

Организация специальной радиосвязи

Вводная лекция

Тема. Организация учебно-воспитательного процесса в учебном военном центре. Военская специальность, ее роль и место в системе военной разведки.

Занятие № 1. Введение в военную специальность.

Учебные вопросы:

1. Основы организации учебно-воспитательного процесса. Перечень изучаемых дисциплин, их значение в подготовке военного специалиста.
2. Дисциплина «Организация специальной радиосвязи», ее задачи, роль и место в получении специальности.
3. Назначение, основные тактико-технические характеристики и основы боевого применения техники изучаемой в учебном военном центре. Показ основных образцов техники.

Литература:

1. Зорихин Н. И. и др. Боевое применение узлов специальной радиосвязи. Череповец, ЧВВИУРЭ, 1988 г.
2. Филатов Н. Д. и др. Организация специальной радиосвязи. Череповец, ЧВВИУРЭ, 1990 г.

1. Основы организации учебно-воспитательного процесса. Перечень изучаемых дисциплин, их значение в подготовке военного специалиста.

Приказ Министра обороны Российской Федерации
и Министра образования и науки Российской Федерации
от 10 июля 2009г. № 666/249
«Об организации деятельности учебных военных центров,
факультетов военного обучения и военных кафедр
при федеральных государственных образовательных учреждениях
высшего профессионального образования».

С фе ра во ен но - пр оф ес си он ал ьн ой де ят ел ьн ос ти вы пу ск ни ка



Обеспечение обмена информацией с использованием систем, средств и комплексов радиосвязи военного назначения в подразделениях Вооруженных Сил Российской Федерации

Об ье кт ы во ен но - пр оф ес си он ал ьн ой де ят ел ьн ос ти вы пу ск ни ка



Средства, станции и комплексы радиосвязи

Основные виды профессиональной деятельности выпускника

управленческая

эксплуатационная

военно-педагогическая
(воспитательная)

Перечень первичных воинских должностей, для замещения которых предназначен выпускник

старший инженер технической части
радиоузла

заместитель командира роты связи
по технической части отряда
спецрадиосвязи отдельной бригады
специального назначения

Перечень последующих воинских должностей, которые может замещать выпускник без дополнительного образования

заместитель командира
отряда радиосвязи отдельной
бригады специального назначения
по технической части

инженер радиосвязи центра

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Общевойенные дисциплины

«Общевойенские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации» – 59 часов

«Строевая подготовка» – 60 часов

«Огневая подготовка из стрелкового оружия» – 41 час

«Управление подразделениями в мирное время» – 114 часов

Военно-специальные дисциплины

«Комплексы и средства специальной радиосвязи» – 202 часа

«Работа на средствах связи» - 259 часов

«Техническая эксплуатация радиоэлектронных средств и комплексов» - 138 часов

Тактико-специальные учебные дисциплины

«Общая тактика» - 156 часов

«Иностранные армии» - 80 часов

«Организация специальной радиосвязи» - 112 часов

ЗНАТЬ:

- задачи и особенности ведения радиосвязи, основы боевого применения частей и подразделений радиосвязи;
- назначение, технические характеристики и возможности базовых образцов техники радиосвязи;
- принципы взаимодействия элементов узлов и линий связи;
- порядок и правила подготовки средств и комплексов радиосвязи к обеспечению обменом информацией;
- основы электромагнитной совместимости узлов радиосвязи;
- порядок применения радиоприемных и радиопередающих средств в системе радиосвязи;
- правила установления связи и ведения радиообмена на радиолиниях;
- общие требования, организационные и технические мероприятия и средства, обеспечивающие безопасную эксплуатацию радиоэлектронных средств;
- виды технического обслуживания, организацию, порядок и периодичность их проведения, особенности организации и проведения технического обслуживания на учениях, в полевых условиях и в условиях боевого применения войск;
- порядок ввода в эксплуатацию радиоэлектронных средств и комплексов радиосвязи;
- требования мер безопасности при организации работ на радиоэлектронных средствах

