Минобрнауки России

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

Кафедра административного и финансового права

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.Б.25 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 2023

Рабочая программа дисциплины «*Б1.Д.Б.25 Специальная техника органов внутренних д*
рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра административного и финансового права
наименование кафедры

протокол № 6 от "24" 02 2023 г.

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

Исполнители:

доцент — Р.К. Шаймуллин
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
личная подпись — Н.Н. Ебгамова
расшифровка подписи

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

№ регистрации _____

© Шаймуллин Р.К.., 2023
© ОГУ, 2023

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель (цели) освоения дисциплины:

- освоение студентами теоретических знаний, научных рекомендаций, умений и практических навыков использования специальной 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.27 Огневая подготовка, Б1.Д.Б.47 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, тактикотехнические характеристики специальной техники и специальных средств, используемых органами внутренних дел. **Уметь:** - выбирать и тактически

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		правильно применять 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);* *- выполнение расчетно-графического задания (РГЗ);* *- написание реферата (Р);* *- написание эссе (Э);* *- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий;* *- подготовка к практическим занятиям;* *- подготовка к коллоквиумам;* *- подготовка к рубежному контролю и т.п.)*	**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	Организация и техника связи органов внутренних дел.		2	2		30
2	Технические средства охраны. Специальные средства 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. Организация и техника связи органов внутренних дел.

Понятие «Специальная техника органов внутренних дел». Классификация специальной техники, используемой в правоохранительных органах. Правовые и организационно-технические основы применения специальной техники. 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 организационнотехнические 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.

2. Технические средства охраны.

Специальные средства 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. 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	Организация и техника связи органов внутренних дел.	2
2	2	Технические средства охраны. Специальные средства 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, 2023.

Российская газета, включая "Российскую газету - Неделя", 2023.

Законы России. Опыт, анализ, практика, 2023.

5.5 Интернет-ресурсы

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

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Операционная система Microsoft Windows

Пакет настольных приложений Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access)

Консультант Плюс [Электронный ресурс]: справочно-правовая система / Компания Консультант Плюс. – Электрон. дан. – Москва, [1992–2023]. – Режим доступа: в локальной сети ОГУ \\fileserver1\!CONSULT\cons.exe.

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.