

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра вычислительной техники и защиты информации

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ТАКТИКО-СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА»

Уровень подготовки: высшее образование – специалитет

Специальность

10.05.05 «Безопасность информационных технологий

в правоохранительной сфере»

(код и наименование специальности)

Специализация

Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

(наименование специализации)

Квалификация (степень) выпускника

Специалист

Форма обучения

очная

Год начала подготовки – 2013

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Тактико-специальная подготовка» является дисциплиной специальной подготовки базовой части основной профессиональной образовательной программы (ОПОП).

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по специальности 090915 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "01" февраля 2011 г. № 132, а также в соответствии с Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 декабря 2013 г. N 1367 г. «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» и актуализирована в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 19 декабря 2016 г. № 1612. Является неотъемлемой частью основной профессиональной образовательной программы.

Целью освоения дисциплины является формирование систематизированных знаний, умений и навыков, позволяющих решать задачи правоохранительных органов в особых условиях.

Задачи:

- подготовить специалиста-выпускника к умелым действиям, обеспечивающим успешное выполнение оперативно-служебных задач в особых условиях;
- сформировать высокую психологическую устойчивость обучаемых, развивать у них бдительность, наблюдательность, память, мышление и другие профессионально-психологические качества необходимые для решения оперативно-служебных задач в экстремальных условиях;
- обучать приемам и способам обеспечения профессиональной и личной безопасности в различных условиях оперативной обстановки.

Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций.

Планируемые результаты обучения по дисциплине

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
1	Способность выполнять служебные обязанности по охране общественного порядка	ПК-7	<ul style="list-style-type: none"> • основы разработки, оформления и ведения служебных документов 	<ul style="list-style-type: none"> • решать служебные задачи индивидуально и в составе подразделений (нарядов, групп) оперативно-служебного применения; • уяснять полученную задачу, оценивать оперативную обстановку, проводить расчет сил и средств, принимать целесообразные решения, ставить задачи подчинен- 	<ul style="list-style-type: none"> • навыками оценки обстановки

				ным, организовывать взаимодействие и управление	
2	Способность участвовать в выявлении, предупреждении, пресечении, раскрытии и расследовании преступлений в качестве специалиста, реализовывать мероприятия по получению информации, анализировать, оценивать ее и эффективно использовать в интересах выявления, предупреждения, пресечения, раскрытия и расследования преступлений	ПК-8	<ul style="list-style-type: none"> • основы топографической подготовки 	<ul style="list-style-type: none"> • читать топографическую карту, производить измерения по ней, ориентироваться на местности с картой и без неё, составлять служебные графические документы и пользоваться ими; • обеспечивать безопасность граждан, личную, подчиненного персонала 	<ul style="list-style-type: none"> • навыками определения координат объектов по топографической карте; • навыками чтения топографических карт
3	Способность применять при выполнении профессиональных задач криминалистическую технику и специальные технические средства, используемые, в деятельности правоохранительного органа, в интересах которого осуществляется подготовка специалистов	ПК-9	<ul style="list-style-type: none"> • тактико-технические характеристики, нормативно-правовые основы и способы применения вооружения, специальных средств, средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи 	<ul style="list-style-type: none"> • использовать специальные средства при выполнении оперативно-служебных задач 	
4	Способность выполнять профессиональные задачи в особых условиях, чрезвычайных обстоятельствах, чрезвычайных ситуациях, в условиях режима чрезвычайного положения и в военное время	ПК-11	<ul style="list-style-type: none"> • классификацию и характеристику кризисных и чрезвычайных ситуаций, причины их возникновения и возможные последствия; • задачи правоохранительных органов в системе гражданской обороны и в единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и основные способы их выполнения; • основы правового и организационного регулирования деятельности правоохранительных органов в чрезвычайных обстоятельствах, чрезвычайных ситуациях, при чрезвычайном положении и в военное время; • боевые свойства и пора- 	<ul style="list-style-type: none"> • пользоваться оружием, специальными средствами, средствами связи, индивидуальной защиты органов дыхания и кожи 	<ul style="list-style-type: none"> • навыками действий при возникновении чрезвычайных обстоятельств

		<p>жающие факторы оружия массового поражения, других современных средств поражения, а так же способы защиты личного состава от их воздействия основные принципы организации и ведения радиационного и химического наблюдения при чрезвычайных ситуациях техногенного и природного характера и в военное время;</p> <ul style="list-style-type: none"> • методику оценки обстановки в очагах (зонах) поражения (заражения) 		
--	--	--	--	--

