

# 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