

Министерство образования и науки Республики Казахстан
Карагандинский государственный технический университет

Утверждаю
Председатель Ученого совета,
Ректор КарГТУ
_____ Газалиев А.М.
" ____ " _____ 2015 г.

**ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
(SYLLABUS)**

Дисциплина VIPVTUS 1213 «Военно-инженерная подготовка,
военная топография, управление и связь»

ITMP 8 Модуль Инженерно - техническая и медицинская подготовка

Специальность 5B010400–«Начальная военная подготовка»

Транспортно-дорожный факультет

Кафедра Начальная военная подготовка

Предисловие

Программа обучения по дисциплине для студента (syllabus) разработана: преподавателем кафедры начальной военной подготовки Акашевым С.А., ст. лаборантом Путинцевой А.А.

Обсуждена на заседании кафедры «Начальная военная подготовка»

Протокол № _____ от « ____ » _____ 2015г.

Зав. кафедрой Алишев Б.Ж. _____
(подпись)

« ____ » _____ 2015 г.

Одобрена учебно методическим советом Транспортно-дорожного факультета

Протокол № _____ от « ____ » _____ 2015 г.

Председатель _____
(подпись)

« ____ » _____ 2015 г.

Согласована с кафедрой _____
(наименование кафедры)

Зав. Кафедрой _____ « ____ » _____ 2015г.

Сведения о преподавателе и контактная информация

Акашев С.А

Преподаватель кафедры начальной военной подготовки.

Кафедра «Начальная военная подготовка» находится в третьем корпусе КарГТУ (Юбилейная 33), аудитория 217, контактный телефон 44-08-93

Трудоемкость дисциплины

Семестр	Количество кредитов	ECTS	Вид занятий					Количество часов СРС	Общее количество часов	Форма контроля
			количество контактных часов			количество часов СРСП	всего часов			
			лекции	практические занятия	лабораторные занятия					
2	3	5	30	15		45	90	45	135	Экзамен

Характеристика дисциплины

Дисциплина «Военно-инженерная подготовка, военная топография, управление и связь» входит в цикл профилирующих дисциплин, компонента по выбору для студентов специальности 5В010400 «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 заграждений, 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, заграждения, 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

Для изучения данной дисциплины необходимо усвоение следующих дисциплин: «Основы безопасности жизнедеятельности», «Экология и устойчивое развитие».

Постреквизиты

Знания, полученные при изучении дисциплины «Военно-инженерная подготовка, военная топография, управление и связь » используются при изучении следующих дисциплин: «Общевойские уставы ВС РК», «Тактическая подготовка в школе».

Тематический план дисциплины

Наименование раздела, (темы)	Лекции	Семинар	СРСП	СРС
Военно - инженерная подготовка				
тема 1 Военно-инженерная подготовка в системе воинских формирования	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
Военная топография				
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

Наименование раздела, (темы)	Лекции	Семинар	СРСП	СРС
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
Управление и связь				
Тема 1 Управление и связь в системе воинских формированиях	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
Итого:	30	15	45	45

Перечень практических (семинарских) занятий.

Тема 1 Военно-инженерная подготовка в системе воинских формирований.

Тема 2 Инженерные заграждения.

Тема 3 Преодоление инженерных заграждений.

Тема 4 Инженерные мины.

Тема 5 Разведка и разминирование инженерных мин.

Тема 6 Средства минирования армии России.

Военная топография.

Тема 1 Военная топография в системе воинских формирований.

Тема 2 Ориентирование на местности без карты.

Тема 3 Движение на местности по азимуту.

Тема 4 Топографические карты .

Тема 5 Подготовка карты к работе.

Тема 6 Ориентирование на местности по карте.

Тема 7 Условные обозначения, применяемые в боевых документах.

Управление и связь.

Тема 1 Управление и связь в системе воинских формирований.

Тема 2 Организация радиосвязи.

Тема 3 Правила установления радиосвязи.

Тема 4 Организация связи проводными средствами.

Тема 5 Средства радиосвязи.

Тема 6 Проводные средства связи.

Тема 7 Командно-штабные машины.

Перечень лабораторных занятий

По данному курсу лабораторных занятий не предусмотрено.