Содержание разделов дисциплины

№	Наименование и содержание разделов
1	<p>Раздел 1. Местность, её тактические свойства и простейшие приёмы измерений на ней</p> <p>Тема 1.1. Предмет и задачи топографии. Топографические элементы местности. Предмет и задачи топографии, связь топографии с другими науками. Общие понятия и определения топографических элементов местности. Рельеф местности, его типовые формы и их тактические свойства. Местные предметы.</p> <p>Тема 1.2. Основные разновидности местности и их тактические свойства. Тактическая классификация разновидностей местности. Равнинная, холмистая и горная местность. Лестная местность. Болотистая местность. Пустынная и пустынно-степная местность. Сущность и способы изучения местности.</p> <p>Тема 1.3. Простейшие приёмы измерений на местности. Измерение углов. Определение расстояний и высоты местных предметов. Определение крутизны скатов. Определение ширины реки и выбор брода.</p>
2	<p>Раздел 2. Топографические карты.</p> <p>Тема 2.1. Общие сведения. Масштаб карты. Определение расстояний по карте. Форма и размеры Земли. Основные точки и линии на земном шаре. Горизонтальное проложение. План и карта. Сущность картографических проекций. Общее понятие о проекции топографических карт. Значение топографических карт.</p> <p>Общее понятие о масштабе карты. Численный масштаб. Линейный масштаб, его построение и пользование им. Поперечный масштаб. Курвиметр. Точность измерения расстояния по карте.</p> <p>Тема 2.2. Условные знаки местных предметов на топографических картах. Назначение топографических условных знаков и основные требования к ним. Виды и свойства топографических условных знаков. Условные знаки населённых пунктов, промышленных и сельскохозяйственных предприятий. Условные знаки железных и автогужевых дорог. Условные знаки растительного и почвенно-грунтового покрова. Условные знаки гидрографии. Условные знаки геодезических пунктов, ориентиров, границ и ограждений. Черчение условных знаков.</p> <p>Тема 2.3. Изображение рельефа на топографических картах. Общие требования к изображению рельефа на топографических картах. Сущность изображения рельефа горизонталями. Изображение горизонталями и определение по ним типовых форм рельефа и разновидностей скатов. Высота сечения. Виды горизонталей. Определение по карте абсолютных высот и взаимного превышения точек местности. Определение по карте направления и крутизны скатов. Условные знаки деталей рельефа, не выражающихся горизонталями. Рисовка горизонталями рельефных моделей.</p> <p>Тема 2.4. Системы координат, применяемые в топографии, и координатная сетка на топографических картах. Географические координаты. Плоские прямоугольные координаты и координатная сетка на топографических картах. Цифровое обозначение километровых линий и координатных зон на картах. Дополнительная сетка на стыке соседних зон. Использование координатной сетки при работе на карте. Плоские полярные координаты. Применение полярных координат. Определение по карте дирекционных углов и переход от них к азимутам и обратно. Биполярные координаты.</p> <p>Тема 2.5. Изучение местности и решение задач по карте. Общие правила чтения карты и изучения местности по ней. Подготовка карты к работе. Построение профилей местности. Определение видимости точек местности. Определение и нанесение на карту полей невидимости. Определение по карте границ невидимости без</p>

