

Министерство образования и науки Республики Казахстан
Карагандинский государственный технический университет

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

« ____ » _____ 2013 __ г.

**ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ СТУДЕНТА
(SYLLABUS)**

Дисциплина ОР 1213 «Огневая подготовка»

Модуль ОР 22 специальность 5В010400 – «Начальная военная
подготовка»,

Военно-технический факультет

Кафедра «Начальной военной подготовки»

Предисловие

Программа обучения по дисциплине для студента разработана: старшим преподавателем кафедры начальной военной подготовки Талиповым К.А., старшим преподавателем кафедры начальной военной подготовки Алишев Б.Ж. ассистентом Шотановой Ж.М.

Обсуждена на заседании кафедры «начальная военная подготовка»
Протокол № _____ от « ____ » _____ 2013г.
Зав. кафедрой _____ Б.Алишев
(подпись)
« ____ » _____ 2013г.

Одобрена методическим бюро военно-технического факультета
Протокол № _____ от « ____ » _____ 2013 г.
Председатель _____
(подпись)
« ____ » _____ 2013 г.

Согласована с кафедрой _____
(наименование кафедры)
Зав. кафедрой _____ « ____ » _____ 2013г.

Сведения о преподавателе и контактная информация

Талипов К.А., старший преподаватель кафедры начальной военной подготовке, Ашимов Е.Т. старший преподаватель кафедр начальной военной подготовки

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

Трудоемкость дисциплины

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

Характеристика дисциплины

Дисциплина «Огневая подготовка» входит в цикл профильных дисциплин для студентов специальности 5В010400 начальная военная подготовка и формирует у студентов знания по огневой подготовке.

Цель дисциплины

Дисциплина «Огневая подготовка» ставит целью подготовку высококвалифицированных специалистов, получающих знания в объеме, необходимом для успешного выполнения должностных обязанностей бакалавра НВП, знающих составную часть военного искусства, включающую в себя теорию и практику подготовки и ведения боевых действий подразделениями, частями и соединениями всех родов войск и видов Вооружённых Сил Республики Казахстан.

Задачи дисциплины

Изучение основных положений по огневой подготовке позволяет формирование высоких боевых морально-политических, психологических и физических качеств личного состава и выработка на их основе боевого мастерства, способности выполнять любую боевую задачу в самых сложных условиях обстановки.

В результате изучения данной дисциплины студенты должны:

— *иметь представление о теоретической основе современного;*

— *уметь* готовить вооружение и боеприпасы к стрельбе и содержать их в постоянной боевой готовности, вести разведку целей наблюдением, определять дальности до них, правильно давать целеуказания и упреждать противника в открытии огня, вести меткий огонь всеми способами как самостоятельно, так и в составе подразделений и поражать различные цели,

как правило, первыми выстрелами на всех дальностях стрельбы штатного оружия;

— *иметь* прочные, доведенные до автоматизма, навыки в действиях при вооружении и в применении правил стрельбы при ведении огня из штатного оружия всеми способами по неподвижным, появляющимся и движущимся наземным и воздушным целям днем и ночью, в любых условиях погоды и местности, а также в метании ручных гранат с места и в движении.

Тематический план дисциплины

Наименование раздела, (темы)	Трудоемкость по видам занятий, ч.				
	лекции	практические	лабораторные	СРСП	СРС
1. Методология огневой подготовки	2	1	-	3	3
2. Основы стрельбы из стрелкового оружия	2	1	-	3	3
3. Автомат Калашникова (АК-74)	2	1	-	3	3
4. Приёмы и правила стрельбы из АК	3	1	-	3	3
5. Ручной пулемёт Калашникова	3	2	-	5	5
6. Пулемёт Калашникова (ПК)	3	2	-	5	5
7. Пистолет Макарова	3	1	-	3	3
8. Снайперская винтовка Драгунова (СВД)	2	1	-	3	3
9. Малокалиберная винтовка ТОЗ	2	1	-	3	3
10. Пневматическая винтовка (ИЖ-38)	2	1	-	3	3
11. Ручной противотанковый гранатомёт (РПГ). Автоматический гранатомёт станковый (АГС-17)	2	1	-	3	3
12. Ручные осколочные гранаты (РГД-5, Ф-1, РГН, РГО)	2	1	-	3	3
13. Крупнокалиберный пулемёт Владимирова танковый (КПВТ)	2	1	-	5	5
Итого:	30	15	-	45	45