Тематика курсовых работ (проектов)

По данному курсу курсовые работы (проекты) не предусмотрены.

Темы контрольных заданий для СРС

Тема 1 Военно-инженерная подготовка в системе воинских формированиях.

Тема 2 Инженерные заграждения.

Тема 3 Преодоление инженерных заграждений.

Тема 4 Инженерные мины.

Тема 5 Разведка и разминирование инженерных мин.

Тема 6 Средства минирования армии России.

Военная топография.

Тема 1 Военная топография в системе воинских формирований.

Тема 2 Ориентирование на местности без карты.

Тема 3 Движение на местности по азимуту.

Тема 4 Топографические карты .

Тема 5 Подготовка карты к работе.

Тема 6 Ориентирование на местности по карте.

Тема 7 Условные обозначения, применяемые в боевых документах.

Управление и связь.

Тема 1 Управление и связь в системе воинских формирований.

Тема 2 Организация радиосвязи.

Тема 3 Правила установления радиосвязи.

Тема 4 Организация связи проводными средствами.

Тема 5 Средства радиосвязи.

Тема 6 Проводные средства связи.

Тема 7 Командно-штабные машины.

Критерии оценки знаний студентов

Экзаменационная оценка по дисциплине определяется как сумма максимальных показателей успеваемости по рубежным контролям (до 60%) и итоговой аттестации (экзамен) (до 40%) и составляет значение до 100%.

График выполнения и сдачи заданий по дисциплине

Вид контроля	Цель и содержание	Рекомендуемая	Продолжительность выполнения	Форма контроля	Срок сдачи	Баллы

	задания	литература	ния			
Посещение лекций	Знакомство с теоретическим материалом дисциплины, составление конспекта лекций	Весь перечень рекомендуемой литературы, конспекты лекций	15 недель	Текущий	7,15 недель	10
Выполнение посещения практических занятий	Знакомство с практическим материалом дисциплины, приобретение навыков исследования, составление отчетов по заданиям	Методические материалы по лабораторным работам, конспекты лекций	15 недель	Текущий	2,4,6,8,10,12,14 недели	20
Выполнение тестовых заданий	Проверка усвоения материала дисциплины	Весь перечень основной и дополнительной литературы	1 контактный час	Рубежный	7,14 недели	10
Выполнение заданий по СРСП	Закрепление знаний по изучаемым темам лекционных занятий. Составление конспекта СРСП	Весь перечень основной и дополнительной литературы	15 недель	Текущий	3,5,7,9,11,13,15 недели	10
Выполнение заданий по СРС	Закрепление знаний по изучаемым темам лекционных занятий. Формирование умений самостоятельного поиска и переработки информации	Весь перечень основной и дополнительной литературы	15 недель	Текущий	6,14 недели	10
Экзамен, курсовая работа	Проверка усвоения материала дисциплины.	Весь перечень основной и дополнительной литературы	2 контактных часа	Итоговый	В период сессии	40
Итого						100

Политика и процедуры

При изучении дисциплины «Военно-инженерная подготовка, военная топография, управление и связь» прошу соблюдать следующие правила:

1. Не опаздывать на занятия.
2. Не пропускать занятия без уважительной причины, в случае болезни прошу представить справку, в других случаях – объяснительную записку.
3. В обязанности студента входит посещение всех видов занятий.
4. Согласно календарному графику учебного процесса сдавать все виды контроля.
5. Пропущенные семинарские занятия отрабатывать в указанное преподавателем время.
6. Активно участвовать в учебном процессе.
7. Быть терпимым, доброжелательным к сокурсникам и преподавателям.

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

**ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
(SYLLABUS)**

Дисциплина VIPVTUS 1213 «Военно-инженерная подготовка,
военная топография, управление и связь»

ITMP 8 Модуль Инженерно - техническая и медицинская подготовка

Специальность 5B010400–«Начальная военная подготовка»

Транспортно-дорожный факультет

Кафедра Начальная военная подготовка

Гос. изд. лиц. № 50 от 31.03.2004.

Подписано к печати _____ 20__ г. Формат 90x60/16. Тираж _____ экз.

Объем ___ уч. изд. л. Заказ № _____ Цена договорная

100027. Издательство КарГТУ, Караганда, Бульвар Мира, 56