

**«Утверждаю»  
Председатель Ученого совета,  
ректор, академик НАН РК  
Газалиев А.М.**

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2013г.

## **РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА**

Дисциплина VIPVTUS1(2)308 «Военно-инженерная подготовка, военная топография, управление и связь»

Модуль VIPVTUS38специальность 5B010400 – «Начальная военная подготовка»,

Военно-технический институт

Кафедра «Начальной военной подготовки»

2013

### **Предисловие**

Программа обучения по дисциплине для студента разработана: старшим преподавателем кафедры Начальной военной подготовки Жанзаковым К.Г. Талиповым К.А. Ассисентом Шотановой Ж.М.

Обсуждена на заседании кафедры «Профессиональное обучение и начальная военная подготовка»

Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2013 г.  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Б.Алишев  
(подпись)  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2013г.

Одобрена методическим советом военно-технического института  
Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2013 г.  
Председатель \_\_\_\_\_  
(подпись)  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2013г.

Согласована с кафедрой \_\_\_\_\_  
(наименование кафедры)  
Зав. Кафедрой \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2013г.

## **Рабочая учебная программа**

### **Сведения о преподавателе и контактная информация**

Жанзаков К.Г Талипов К.А. старший преподаватели кафедры начальной военной подготовки.

Кафедра «Начальная военная подготовка» находится в корпусе военной кафедры КарГТУ (Юбилейная 33), аудитория 219, контактный телефон 44-08-93

## Трудоемкость дисциплины

Семестр	Количество кредитов	Вид занятий					Количество часов СРС	Общее количество часов	Форма контроля
		количество контактных часов			количество часов СРСП	всего часов			
		лекции	практические занятия	лабораторные занятия					
1	4	30	15		45	90	45	135	экзамен

### Характеристика дисциплины

Дисциплина «Военно-инженерная подготовка, военная топография, управление и связь» входит в цикл профильных дисциплин для студентов специальности 050104 «Начальная военная подготовка»

### Цель дисциплины

Дисциплина «Военно-инженерная подготовка, военная топография, управление и связь» ставит целью подготовку высококвалифицированных специалистов, получающих знания в объеме, необходимом для успешного выполнения должностных обязанностей бакалавра НВП, будут обладать знаниями по созданию фортификационных сооружений, целенаправленно применение инженерных сооружений, умело работать с топографической картой, квалифицированно владеть приемами передачи команд вести переговоры по средствам связи. Кроме того, после изучения данной дисциплины необходимо изучить курс «Методом преподавание НВП», «Тактическая подготовка», «Техническая подготовка» изучение выше перечисленных профессиональных дисциплин студентами могут быть необходимыми в их предполагаемой профессиональной деятельности «Бакалавр Начальной военной подготовки»

### Задачи дисциплины

В результате изучения данной дисциплины студенты должны знать: сущность и задачи, решаемые по военно-инженерной подготовке, военной топографии, управлению и связи назначение, тактико-техническую характеристику инженерных сооружений, сооружений, средства связи, порядок работы с топографическими картами и средствами применяемые в военной топографии. Курс изучается на лекциях, семинарах, практических занятиях и входе СРСП,СРС

### Пререквизиты

До начало данного курса необходимо знать объем программы общеобразовательной средней школы:

### Постреквизиты

После изучения дисциплин «Военно-инженерная подготовка, военная топография, управление и связь» студента специальности «Начальной военной подготовки» будет обладать знаниями о задачах решаемые по военно-инженерной подготовке, военной топографии, управление и связь.

### Содержание дисциплины

Наименование раздела, (темы)	Лекции	Семинар	СРСП	СРС
<b>Военно - инженерная подготовка</b>				
тема 1 Военно-инженерная подготовка в системе воинских формированиях	2		3	3
Тема 2 Инженерные заграждения	2		3	3
Тема 3 Преодоление инженерных заграждений	1		2	2
Тема 4 Инженерные мины	2	3	2	2
Тема 5 Разведка и разминирование инженерных мин	2	2	3	3
Тема 6 Средства минирования армии России	1		2	2
<b>Военная топография</b>				
Тема 1 Военная топография в системе воинских формирований	2		2	2
Тема 2 Ориентирование на местности без карты	1	2	2	2
Тема 3 Движение на местности по азимуту	1		2	2
Тема 4 Топографические карты	1	1	2	2
Тема 5 Подготовка карты к работе	2		3	3
Тема 6 Ориентирование на местности по карте	2	2	3	3
Тема 7 Условные обозначения, применяемые в боевых документах	1		1	1
<b>Управление и связь</b>				
Тема 1 Управление и связь в системе воинских формирований	2	1	2	2
Тема 2 Организация радиосвязи	2	1	2	2
Тема 3 Правила установления радиосвязи	1		3	3
Тема 4 Организация связи проводными средствами	2	2	2	2
Тема 5 Средства радиосвязи	1		2	2
Тема 6 Проводные средства связи	1	1	2	2
Тема 7 Командно-штабные машины	1		2	2
<b>Итого:</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>45</b>	<b>45</b>