Перечень практических (семинарских) занятий

Тема: 1. Методология огневой подготовки

1. Цели и задачи огневой подготовки.
2. Виды стрелкового оружия.

Тема: 2. Основы стрельбы из стрелкового оружия

1. Внутренняя баллистика.
2. Внешняя баллистика.
3. Рассеивание пуль.
4. Действительность стрельбы.

Тема: 3. Автомат Калашникова (АК-74)

1. Устройство и назначение АК.
2. Неполная разборка и сборка автомата.
3. Работа частей и механизмов АК.
4. Осмотр АК и подготовка его к стрельбе.

5. Приведение АК к нормальному бою.

Тема: 4 Приёмы и правила стрельбы из АК

1. Приёмы стрельбы из АК.
2. Правила стрельбы из АК.

Тема: 5. Ручной пулемёт Калашникова (РПК)

1. Устройство и назначение РПК.
2. Работа частей и механизмов РПК.
3. Осмотр РПК и подготовка его к стрельбе.
4. Приведение РПК к нормальному бою.

Тема: 6. Пулемёт Калашникова (ПК)

1. Устройство и назначение ПК.
2. Работа частей и механизмов ПК.
3. Осмотр ПК и подготовка его к стрельбе.

Тема: 7. Пистолет Макарова (ПМ)

1. Устройство и назначение ПМ.
2. Неполная разборка и сборка пистолета.
3. Работа частей и механизмов ПМ.
4. Проверка боя ПМ и приведение его к нормальному бою.
5. Приёмы и правила стрельбы из ПМ.

Тема: 8. Малокалиберная винтовка (ТОЗ-8)

1. Устройство и назначение ТОЗ-8.
2. Работа частей и механизмов малокалиберной винтовки.
3. Приёмы и правила стрельбы из малокалиберной винтовки.

Тема: 9. Пневматическая винтовка (ИЖ-38)

1. История создания пневматической винтовки.
2. Назначение и устройство пневматической винтовки.
3. Приёмы и правила стрельбы из пневматической винтовки.

Тема: 10. Ручные осколочные гранаты (РГД-5, Ф-1, РГО, РГН)

1. Устройство и назначение гранат.
2. Работа частей и механизмов гранат.
3. Уход за гранатами, их хранение и сбережение.
4. Приёмы и правила метания гранат.

Перечень лабораторных занятий

По данному курсу лабораторные занятия не предусмотрены.

Перечень курсовых проектов (работ)

По данному курсу курсовых проектов (работ) не предусмотрены.

Тематический план самостоятельной работы студента с преподавателем

Наименование темы СРСП	Цель занятия	Форма проведения занятия	Содержание задания	Рекомендуемая литература
Снайперская винтовка Драгунова (СВД)	Изучить назначение и общее устройство СВД, а так же принципы работы частей и механизмов винтовки.	Практическая работа	Подготовка ответов на контрольные вопросы по данной теме	[4,9,10]
Ручной противотанковый гранатомёт (РГД)	Изучить назначение и общее устройство РГД, а так же принципы работы частей и механизмов гранатомёта	Практическая работа	Подготовка ответов на контрольные вопросы по данной теме	[4,8,10]
Автоматический гранатомёт станковый (АГС-17)	Изучить назначение и общее устройство АГС-17, а так же принципы работы частей и механизмов гранатомёта	Практическая работа	Подготовка ответов на контрольные вопросы по данной теме	[4,8,]
Крупнокалиберный пулемёт Владимирова танковый (КПВТ)	Изучить назначение и общее устройство КПВТ, а так же принципы работы частей и механизмов КПВТ	Практическая работа	Подготовка ответов на контрольные вопросы по данной теме	[4,9]
Автомат Калашникова (АК-74)	Изучить назначение и общее устройство АК-74, а так же принципы работы частей и механизмов АК-74	Практическая работа	Выполнение нормативов	[4,6,10]
Вооружение БМП-2	Изучить современное вооружение БМП-2	Практическая работа	Подготовка ответов на контрольные вопросы по данной теме	Техническое описание и инструкция по эксплуатации БМП-2
Вооружение танка Т-72	Изучить современное вооружение танка Т-72	Практическая работа	Подготовка ответов на контрольные вопросы по данной теме	Техническое описание и инструкция по эксплуатации танка Т-72

