации. Виды датчиков систем сигнализации, особенности их применения. Классификация датчиков. Задачи,

решаемые применением точечных, линейных, поверхностных и объемных датчиков. Принципы действия датчиков. Средства индивидуальной бронезащиты: назначение, классы защиты, перечень. Современные специальные материалы, применяемые для броневой защиты. Устройство бронежилетов и правила их применения. Понятие о специальных средствах ОВД. Назначение и классификация специальных средств. Правовые основания применения специальных средств, права и обязанности сотрудников при их использовании. Средства активной обороны: назначение, перечень средств активной обороны, их характеристики и правила применения. Меры по обеспечению безопасности сотрудников ОВД при применении ими средств активной обороны. Средства обеспечения специальных операций: назначение, перечень средств обеспечения специальных операций. Характеристики основных средств обеспечения специальных операций. Документальное оформление применения специальных средств.

3. Технические средства выявления информации. Технические средства фиксации информации.

Технические средства выявления и фиксации информации. Общая характеристика технических средств выявления информации (ТСВИ). Роль информации в деятельности ОВД. Назначение технических средств выявления информации и правовые основы их применения. Классификация ТСВИ. Возможности выявления информации, представляющей интерес для ОВД, с помощью устройства типа «Полиграф». Специальные химические вещества (СХВ): назначение, требования, свойства и виды. Основные направления использования СХВ в борьбе с преступностью. Правовое регулирование применения СХВ. Метки СХВ и химические ловушки. Составление акта об установке химической ловушки и заполнение карточки на объект, заблокированный химической ловушкой. Требования к дактилоскопическим ловушкам. Способы выявления и изъятия полученных отпечатков пальцев. Порядок подготовки и способы проведения дактилоскопирования. Поисковая техника. Способы сокрытия материальных объектов. Признаки, способствующие выявлению тайников. Прямые и косвенные признаки. Нормативные акты, регламентирующие применение поисковой техники. Задачи, решаемые с помощью поисковой техники. Основные характеристики поисковых приборов. Виды и характеристика поисковой техники ОВД. Металлоискатели. Приборы поиска пустот и неоднородностей. Приборы поиска и идентификации наркотических и взрывчатых веществ. Приборы для контроля ручной клади и багажа. Приборы для поиска и обнаружения человека в автотранспорте. Приборы для поиска криминальных захоронений. Приборы для выявления объектов, меченых люминесцирующими веществами. Особенности практического использования поисковой техники. Оформление результатов применения поисковых приборов. Техника визуального и оптико-электронного наблюдения. Нормативные акты, регулирующие применение технических средств. Устройство, основные характеристики и применение оптико-механических приборов наблюдения. Устройство, классификация, основные характеристики и применение приборов ночного видения и видения в темноте. Особенности тепловизоров. Эндоскопы, их возможности. Технические средства и системы аудиального контроля. Понятие, назначение и правовые основы применения техники аудиоконтроля. Классификация технических систем аудиоконтроля. Принцип действия, характеристики и применение средств съёма звуковой информации с проникновением в помещение. Принцип действия, характеристики и применение средств съёма звуковой информации без проникновения в помещение. Лазерные системы. Электронные стетоскопы. Направленные микрофоны. Виды и технические характеристики средств и систем аудиоконтроля вне помещений. Технические средства прослушивания телефонных переговоров и съёма информации с технических каналов связи. Правовые основы прослушивания телефонных переговоров. Устройства прослушивания телефонных переговоров, их основные характеристики и порядок применения. Документальное оформление результатов аудиоконтроля и возможности использования их в качестве доказательств. Общая характеристика средств фиксации информации. Назначение и классификации технических средств фиксации информации (ТСФИ). Основные направления, правовые основы и порядок применения ТСФИ в органах внутренних дел. Классификация, устройство и основные характеристики средств аудиозаписи. Средства аудиозаписи, применяемые в работе участковых уполномоченных полиции. Средства фиксации визуальной информации. Широкоугольные, нормальные и длиннофокусные объективы. Особенности получения фотоснимков с близких и больших расстояний. Средства и особенности маскировки. Особенности получения репродукционных фотоснимков, применяемая аппаратура. Факторы, учитываемые при

фотосъёмке: выбор дистанции, точки и момента съёмки; возможность визирования. Особенности фотосъёмки движущихся объектов. Практика в применении фотоаппаратуры с длиннофокусными объективами.

4. Технические средства защиты информации.