УМЕТЬ:

- эффективно использовать возможности штатной техники связи для обеспечения обмена информацией;
- готовить к работе и работать на средствах и комплексах радиосвязи;
- обеспечивать прием и передачу информации в условиях сложной помеховой обстановки;
- правильно и качественно оформлять рабочую документацию радиооператора;
- пользоваться документами скрытого управления войсками;
- принимать на слух цифровые тексты со скоростью не ниже 20 групп в минуту;
- принимать на слух буквенные тексты со скоростью не ниже 16 групп в минуту;
- передавать вертикальным ключом цифровые тексты со скоростью не менее 13 групп в минуту;
- передавать вертикальным ключом буквенные тексты со скоростью не менее 15 групп в минуту;
- передавать электронным датчиком кода Морзе (телеграфном аппарате) 100 групп буквенного (цифрового) текста со скоростью передачи не менее 30 групп в минуту;
- проводить сеансы радиосвязи с передачей и приемом на слух радиogramм общим объемом 300 групп при смене двух радиочастот и продолжительностью не более 30 минут.
- эксплуатировать и поддерживать в постоянной боевой готовности радиоэлектронные средства и комплексы, обеспечивать их исправную работу

В конце девятого семестра студенты проходят стажировку в войсковых частях на первичных офицерских должностях.

ЦЕЛЬ СТАЖИРОВКИ:

- приобретение гражданами умений и навыков в исполнении обязанностей военной службы в войсках на должностях, соответствующих их военно-учетной специальности, формирование у них необходимых военно-профессиональных качеств;
- привитие навыков работы с личным составом в ходе управления воинскими коллективами;
- совершенствование навыков и умений по боевому применению, технической эксплуатации вооружения и военной техники;
- закрепление и углубление теоретических знаний, полученных гражданами при изучении военно-профессиональных учебных дисциплин.

Итоговый междисциплинарный экзамен

Организация специальной радиосвязи

Комплексы и средства специальной радиосвязи

Техническая эксплуатация радиоэлектронных средств

Работа на средствах связи

Управление подразделениями в мирное время

2. Дисциплина «Организация специальной радиосвязи», ее задачи, роль и место в получении специальности.

Дисциплина относится к разделу тактико-специальной подготовки и имеет целью подготовку офицеров, знающих теоретические и методические основы организации связи, положения и требования руководящих документов по СРС, умеющих практически применять их при решении боевых задач

В результате изучения дисциплины студенты должны **иметь представление:**

о системе связи Сухопутных войск, задачах и структуре войск связи

о перспективах развития средств вооруженной борьбы

о перспективах развития и боевого применения узлов радиосвязи

ЗНАТЬ:

- организацию радиосвязи в военном округе (флоте);
- задачи и особенности ведения радиосвязи, основы боевого применения частей и подразделений радиосвязи;
- основы организации, задачи и особенности управления силами и средствами радиосвязи;
- основы боевого применения частей и подразделений радиосвязи;
- организационно-штатную структуру и оперативно-техническое построение узлов радиосвязи;
- организацию оперативно-технической службы на узлах радиосвязи, ионосферно-волновой и частотно-диспетчерской служб;
- основы организации и обеспечения радиоэлектронной защиты и электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств на узлах радиосвязи;
- основы обеспечения скрытого управления войсками и безопасности радиосвязи

УМЕТЬ:

- оценивать боевые возможности сил и средств радиосвязи;
- организовать охрану и оборону позиционных районов подразделений, защиту техники и личного состава от средств поражения противника;
- определять азимуты на корреспондентов и ориентировать антенные устройства

3. Назначение, основные ТТХ и основы боевого применения техники изучаемой в учебном военном центре.
Показ основных образцов техники.

Для организации радиосвязи могут использоваться следующие средства и комплексы:

- радиоприемный узел Р-361МЛС5;
- отдельная радиостанция Р-357М;
- радиопередающий узел Р-358;
- подвижный пункт управления Р-362М;
- и другие