Темы контрольных заданий для СРС.

1. Методология огневой подготовки
2. Основы стрельбы из стрелкового оружия
3. Автомат Калашникова (АК-74)
4. Приёмы и правила стрельбы из АК
5. Ручной пулемёт Калашникова
6. Пулемёт Калашникова (ПК)
7. Пистолет Макарова
8. Снайперская винтовка Драгунова (СВД)
9. Малокалиберная винтовка ТОЗ
10. Пневматическая винтовка (ИЖ-38)
11. Ручной противотанковый гранатомёт (РПГ). Автоматический гранатомёт станковый (АГС-17)
12. Ручные осколочные гранаты (РГД-5, Ф-1, РГН, РГО)
13. Крупнокалиберный пулемёт Владимирова танковый (КПВТ)

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% в соответствии с таблицей.

Оценка по буквенной системе	Цифровые эквиваленты буквенной оценки	Процентное содержание усвоенных знаний	Оценка по традиционной системе
A A-	4,0 3,67	95-100 90-94	Отлично
B+ B B-	3,33 3,0 2,67	85-89 80-84 75-79	Хорошо
C+ C C- D+ D	2,33 2,0 1,67 1,33 1,0	70-74 65-69 60-64 55-59 50-54	Удовлетворительно
F	0	30-49	Неудовлетворительно

Оценка «А» (отлично) выставляется в том случае, если студент в течение семестра показал отличные знания по всем программным вопросам дисциплины, а также по темам самостоятельной работы, регулярно сдавал рубежные задания, проявлял самостоятельность в изучении теоретических и прикладных вопросов по основной программе изучаемой дисциплины, а также по внепрограммным вопросам.

Оценка «А-» (отлично) предполагает отличное знание основных законов и процессов, понятий, способность к обобщению теоретических вопросов дисциплины, регулярную сдачу рубежных заданий по аудиторной и самостоятельной работе.

Оценка «В+» (хорошо) выставляется в том случае, если студент показал

хорошие и отличные знания по вопросам дисциплины, регулярно сдавал семестровые задания в основном на «отлично» и некоторые на «хорошо».

Оценка «В» (хорошо) выставляется в том случае, если студент показал хорошие знания по вопросам, раскрывающим основное содержание конкретной темы дисциплины, а также темы самостоятельной работы, регулярно сдавал семестровые задания на «хорошо» и «отлично».

Оценка «В-»(хорошо) выставляется студенту в том случае, если он хорошо ориентируется в теоретических и прикладных вопросах дисциплины как по аудиторным, так и по темам СРС, но нерегулярно сдавал в семестре рубежные задания и имел случаи пересдачи семестровых заданий по дисциплине.

Оценка «С+» (удовлетворительно) выставляется студенту в том случае, если он владеет вопросами понятийного характера по всем видам аудиторных занятий и СРС, может раскрыть содержание отдельных модулей дисциплины, сдает на «хорошо» и «удовлетворительно» семестровые задания.

Оценка «С» (удовлетворительно) выставляется студенту в том случае, если он владеет вопросами понятийного характера по всем видам аудиторных занятий и СРС, может раскрыть содержание отдельных модулей дисциплины, сдает на «удовлетворительно» семестровые задания.

