

## УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

по учебной дисциплине **СТРЕЛЬБА И БОЕВАЯ РАБОТА НА ЗЕНИТНОЙ САМОХОДНОЙ УСТАНОВКЕ.**

(наименование учебной дисциплины)

по военно-учетной специальности **Боевое применение подразделений, вооруженных зенитными артиллерийскими самоходными установками с радиоприборными комплексами.**

### **I. ЦЕЛЕВАЯ УСТАНОВКА И ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

#### **Учебные цели:**

*формирование у выпускников знаний правил стрельбы и боевой работы на зенитной самоходной установке, а также умений выполнять обязанности боевого расчета зенитной самоходной установки при ведении боевой работы в различных условиях.*

В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:

#### **Знать:**

*способы применения ЗСУ-23-4 и боевую работу расчета при подготовке к стрельбе и ведении огня в различных условиях воздушной обстановки;*

*сущность стрельбы и управления огнем, основные положения правил стрельбы из ЗСУ-23-4;*

*средства и методы защиты радиоприборного комплекса от помех и противорадиолокационных ракет;*

*обязанности боевых расчетов и меры безопасности при подготовке и ведении боевой работы на ЗСУ-23-4;*

#### **Уметь:**

*выполнять функциональные обязанности в составе боевых расчетов;*

*управлять взводом зенитной артиллерийской батареи при выполнении различных огневых задач;*

*обеспечивать эффективную работу боевой техники и вооружения в условиях активного радиоэлектронного противодействия противника;*

*приводить ЗСУ-23-4 в установленные степени боевой готовности, проверять и оценивать ее готовность к выполнению огневых задач;*

*организовывать и поводить занятия со взводом по военно-специальной подготовке.*

Учебная дисциплина «Стрельба и боевая работа на зенитной самоходной установке» является ведущей по выполнению квалификационных требований к выпускникам, имеющих практические навыки по подготовке вооружения к боевой работе, проверке ее функционирования и оценке ее боевой готовности, управлению огнем подразделений, вооруженных ЗСУ-23-4, проведении тренировок на учебно-тренировочных средствах с личным составом взвода.

Обучение по дисциплине базируется на знаниях полученных студентами при изучении дисциплин «Основы построения зенитных артиллерийских комплексов», «Устройство и эксплуатация зенитной самоходной установки» и «Тактика подразделений войсковой ПВО».

Основными видами учебных занятий являются групповые, практические занятия и самостоятельная работа под руководством преподавателя, которые проводятся в специально оборудованных учебных классах. В ходе проведения всех видов занятий широко используется материальная часть, плакаты, схемы, стенды и макеты.

Групповые занятия проводятся со взводом, полувзводом или расчетом с целью изучения приемов боевой работы на ЗСУ-23-4. Групповые занятия проводятся методом рассказа, беседы, демонстрации и показа. В совокупности использования этих методов обеспечивается полное доведение учебного материала, его прочное и глубокое усвоение.

Практические занятия проводятся со взводом, полувзводом или расчетом и имеют целью получение устойчивых навыков в овладении приемами боевой работы на ЗСУ-23-4, выполнении учебно-боевых задач и нормативов. Эти занятия проводятся в составе взвода, полувзвода, расчёта. Практические занятия проводятся методом рассказа, показа, тренировки. При проведении занятий используются реальные образцы боевой техники, вооружения и учебно-тренировочные средства.

Самостоятельная работа под руководством преподавателя проводится в составе учебного взвода в целях привития навыков в работе с учебной и технической документацией, более глубокого изучения и закрепления пройденного материала.

Самостоятельная подготовка проводится в составе учебного взвода, как правило, в день военной подготовки, под руководством преподавателя, в целях более глубокого изучения и закрепления пройденного материала и подготовки к очередным занятиям.

Текущий контроль успеваемости осуществляется в ходе всех видов занятий по учебной дисциплине в форме выборочного или фронтального опроса в ходе занятия, индивидуальных бесед, проверки конспектов, летучек. Он проводится с целью проверки усвоения обучающимися теоретического материала, дисциплинирует студентов, заставляет их систематически и глубоко отрабатывать учебный материал. В ходе контроля преподаватель изучает индивидуальные качества и способности студентов.

Заключительным этапом изучения учебной дисциплины с целью определения уровня усвоения обучающимися теоретических знаний и овладения практическими навыками, умения применять полученные знания при решении практических задач, является сдача зачета с оценкой в 8 семестре. На прием зачета отводится шесть часов.