**Методические указания для выполнения лабораторных работ.**  
По данному курсу лабораторных занятий не предусмотрено.

**Тематический план самостоятельной работы студента с преподавателем**

Наименование темы СРСП	Цель занятия	Форма проведения занятия	Содержание задания	Рекомендуемая литература
<b>Военно-инженерная подготовка</b>				
<b>Тема 1.</b> Военно-инженерная подготовка в системе воинских формирований	На основе вопросов семинарских занятий закрепить тему	Изучение по плакатам	Подготовить ответы на контрольные вопросы	[4]
<b>Тема 2.</b> Инженерные заграждения	На основе вопросов семинарских занятий закрепить тему	Изучение по плакатам и макетам	Подготовить ответы на контрольные вопросы	[5]
<b>Тема 3.</b> Преодоление инженерных заграждений	На основе вопросов семинарских занятий закрепить тему	Просмотр фильма по теме	Подготовить ответы на контрольные вопросы	[7]
<b>Тема 4.</b> Инженерные мины ВС РК	На основе вопросов семинарских занятий закрепить тему	Просмотр фильма по теме	Подготовить ответы на контрольные вопросы	[7]
<b>Тема 5</b> Разведка и разминирование инженерных мин	На основе вопросов семинарских занятий закрепить тему	Просмотр фильма по теме	Подготовить ответы на контрольные вопросы	[7]
<b>Военная топография</b>				
<b>Тема 2</b> Ориентирование на местности без карты	На основе вопросов семинарских занятий закрепить тему	Диалог преподаватель - студент	Практическое выполнение задания	[4]
<b>Тема 3</b> Движение на местности по азимуту	На основе вопросов семинарских занятий закрепить тему	Диалог преподаватель - студент	Практическое выполнение задания	[4]
<b>Тема 6</b> Ориентирование на местности по карте	На основе вопросов семинарских занятий	Диалог преподаватель - студент	Практическое выполнение задания	[4]

Наименование темы СРСП	Цель занятия	Форма проведения занятия	Содержание задания	Рекомендуемая литература
	закрепить тему			
<b>Управление и связь</b>				
<b>Тема 2</b> Организация радиосвязи	На основе вопросов семинарских занятий закрепить тему	Изучение по плакатам и макетам	Подготовить ответы на контрольные вопросы	[8]
<b>Тема 5</b> Средства радиосвязи	На основе вопросов семинарских занятий закрепить тему	Изучение по плакатам и макетам	Подготовить ответы на контрольные вопросы	[8]
<b>Тема 6</b> Проводные средства связи	На основе вопросов семинарских занятий закрепить тему	Изучение по плакатам и макетам	Подготовить ответы на контрольные вопросы	[8]
<b>Тема 7</b> Командно-штабные машины	На основе вопросов семинарских занятий закрепить тему	Изучение по плакатам и макетам	Подготовить ответы на контрольные вопросы	[8]

### **Материалы для контроля занятий студентов в период рубежного контроля и итоговой аттестации**

#### **Тематика рефератов**

- 1 Противотанковые мины армии США
- 2 Противопехотные мины армии США
- 3 Средства применяемые при разминировании и укладки мин в армии США
- 4 Средства радиосвязи армии США
- 5 Командно-штабные машины армии США

#### **Список основной литературы**

1. Подготовка офицеров запаса Постановления Правительства РК от 24 мая 2006 г №449
2. Инженерное обеспечение. Москва Калибернов .М 2006 г
3. Карта офицера Москва 2003 г И.Д Помбрин. Н.А Шевченко
4. Войсковые фортификационные сооружения Москва 2004 г А.А Ермолаев
5. Наставление по военно-инженерному делу для всех родов войск РФ. Москва 2007 г Н.А Рассол
6. Наставление по военно-инженерному делу СА Москва 1994 г. А.А Ермолаев, В,В Тарасов
7. Военно- инженерная подготовка Москва 2002 г Б,В Баранышев

8. Учебник сержанта войск связи Москва 1999 г В,П Канаева

9. Руководство по организации оперативно – технической службы на узлах связи ВСРФ Москва 2003г Н,И Синицин

10. Пособие специалиста радиостанции маломощности Москва 1997 г В,Ф Кузьмин

### **Список дополнительной литературы**

1 Методическое пособие по инженерной подготовке родов войск