Оценка «С-» (удовлетворительно) выставляется студенту в том случае, если студент в течение семестра регулярно сдавал семестровые задания, но по вопросам аудиторных занятий и СРС владеет только общими понятиями и может объяснить только отдельные закономерности и их понимание в рамках конкретной темы.

Оценка «D+» (удовлетворительно) выставляется студенту в том случае, если он нерегулярно сдавал семестровые задания, по вопросам аудиторных занятий и СРС владеет только общими понятиями и может объяснить только отдельные закономерности и их понимание в рамках конкретной темы.

Оценка «D» (удовлетворительно) выставляется студенту в том случае, если он нерегулярно сдавал семестровые задания, по вопросам аудиторных занятий и СРС владеет минимальным объемом знаний, а также допускал пропуски занятий.

Оценка «F» (неудовлетворительно) выставляется тогда, когда студент практически не владеет минимальным теоретическим и практическим материалом аудиторных занятий и СРС по дисциплине, нерегулярно посещает занятия и не сдает вовремя семестровые задания.

Рубежный контроль проводится на 7,14-й неделях обучения и складывается исходя из следующих видов контроля:

Вид контроля	% -ое содержание	Академический период обучения, неделя															Итого, %
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Посещаемость	7,5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	7,5
Проверка практических навыков	16							+								+	16
Письменный опрос	16							+								+	16
СРСП	13		+			+		+			+		+		+		13
СРС	7,5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	7,5
Экзамен	40																40
Всего по аттестации								30								30	60
Итого	100	-															100

Политика и процедура

При изучении дисциплины «Огневая подготовка» 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, так как именно в процессе общения с преподавателем формируется системность знаний, понимания положений «Огневой подготовки», способность к самообразованию.
3. В обязанности студента входит посещение всех видов занятий.
4. Согласно календарному графику учебного процесса сдавать все виды контроля.
5. Пропущенные практические и лабораторные занятия отрабатывать в указанное преподавателем время.
6. При подготовке к СРСП предварительно изучить соответствующий раздел теоретической части дисциплины и ответить на поставленные преподавателем контрольные вопросы.
7. Активно участвовать в учебном процессе.
8. Быть терпимыми, открытыми, откровенными и доброжелательными к сокурсникам и преподавателям.

Учебно-методическая обеспеченность дисциплины

Ф.И.О. автора	Наименование учебно-методической литературы	Издательство, год издания	Количество экземпляров	
			в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	5
Основная литература				
Ю.И Семёнов	Огневая подготовка ч. 1 Основы и правила стрельбы. Управление огнём	Москва 1998	-	5
В.М. Шишковский	Огневая подготовка ч. 2 Основы устройства вооружения	Москва 1998		5
Г.М. Шинкарёв	Методика огневой подготовки мотострелковых подразделений	Москва 2008	-	5
	Учебник НВП в 10-11 классах	Алма-Аты, 2000г	-	1
А.А. Перескокова	Курс стрельб из стрелкового оружия, боевых машин и танков сухопутных войск (КС СО, БМ и Т СВ-97)	Алма-Аты 2007г.	-	3
Н.И. Найдин	Руководство по 5,45-мм Автомату Калашникова (АК74, АКС 74, АК74Н, АКС74Н) и 5,45-мм Ручному пулемёту Калашникова (РПК74, РПКС74, РПК74Н, РПКС 74Н)	Москва 2004г.	-	3
И.К. Вильчинский	Наставление по стрелковому делу 9-мм Пистолет Макарова (ПМ)	Москва 1971г.		2
И.К. Вильчинский	Ручной противотанковый гранатомёт РПГ-7 и Выстрел ПГ-7В	Москва 2002		2
Дополнительная литература				
С.Б.Кузнецов	Общевойсковая подготовка	Учебное пособие, 2007г		10