## II. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ УЧЕБНОГО ВРЕМЕНИ ПО СЕМЕСТРАМ, ТЕМАМ И ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

Номера и наименование разделов и тем	Всего часов учебных занятий по расписанию	В том числе учебных занятий с преподавателем	Из них по видам занятий											Время, отводимое на самостоятельную работу
			лекции	семинары	лабораторные работы	практические занятия	групповые упражнения	групповые занятия	ТУ, ТСЗ, ТСУ	военные (военно-специальные) игры	курсовые работы (проекты, задачи)	самостоятельная работа под руководством преподавателя	другие виды учебных занятий	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>7 семестр</b>														
Тема № 1. Основные положения правил стрельбы зенитной артиллерии малого калибра.	3	2						2						1

Тема № 2. Подготовка стрельбы и стрельба с РПК.	8	6						6							2
<b>ИТОГО:</b>	<b>11</b>	<b>8</b>						<b>8</b>							<b>3</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8 семестр														
Тема № 2. Подготовка стрельбы и стрельба с РПК.	8	6						6						2
Тема № 3. Стрельба батареи с прицелом-дублёром.	6	4										4		2
Тема № 5. Боевая работа расчетов при подготовке к стрельбе.	16	12						12						4
Тема № 6. Боевая работа при стрельбе батареи по воздушным и наземным (надводным) целям с РПК.	15	12				12								3
Тема № 7. Боевая работа при стрельбе батареи с прицелом – дублером.	3	2				2								1
Тема № 8. Методическая подготовка.	5	4				4								1
<b>ИТОГО:</b>	<b>53</b>	<b>40</b>				<b>18</b>		<b>18</b>				<b>4</b>		<b>13</b>
<b>Всего по дисциплине:</b>	<b>64</b>	<b>48</b>				<b>18</b>		<b>26</b>				<b>4</b>		<b>16</b>

### III. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ И ТЕМ

**Тема № 1. Основные положения правил стрельбы зенитной артиллерии малого калибра.**

Задачи стрельбы. Способы стрельбы. Способы определения входных данных и режимы работы РПК. Виды огня и их применение. Предельный режим огня. Наблюдение стрельбы. Подготовка батареи к стрельбе.

**Тема № 2. Подготовка стрельбы и стрельба с РПК.**

Сущность и содержание подготовки стрельбы с РПК. Содержание предварительной подготовки стрельбы с РПК. Непосредственная подготовка стрельбы с РПК. Стрельба с РПК по не маневрирующим воздушным целям при отсутствии радиопомех. Стрельба с РПК по маневрирующим и низколетящим воздушным целям. Стрельба в условиях радиопомех и применения противником ПРР. Подготовка стрельбы по наземным (надводным) целям с РПК. Наблюдение стрельбы с РПК. Ошибки, сопровождающие стрельбу с РПК. Порядок определения и ввода предварительных поправок и корректур. Выбор цели и способы определения входных данных. Открытие и ведение огня. Наблюдение и корректура стрельбы.

**Тема № 3. Стрельба батареи с прицелом-дублёром.**

Подготовка стрельбы с прицелом-дублером. Стрельба по не маневрирующим целям. Стрельба по пикирующим (кабрирующим) целям. Стрельба по целям, применяющим маневр скоростью и по целям, скорость которых не определена. Особенность подготовки

стрельбы и стрельба по низколетящим целям. Стрельба по вертолетам и целям, сбрасываемым на парашютах. Особенности стрельбы с подвижных средств и на коротких остановках. Ошибки, сопровождающие стрельбу с прицелом-дублером. Наблюдение стрельбы. Признаки эффективности стрельбы. Корректурa стрельбы с прицелом-дублером. Стрельба по неподвижным и движущимся наземным и надводным целям. Наблюдение и корректурa стрельбы.

**Тема № 5. Боевая работа расчетов при подготовке к стрельбе.**

Боевая работа при подготовке к стрельбе. Подготовка ЗСУ-23-4, боеприпасов к стрельбе и боевой работе. Работа расчетов при ориентировании РПК. Работа расчетов при проверке материальной части. Работа расчетов при подготовке и загрузке боеприпасов. Заряжание и разряжание автоматов.

**Тема № 6. Боевая работа при стрельбе батареи по воздушным и наземным (надводным) целям с РПК.**

Боевая работа расчетов при поиске целей. Боевая работа при стрельбе по воздушным целям с РПК при отсутствии радиопомех, в условиях применения помех и ПРР; при подготовке и ведении огня по НЛЦ. Стрельба с КПН и при подготовке и ведении огня по наземным (надводным) целям.

**Тема № 7. Боевая работа при стрельбе батареи с прицелом – дублером.**

Стрельба с прицелом-дублёром по воздушным целям в четвёртом и пятом режимах работы. Стрельба по наземным целям.

**Тема № 8. Методическая подготовка.**

Практическое проведение занятия со взводом по военно-специальной подготовке.