Содержание проблемы защиты информации в ОВД. Основные цели и задачи по защите информации. Каналы утечки информации, требующие применения специальных технических средств для защиты информации. Пассивные и активные средства защиты информации. Требования, предъявляемые к защите информации. Меры по обеспечению безопасности информационных систем: правовые, организационные и технические. Основные положения нормативно-правовых документов по организации защиты информации. Приборы нелинейной локации. Детекторы электромагнитного поля. Обнаружители записывающей аппаратуры. Средства активной защиты информации. Генераторы акустического и электромагнитного шума. Подавление работы диктофонов. Устройства защиты помещений от утечки информации по электрической сети и телефонной линии. Устройства подавления работы радиомикрофонов. Способы защиты телефонных переговоров. Основные способы защиты речевого канала передачи информации: скремблирование и цифровое преобразования сигнала с последующим шифрованием. Поисковые мероприятия по обнаружению средств съёма информации. Поисковая техника специального назначения.

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1	Специальные средства органов внутренних дел. Классификация специальных средств ОВД. Правовые основы применения специальных средств.	2
2	2	Организация и техника связи органов внутренних дел. Технические средства охраны ОВД.	2
		Итого:	4

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

«В учебно-методическое обеспечение дисциплины входят нормативно-правовые акты, основная литература, дополнительная литература, периодические издания, интернет-ресурсы, программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий, а также компоненты электронной информационно-образовательной среды в соответствии с Положением об электронной информационной образовательной среде ОГУ».

5.1 Нормативно-правовые акты

Конституция Российской Федерации. – Москва: Проспект, 2023. – 64 с. – ISBN 978-5-392-38067-1.

Всеобщая декларация прав человека: принята на третьей сессии Генеральной Ассамблеи ООН резолюцией 217 А (III) от 10 декабря 1948 г. // Консультант Плюс: справочная правовая система / разраб. НПО "Вычисл. математика и информатика". – Москва: Консультант Плюс, 1997-2023. – Режим доступа: http://www.consultant.ru.

Международный Пакт о гражданских и политических правах: принят 19 декабря 1966 г. резолюцией 2200А (XXI) Генеральной Ассамблеи ООН // Консультант Плюс: справочная правовая система / разраб. НПО "Вычисл. математика и информатика". – Москва: Консультант Плюс, 1997-2023. – Режим доступа: http://www.consultant.ru.

Международный пакт об экономических, социальных и культурных правах от 19 декабря 1966 г. - Москва: Юридическая литература, 1982. – 100 с.

Конвенция Содружества Независимых Государств о Правах и основных свободах человека: федер. закон от 4 ноября 1995 г. № 163 - ФЗ // Консультант Плюс: справочная правовая система / разраб. НПО "Вычисл. математика и информатика". – Москва: Консультант Плюс, 1997-2023. – Режим доступа: http://www.consultant.ru.

Декларация прав и свобод человека и гражданина: принята Постановлением Верховного Совета РСФСР 22 ноября 1991 г. // Консультант Плюс: справочная правовая система / разраб. НПО "Вычисл. математика и информатика". – Москва: Консультант Плюс, 1997-2023. – Режим доступа: http://www.consultant.ru.

Об оперативно-розыскной деятельности: федер. закон от 12 августа 1995 г. № 144-ФЗ // Консультант Плюс: справочная правовая система / разраб. НПО "Вычисл. математика и информатика". – Москва: Консультант Плюс, 1997-2023. – Режим доступа: http://www.consultant.ru.

5.2 Основная литература

Правоохранительные органы: классический учебник: учебник / А. П. Галоганов, А. В. Ендольцева, П. А. Кучеренко [и др.] ; под ред. П. А. Кучеренко, О. В. Химичевой, А. В. Ендольцевой. – 11-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юнити-Дана, 2022. – 432 с. ISBN 978-5-238 - 03539-0 – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=690543.

Оперативно-розыскная деятельность : учебник / А. В. Богданов, В. В. Бычков, В. Н. Данилкин [и др.] ; под ред. В. П. Кувалдина, Л. Л. Тузова, И. А. Климова. – 6-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юнити-Дана, 2021. – 432 с. – ISBN 978-5-238-03471-3 - Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=615755

5.3 Дополнительная литература

Правовые основы оперативно-розыскной деятельности : учебное пособие / В. В. Алексеев, Л. А. Бакланов, Д. А. Бражников [и др.]; Международный научно-исследовательский центр судебной экспертизы и исследований. – Москва: Юнити-Дана, 2017. – 176 с. – ISBN 978-5-238-02854-5. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=683404.