График выполнения и сдачи заданий по дисциплине

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

Вид работ	Цель и содержание задания	Рекомендуемая литература	Продолжительность выполнения	Баллы	Форма контроля	Срок сдачи
Посещение лекции	Подготовка к лекционным занятиям	Материалы курса	В течение семестра	20	Текущий контроль	1-15 недель
Тестирование	Выполнение тестовых заданий из банка данных кафедры	Конспекты лекций, материалы занятий по контролируемым темам	1 контакт-час	30	Промежуточный контроль	7 недель с начала семестра
Практические занятия	Подготовка к практическим занятиям	Литература к материалам лекции с 1 - 6	По расписанию	10	Подготовка рефератов	1-15 недель
Экзамен	Проверка усвоения материалов дисциплины	П.2.6.1. Курса	По графику 1 день	40	Итоговый контроль	По графику

Вопросы для самоконтроля Тестовые вопросы для самоконтроля

1. Автомат Калашникова является:

- А) оружием взвода;
- Б) оружием стрелкового отделения;
- В) индивидуальным оружием.

2. Ручной пулемет Калашникова является:

- А) индивидуальным оружием;
- Б) оружием стрелкового отделения;
- В) оружием стрелкового взвода.

3. Калибр автомата (АК-74) и пулемета (РПК 74) Калашникова:

- А) 5,45 мм;
- Б) 7,62 мм;
- В) 4,5 мм.

4. Емкость коробчатого магазина АК-74:

- А) 60 патронов;
- Б) 45 Патронов;
- В) 30 патронов.

5. Емкость коробчатого магазина РПК-74:

- А) 60 патронов; Б) 45 патронов;
- В) 30 патронов.

6. Прицельная дальность стрельбы из АК-74:

- А) 800 м;
- Б) 1000 м;
- В) 1500 м.

7. Сосредоточный огонь из автоматов и пулеметов по наземным групповым целям ведется на дальность до:

- А) 1500 м;
- Б) 1300 м;
- В) 1000 м.

8. Дальность прямого выстрела у автомата (АК-74) по «грудной» («бегущей») фигуре:

- А) 600 (800) м;
- Б) 500 (750) м;
- В) 440 (625) м.

9. Боевая скорострельность при стрельбе очередями из автомата (АК-74):

- А) 200 выстрелов в минуту;
- Б) 150 выстрелов в минуту;
- В) 100 выстрелов в минуту.

10. Масса автомата без штык-ножа со снаряженным патронами пластмассовым магазином (АК-74):

- А) 3,2 кг;
- Б) 3,4 кг;
- В) 3, кг.

11. Масса штык-ножа с ножнами составляет:

- А) 460 г;
- Б) 490 г;
- В) 495 г.

12. Дальность на который сохраняется убойное действие пули (АК-74):

- А) 1350 м;
- Б) 1500 м;
- В) 1550 м.

13. Начальная скорость полета пули у АК-74:

- А) 715 м/сек;
- Б) 900 м /сек;
- В) 960 м/сек.

14. Предельная дальность полета пули у АК-74:

- А) 3000 м;
- Б) 3150 м;
- В) 3250 м.

15. Служит для направления полета пули:

- А) газовая трубка со ствольной накладкой;
- Б) возвратной механизм;
- В) ствол.

16. Сколько порезов имеет канал ствола:

- А) 2;
- Б) 3;
- В) 4.

17. Расстояние между двумя противоположными полями (по диаметру) называется:

- А) Диаметром ствола;
- Б) Калибром канала ствола;
- В) Диаметром казенной частью капала.

18. Переход от патронника к нарезной части канала ствола называется:

- А) Полями ствола;
- Б) Казенной частью канала;
- В) Дульным входом.

19. Дульный тормоз компенсатор у АК-74 служит для:

- А) для повышения дальности полета пули;
- Б) для повышения кучности боя и уменьшения энергии отдачи;
- В) для пламягашения.

20. Газовая камера предназначена для:

- А) направления пороховых газов из ствола на газовый поршень;
- Б) соединения газовой трубки;
- В) направления газового поршня.

21. В ствольной коробке помещается:

- А) Пистолетная рукоятка;
- Б) Ударно-спусковой механизм ;
- В) Приклад.

22. Затворная рама с газовым поршнем служит для:

- А) Удержания газа в газовой камере;
- Б) Приведения в действие возвратного механизма;
- В) Приведения в действие затвора и ударно-спускового механизма.

23. Возвратный механизм предназначен для:

- А) Удержания затворной рамы;
- Б) Возвращения затворной рамы с затвором в переднее положение;
- В) Удержания направляющего стержня.

24. Курок с боевой пружиной предназначен для:

- А) Нанесения удара по ударнику; Б) Нанесения удара по затвору;
- В) Нанесения удара по капсуле.

25. Продолжительность одного выстрела (сек):

- А) 0,002-0,004 сек;
- Б) 0,001-0,06 сек;
- В) 0,0006-0,002 сек.

26. Начальной скоростью движения пули называется та скорость, с которой пуля покидает:

- А) Канал ствола;
- Б) Казенную часть ствола;

В) Отверстия тормоза-компенсатора.

27. Началом траектории является:

А) точка прицеливания;

Б) точка вылета пули;

В) точка падения пули.

28. Точкой встречи называется:

А) точка пересечения траектории с горизонтом оружия;

Б) точка пересечения траектории с поверхностью цели;

В) центр дульного среза ствола.

29. Кривая линия, которую описывает центр тяжести пули в полете в воздухе называется:

А) линией возвышения;

Б) линией бросания;

В) траекторной.

30. Выстрел, при котором траектория полета пули не поднимается над линией прицеливания выше цели на всем своем протяжении называется:

А) прицельная дальность АК;

Б) прямым выстрелом;

В) дальность сосредоточенного огня.

31. Точка на цели, в которую наводится автомат, называется:

А) точкой прицеливания;

Б) точкой падения;

В) точкой встречи.

32. В зависимости от дальности разлета осколков гранаты подразделяются на:

А) сигнальные и бронебойные;

Б) наступательные и оборонительные;

В) дистанционные и зажигательные.

33. К наступательным ручным гранатам относятся:

А) Ф-1, РГО;

Б) ОЗМ-72, МОН-50;

В) РГД-5, РГН.

34. К оборонительным ручным гранатам относятся:

А) Ф-1, РГО;

Б) РГД-5, ОЗМ-72;

В) МОН-50, РГН.

35. Радиус разлета убойных осколков гранаты РГД-5:

А) 20 м;

Б) 25 м;

В) 35 м.

36. Масса снаряженной гранаты РГД-5:

А) 300 г;

Б) 310 г;

В) 320 г.

Эк

37. Ручная осколочная граната РГД-5 состоит из:

- А) ударного механизма, боевой пружины и капсюля-детонатора;
- Б) замедлителя, капсюля детонатора и направляющей шайбы;
- В) корпуса с трубкой для запала, разрывного заряда и запала.

38. Радиус разлета убийных осколков при взрыве гранаты Ф-1;

- А) 200 м;
- Б) 150 м;
- В) 100 м.

39. Масса снаряженной гранаты ф-1:

- А) 500 г;
- Б) 600 г;
- В) 700 г.

40. Время горения замедлителя запала УЗРГМ:

- А) 3,2-4,2 сек;
- Б) 3,2-4,0 сек;
- В) 3,1-4,3 сек.

Ключ правильных ответов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
В	Б	А	В	Б	Б	В	В	В	А	Б	А	Б	Б	В	В	Б	В	Б	А
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Б	В	Б	А	Б	А	Б	Б	В	Б	А	Б	В	А	Б	Б	В	А	Б	А

Критерии оценки

Количество правильных ответов	Оценка
38-40	Отлично
33-37	Хорошо
30-36	удовлетворительно
Ниже 30	неудовлетворительно