№	Наименование и содержание разделов
	графических построений. Определение глубины укрытия. Определение угла укрытия и угла места цели. Приёмы составления схем местности по карте. Использование карты и ориентирование на ней при докладах, постановке задач и составлении боевых документов. Рабочая карта и основные правила её ведения.
3	<p><u>Раздел 3. Ориентирование и работа с картой на местности.</u></p> <p>Тема 3.1. Ориентирование без карты и движение по азимуту. Сущность ориентирования. Полевые компасы и приёмы работы с ними. Движение по азимутам (по компасу). Ориентирование по небесным светилам и различным признакам.</p> <p>Тема 3.2. Ориентирование по карте. Ориентирование карты. Определение на карте точки своего стояния. Сличение карты с местностью. Движение по карте.</p> <p>Тема 3.3. Работа с картой на местности. Приёмы нанесения на карту направлений и точек при работе на местности. Определение и нанесение на карту ориентиров и целей. Нанесение на карту элементов своего боевого порядка и начертание переднего края. Определение на местности и нанесение на карту полей невидимости.</p>
4	<p><u>Раздел 4. Топографические съёмки и рекогносцировки местности.</u></p> <p>Тема 4.1. Глазомерная съёмка. Понятие о сущности и видах топографической съёмки. Подготовка к глазомерной съёмке и общий порядок работы. Производство глазомерной съёмки. Составление плана участка местности.</p> <p>Тема 4.2. Перспективная съёмка. Сущность и назначение перспективной съёмки. Производство перспективной съёмки. Панорама и её составление.</p> <p>Тема 4.3. Составление простейших боевых графических документов. Топографические рекогносцировки. Топографическая основа и общие правила составления простейших боевых графических документов. Составление стрелковых и отчётных карточек и схем. Рекогносцировка отдельных местных предметов и участков местности. Рекогносцировка (разведка) маршрута.</p>
5	<p><u>Раздел 5. Вооружение и спецсредства.</u></p> <p>Тема 5.1. История стрелкового оружия. Условия, способствующие изобретению ручного стрелкового оружия. Анализ основных этапов развития и совершенствования стрелкового оружия.</p> <p>Тема 5.2. Боевое ручное стрелковое оружие. Назначение, устройство, тактико-технические данные, работа частей и механизмов, подготовка к боевому применению АК-74, АКС-74, РПК-74, РПКС-74, ПМ, ТТ, РСМ.</p> <p>Тема 5.3. Средства индивидуальной защиты. Средства защиты органов дыхания. Назначение, устройство, порядок использования противогаза ГП-5, респиратора. Выполнение нормативов. Средства защиты кожи. Назначение, комплектация, правила использования общевойскового защитного комплекта ОЗК, Л-1. Выполнение нормативов.</p> <p>Тема 5.4. Средства индивидуальной бронезащиты. Назначение, устройство, характеристики, порядок применения средств индивидуальной бронезащиты: бронежилетов, бронешитов, бронешлемов.</p> <p>Тема 5.5. Средства активной обороны. Назначение, устройство, порядок применения средств активной обороны: палки резиновой, браслетов ручных, электрошоковых и свето-звуковых средств, средств раздражающего действия, холодного оружия.</p>
6	<p><u>Раздел 6. Основы радиационной, химической и биологической защиты. Тактика действий в условиях ЧС мирного и военного времени.</u></p> <p>Тема 6.1. Оружие массового поражения и его поражающие факторы. Классификация оружия массового поражения. Характеристика ядерного, химического, биологического оружия. Обычные средства поражения. Характеристика</p> <p>Тема 6.2. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера. Классификация чрезвычайных ситуаций. ЧС природного характера: геологические, метеорологические, гидрологические, природные пожары, массовые заболевания. ЧС техногенного характера: аварии на химических (биологических) опасных объектах, пожаро-взрыво опасных объектах, гидродинамических объектах, на транспорте, объектах коммунально-энергетических сетей</p> <p>Тема 6.3. Гражданская оборона и Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Гражданская оборона, ее роль и место в государстве. Место, роль, основные задачи органов внутренних дел в системе ГО и РСЧС</p>

№	Наименование и содержание разделов
	<p>Тема 6.4. Тактика действий в ЧС мирного и военного времени. Основные принципы обнаружения радиации и химического заражения. Устройство, порядок подготовки к работе и осуществление измерений приборами радиационной разведки и дозиметрического контроля. Устройство, порядок подготовки к работе и осуществление измерений приборами химической разведки.</p> <p>Тема 6.5. Взрывчатые вещества, взрывные устройства, средства взрывания, используемые при совершении преступлений. Понятие о взрывчатых веществах (ВВ) и взрывчатых материалах (ВМ), физическое состояние взрывчатых веществ. Взрывчатое превращение. Способы возбуждения взрыва. Чувствительность ВВ к теплу, удару, трению, факторы, влияющие на чувствительность. Классификация промышленных ВВ. Виды и назначения и классификация самодельных взрывных устройств (СВУ). Использование взрывных устройств и взрывчатых веществ промышленного и самодельного изготовления в террористической и преступной деятельности. Общие сведения о способах взрывания. Огневой, электрический способы взрывания. Меры безопасности.</p> <p>Тема 6.6. Тактика действий при обнаружении взрывчатых устройств. Алгоритм поиска взрывных устройств на местности, в помещении, в автомобиле. Средства и способы поиска. Действия сотрудников ОВД по локализации угрозы взрыва в различных условиях оперативной обстановки. Меры безопасности.</p>

Подробное содержание дисциплины, структура учебных занятий, трудоемкость изучения дисциплины, входные и исходящие компетенции, уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенций, учебно-методическое, информационное, материально-техническое обеспечение учебного процесса изложены в рабочей программе дисциплины.