Основы оперативно-розыскной деятельности : учебное пособие / Д. А. Бражников, Р. Э. Адамян, В. В. Бычков [и др.] ; авт.-сост. Д. А. Бражников. – Москва : Юнити-Дана, 2021. – 209 с. – ISBN 978-5-238-03500-0. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685378 (дата обращения: 08.03.2023).

5.4 Периодические издания

Государство и право: журнал. – М.: Академиздатцентр «Наука» РАН, 2025.
Российская газета, включая "Российскую газету - Неделя", 2025.
Законы России: опыт, анализ, практика: журнал. – М.: Агентство «Роспечать», 2025.
Российская юстиция: журнал. – М.: Агентство, «Роспечать», 2025.

5.5 Интернет-ресурсы

http://www.iqlib.ru/ – Электронная библиотека IQlib
http://nbmgu.ru/ – Научная библиотека МГУ имени М.В. Ломоносова
http://elibrary.rsl.ru/ – Электронная библиотека Российской государственной библиотеки (РГБ)
http://elibrary.ru/defaultx.asp – Научная электронная библиотека
http://www.nlr.ru/ – Российская национальная библиотека
http://www.szrf.ru/ – Собрание законодательства Российской Федерации
http://www.supcourt.ru/ – официальный сайт Верховного Суда Российской Федерации
https://xn--b1aew.xn--p1ai/ – официальный сайт Министерства Внутренних Дел РФ
http://duma.gov.ru/ – официальный сайт Государственной Думы РФ
http://kremlin.ru/ – официальный сайт Президента РФ
https://www.coursera.org/ - «Coursera»;
https://openedu.ru/ - «Открытое образование»;
https://universarium.org/ - «Универсариум»;

https://www.edx.org/ - «EdX»;
https://www.lektorium.tv/ - «Лекториум»;

5.6 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Операционная система РЕД ОС для образовательных целей; Операционная система РЕД ОС. Стандартная ред.; Система виртуализации РЕД; СУБД Ред База Данных. - Режим доступа: https://redos.red-soft.ru/
2. Пакет офисных приложений LibreOffice. – Режим доступа: https://ru.libreoffice.org/
3. Яндекс. – веб-браузер, созданный компанией «Яндекс». - Режим доступа: https://yandex.ru/.
4. КонсультантПлюс [Электронный ресурс].: электронное периодическое издание справочная правовая система. / Разработчик ЗАО «Консультант Плюс» (Договор о сотрудничестве № 183/59 от 01.04.2013 г. между ОГУ и ООО «Консультант-Оренбург»), [1992–2025]. – Режим доступа к системе в сети ОГУ для установки системы: \\fileserver1\!CONSULT\cons.exe/
5. ГАРАНТ Платформа F1 [Электронный ресурс]: справочно-правовая система. / Разработчик ООО НПП «ГАРАНТ-Сервис», 119992, Москва, Воробьевы горы, МГУ, [1990–2025]. Режим доступа: http://garant.net.osu.ru
6. http://edu.garant.ru/garant/study/ - Интернет-версия ГАРАНТ-Образование, Система ГАРАНТ для студентов, аспирантов и преподавателей
7. Система автоматизированной проверки текстов на наличие заимствований «Антиплагиат» (контракт № 26/44-93.1.5/40-03 и контракт № 27/44-93.1.5/40-03 от 28 декабря 2024 г, заключенных между ОГУ и ЗАО «Анти-Плагиат») - «Антиплагиат.Структура 4.0». – Режим доступа: https://osu.antiplagiat.ru/
8. Автоматизированная интерактивная система сетевого тестирования - АИССТ (зарегистрирована в РОСПАТЕНТ, Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2011610456, правообладатель – Оренбургский государственный университет). - Режим доступа: https://osu.aist.ru/.
9. Университетская платформа электронного обучения «Электронные курсы ОГУ в системе обучения Moodle». – Режим доступа: http://moodle.osu.ru/
10. Университетская платформа для сопровождения процедуры проведения экзаменационных испытаний с использованием дистанционных образовательных технологий. – Режим доступа: https://exam.osu.ru/
11. Платформа «DION» (Конфигурация «DIONEDU») (договор № 13/223-4.2.1.35/40-03 от 14.02.2025 г.). – для проведения онлайн мероприятий и видеоконференций

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Аудитории оснащены комплектами ученической мебели, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, подключенной к сети "Интернет", и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ.