

**Ақмола облысы білім басқармасының
жанындағы «Есіл қаласы, агротехникалық колледжі»
мемлекеттік коммуналдық қазыналық кәсіпорны**

Оқу - әдістемелік бірлестік отырысында
қаралды және мақұлданды
Рассмотрена и одобрена на заседании
учебно-методического совета
№ хаттама/протокол № 2 от «25» 08 2020г.
ӘБ төрайымы/Председатель МС М.Исмаилов

Бекітемін
директордың оқу жұмысы жөніндегі орынбасары
Утверждаю
Заместитель директора по учебной работе
от «25» 08 2020г
М.Исмаилов Л.Шульга



**Оқу жұмыс бағдарламасы
Рабочая учебная программа**

Пән /Дисциплина	Начальная военная и технологическая подготовка
Мамандығы Специальность	1201000 «Автомобиль кәлігіне қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану» «Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта»
Біліктілігі Квалификация	120107 2 «Автомобильдерді жөндейтін дәнекерлерлеуші» «Слесарь по ремонту автомобиля»
Оқутүрі Форма обучения	күндізгі очная
Базасында На базе	негізгі орта білім беру основного среднего образования
Жалпысағат саны Общее количество часов	90
Әзірлеуші/ Разработчик	Осипов Виктор Петрович
Қолы/ Подпись	

Содержание

№	Наименование	Страница
1	Пояснительная записка	3
2	Содержание учебной дисциплины	5
3	Результаты обучения и критерии оценки	16
4	Перечень литературы и средств обучения	19

1. Пояснительная записка

Типовая учебная программа разработана в соответствии с приказами Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2018 года № 604 «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов образования всех уровней образования» и от 8 ноября 2012 года № 500 «Об утверждении типовых учебных планов начального, основного среднего, общего среднего образования Республики Казахстан».

Список рекомендуемой литературы составлен на основе Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 17 мая 2019 года № 217 "Об утверждении перечня учебников, учебно-методических комплексов, пособий и другой дополнительной литературы, в том числе на электронных носителях".

Основанием для организации и проведения начальной военной и технологической подготовки обучающихся в организациях образования Республики Казахстан являются:

1) Закон Республики Казахстан от 16 февраля 2012 года «О воинской службе и статусе военнослужащих»;

2) приказ Министра обороны Республики Казахстан от 12 июля 2017 года №347 «Об утверждении Правил начальной военной подготовки» (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под №15725.);

3) приказ Министра внутренних дел Республики Казахстан от 2 декабря 2014 года № 862 «Об утверждении Правил государственной регистрации и учета отдельных видов транспортных средств по идентификационному номеру транспортного средства, подготовки водителей механических транспортных средств, приема экзаменов и выдачи водительских удостоверений» (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под №10056).

Начальная военная и технологическая подготовка является обязательным предметом для изучения обучающимися допризывного и призывного возраста в средних специальных учебных заведениях (колледжах) и профессионально-технических школах независимо от форм собственности и ведомственной подчинённости.

Цель учебного предмета – формирование у обучающихся представления об основах обороны государства, назначении Вооруженных Сил Республики Казахстан, их характере и особенностях, воспитание осознанного отношения к воинской службе как священному долгу и обязанности гражданина Республики Казахстан.

Основные задачи обучения предмету:

1) усвоение знаний об основных требованиях военной присяги, уставах Вооруженных Сил Республики Казахстан;

2) ознакомление с вооружением и военной техникой воинских частей, с размещением и бытом личного состава;

3) получение необходимых военных знаний и практических навыков по робототехнике, использованию IT-технологий и основам вождения колесных машин, основам безопасности жизнедеятельности человека в чрезвычайных ситуациях;

4) воспитание у обучающихся высокого казахстанского патриотизма и чувства верности своему Отечеству;

5) воспитание должного отношения к профессиям, связанным с военным делом.

6) развитие волевой, решительной, физически здоровой, функционально грамотной в военном отношении личности путем знакомства с историей развития казахстанской армии и изучения её современного состояния.

7) формирование сознательного и ответственного отношения к вопросам личной безопасности и безопасности окружающих

Начальная военная и технологическая подготовка осуществляется как на теоретических, так и на практических занятиях. Теоретические занятия проводятся преимущественно в форме рассказа и беседы с использованием дидактического материала, технических средств и инновационных методов обучения. Практические занятия направлены на закрепление изучаемого материала с использованием вооружения и военно-технического имущества, приборов и другого оборудования.

Курс по начальной военной и технологической подготовке проводится в объёме 90 часов за весь период обучения (из них 30 ч - учебно-полевые сборы).

С целью развития практических умений и навыков обучаемых, а также для формирования интереса к изучению военного дела в конце учебного года с юношами проводятся пятидневные учебно-полевые (лагерные) сборы (УПС)- в объёме 30 часов на базах воинских частей (по согласованию с командованиями воинских частей) или в организациях образования с соответствующей учебно-материальной базой.

С девушками занятия проводятся в медицинских лечебных и санитарно-эпидемиологических (СЭС) учреждениях также в объёме 30 часов.

Учебно-полевые сборы являются обязательным этапом программы прохождения курса начальной военной и технологической подготовки, они организуются местными исполнительными органами и обеспечиваются за счет часов, предусмотренных в организациях образования.

На занятиях по начальной военной и технологической подготовке взаимоотношения между учащимися и преподавателем-организатором строятся применительно к требованиям уставов Вооруженных Сил Республики Казахстан.

В учебных заведениях технического и профессионального образования независимо от форм собственности и ведомственной подчинённости, предусмотрена учебно-материальная база по начальной военной и технологической подготовке в соответствии с нормами оснащения оборудованием и мебелью, наглядными пособиями, стендами по наглядной агитации и техническими средствами обучения.

При проведении вводного занятия особое внимание обращается на значение подготовки обучающихся к воинской службе и защите Республики Казахстан, на необходимость концентрации моральных, нравственных,

психологических и физических сил для выполнения требований учебной программы по начальной военной и технологической подготовке.

В процессе изучения основ военного дела преподаватель-организатор начальной военной и технологической подготовки решает одну из главных задач воспитания и обучения молодежи – формирование гражданственности у обучающихся, убежденности в необходимости защиты суверенитета Республики Казахстан, сознательной готовности к службе в Вооруженных Силах и ответственного отношения к воинской службе.

На каждом занятии необходимо добиваться осмысления обучающимися значения военной присяги, развивать здоровый интерес к Вооруженным Силам Республики Казахстан, их традициям, особенностям службы в видах и родах войск, к профессии военного, стимулировать стремление обучающихся к получению военных знаний, а также разъяснять, что уставы Вооруженных Сил Республики Казахстан – это свод законов, регламентирующий жизнь и быт Вооруженных Сил, а выполнение требований уставов – это обязанность каждого военнослужащего.

Тактическая подготовка обеспечивает комплексное изучение содержания учебного материала по начальной военной и технологической подготовке:

1) в ходе занятий обучающиеся получают прочные теоретические знания организационной структуры и штатного вооружения боевых возможностей мотострелкового отделения, основных видов вооружения и техники соединений, частей Вооруженных сил Республики Казахстан, практические навыки при действиях солдата в различных видах боя с применением оружия и ручных осколочных гранат;

2) для практических занятий по тактической подготовке необходимо предусмотреть наличие макетов автоматов, малых пехотных лопат, а также сумок для учебных гранат (болванок).

Основное внимание при проведении занятий по огневой подготовке должно быть обращено на меры безопасности при обращении с оружием и боеприпасами:

1) в ходе занятий обучающиеся изучают устройство стрелкового оружия, порядок его подготовки к стрельбе, основы и правила стрельбы, порядок хранения оружия;

2) для практических занятий по огневой подготовке необходимо предусмотреть наличие макетов АК-74, пневматических винтовок.

Занятия по строевой подготовке проводятся на строевой площадке:

1) при проведении практических занятий особое внимание обращается на показ строевого приема преподавателем в целом и элементов разучиваемых строевых приемов;

2) занятия предусматривают в обязательном порядке тренировку обучающихся.

Занятия по военной топографии предусматривают обучение ориентированию на незнакомой местности без карты, определению на ней своего местоположения и выбору маршрута движения к цели по заданному азимуту с помощью компаса и без него, а также с использованием информации, полученной с беспилотного дистанционно-пилотируемого летательного аппарата.

Раздел по основам безопасности жизнедеятельности и информационных технологий предусматривает занятия по гражданской защите и основам медицинских знаний, он включает материал о мероприятиях, осуществляемых в мирное и военное время по защите населения Республики Казахстан от последствий стихийных бедствий, крупных аварий, катастроф и актов терроризма.

Раздел, посвященный технологической подготовке, предусматривает изучение Основ и правил вождения колесных машин. Обязанности участников дорожного движения. Сигналы светофора и регулировщика. Дорожные знаки. Дорожные разметки и их характеристики. Скорость движения. Движения в различных условиях. Перевозка пассажиров и грузов.

В каждой организации образования разрабатывается календарно-тематический план прохождения начальной военной и технологической подготовки на весь учебный год.

В процессе обучения осуществляются межпредметные связи со следующими учебными дисциплинами:

1) «Казахский язык», «Русский язык», «Английский язык»: пополнение словарного запаса терминами из области начальной военной и технологической подготовки;

2) «Физика»: знания о времени, пространстве и материи, влиянии физических процессов на человека и общество;

3) «Биология»: использование знаний о физиологии и гигиене человека, а также о негативном влиянии вредных привычек на организм;

4) «Химия»: знание влияния токсических веществ на организм человека; знание правил безопасного применения взрывчатых веществ, используемых в военном деле;

5) «История Казахстана», «Всемирная история»: воспитание уважения к истории и культуре народа Казахстана, восприятие истории человечества как единого исторического процесса;

6) «Основы права»: знание законодательных основ государства, прав и обязанностей гражданина Казахстана;

7) «География»: определение территории и границ Республики Казахстан на современном этапе, знание сторон света, умение ориентироваться на местности по различным признакам, по топографической карте;

8) «Физическая культура»: использование строевых упражнений; метание гранат, прохождение полосы препятствий;

9) «Информатика»: использование IT-технологий в моделировании, конструировании и анализе предметных информационных сред, а также в сопровождении образовательного процесса в целях повышения качества знаний обучающихся.

При создании рабочих учебных программ организация технического и профессионального образования имеет право:

- выбирать различные технологии обучения, формы, методы организации и виды контроля учебного процесса;

- распределять общий объем часов учебного времени на разделы и темы (от объема часов, выделенного на изучение дисциплины);
- обоснованно изменять учебную программу в изучении ее порядка.

2. Содержание учебной дисциплины

№	Наименование разделов и тем	Количество часов		
		Всего	Занятия	
			Теорети- ческие	Практи- ческие
1 курс				
Вводное занятие		1	1	
1	Тема 1 Цели, задачи и содержание начальной военной и технологической подготовки	1	1	
Раздел 1 Вооруженные Силы Республики Казахстан-гарант военной безопасности государства		3	3	
2	Тема 1 Конституционные основы обороны государства	1	1	
3	Тема 2 Воинские символы Вооруженных Сил Республики Казахстан	2	2	
4	Тема 3 Экстремизм и терроризм как угроза национальной безопасности.			
Раздел 2 Общевоинские Уставы Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований Республики Казахстан.		4	4	
5	Тема 1 Общевоинские Уставы Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований Республики Казахстан.	2	2	
6	Тема 2 Военнослужащие и взаимоотношения между ними	2	2	
7	Тема 3 Воинская дисциплина, ее сущность и значение			
Раздел 3 Тактическая подготовка		2	2	
8	Тема 1 Организация и боевые возможности мотострелкового отделения.	2	2	
Раздел 4 Огневая подготовка		4	2	2
9	Тема 1 Автомат и ручной пулемёт Калашникова.	2		2
10	Тема 2 Неполная разборка и сборка автомата Калашникова.			
11	Тема 3 Подготовка автомата Калашникова к стрельбе.	2	2	
12	Тема 4 Ручные осколочные гранаты.			
Раздел 5 Строевая подготовка		2		2
13	Тема 1 Строи и их элементы. Строевая стойка.	2		2
14	Тема 2 Повороты на месте. Строевой и походный шаг			
Раздел 6 Военная топография		2		2
15	Тема 1 Ориентирование на местности без карты	2		2
16	Тема 2 Определение магнитного азимута			
Раздел 7 Основы военной робототехники		2	2	
17	Тема 1 Основы военной робототехники	2	2	
18	Тема 2 Алгоритм управления роботом			
19	Тема 3 Задачи для роботов			
Раздел 8 Основы безопасности жизнедеятельности и информационных технологий		10	10	
20	Тема 1 Гражданская защита объекта хозяйствования	2	2	
21	Тема 2 Ядерное оружие и его характеристика			

22	Тема 3 Химическое оружие	2	2	
23	Тема 4 Биологическое (бактериологическое) оружие			
24	Тема 5 Средства защиты органов дыхания	2	2	
25	Тема 6 Индивидуальные средства защиты кожи			
26	Тема 7 Средства коллективной защиты	2	2	
27	Тема 8 Эвакуация и рассредоточение населения.			
28	Тема 9 Безопасность населения в условиях террористической угрозы.	2	2	
29	Тема 10			
Итого за 1 курс:		30	24	6

2 курс

Раздел 1 Правовые основы воинской службы		4	4	
30	Тема 1 Воинская служба- особый вид государственной службы Республики Казахстан.	2	2	
31	Тема 2 Содержание воинской обязанности граждан Республики Казахстан			
32	Тема 3 Статус военнослужащего. Основные права и обязанности военнослужащих	2	2	
Раздел 2 Огневая подготовка		4	4	
33	Тема1 Основы стрельбы.	2	2	
34	Тема2 Правила стрельбы.	2	2	
Раздел 3 Строевая подготовка		2		2
35	Тема 1 Строевые приёмы в движении.	2		2
36	Тема 2 Строй отделения.			
Раздел 4 Технологическая подготовка		10	10	
37	Тема 1 Основы и правила вождения колёсных машин.	2	2	
38	Тема 2 Обязанности участников дорожного движения.			
39	Тема 3 Сигналы светофора и регулировщика	2	2	
40	Тема 4 Дорожные знаки. Предупреждающие знаки.			
41	Тема 5 Дорожные знаки. Запрещающие знаки.	2	2	
42	Тема 6 Дорожные знаки. Предписывающие знаки.			
43	Тема 7 Дорожная разметка и её характеристика.	2	2	
44	Тема8 Скорость движения.			
45	Тема 9 Движение в различных условиях.	2	2	
46	Тема 10 Перевозка пассажиров и грузов.			
Раздел 5 Основы безопасности жизнедеятельности		10	10	
47	Тема 1 Основы безопасности и классификация опасностей.	2	2	
48	Тема 2 Окружающая среда и безопасность человека			
49	Тема3 Опасности техногенного характера.	2	2	
50	Тема4 Экологическая безопасность			
51	Тема 5 Автономное существование в природных условиях.	2	2	
52	Тема 6 Основы безопасности поведения в криминогенной ситуации.			
53	Тема 7 Основы кибербезопасности в информационном пространстве.	2	2	
54	Тема 8 Первая медицинская помощь при массовых поражениях			
55	Тема 9 Основные инфекционные болезни. Отравления, интоксикация и профилактика.	2	2	
56	Тема 10 Первая медицинская помощь пострадавшим в дорожно-транспортном происшествии.			

Итого за 2 курс	30	28	2
ИТОГО	60	52	8
Учебно- полевые сборы	30	0	30
Всего по дисциплине (по кредиту)	90	52	38

Тематический план учебно-полевых сборов

№	Наименование глав, тем занятий с распределением учебных часов	Учебные часы
Раздел 1 Тактическая подготовка – 14 часов		
1	Тема 1 Вооружение и боевая техника воинской части (подразделения).	2
2	Тема 2 Боевой и походный порядок отделения.	1
3	Тема 3 Тренировка в использовании индивидуальных средств защиты.	2
4	Тема 4 Действия солдата в бою.	1
5	Тема 5 Солдат в обороне.	3
6	Тема 6 Солдат в наступлении.	3
7	Тема 7 Солдат- наблюдатель.	1
8	Тема 8 Солдат в дозоре.	1
Раздел 2 Огневая подготовка – 6 часов		
1	Тема 1 Тренировка по неполной разборке и сборке автомата Калашникова.	1
2	Тема 2 Тренировка по подготовке к стрельбе (АК-74, пневматическая винтовка).	1
3	Тема 3 Метание ручных гранат.	2
4	Тема 4 Стрельба из автомата (пневматической винтовки).	2
Раздел 3 Общевоинские уставы Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований Республики Казахстан – 4 часа		
1	Тема 1 Размещение, жизнь и быт военнослужащих воинской части (подразделения).	1
2	Тема 2 Обязанности дневального по роте.	1
3	Тема 3 Обязанности часового.	1
4	Тема 4 Обязанности и действия часового на посту.	1
Раздел 4 Строевая подготовка – 4 часа		
1	Тема 1 Воинские приветствия.	1
2	Тема 2 Выход из строя и возвращение в строй.	1
3	Тема 3 Строевые приемы и движение с оружием.	1
4	Тема 4 Строи отделения.	1
Раздел 5 Военная топография – 2 часа		
1	Тема 1 Движение по азимутам.	2
Итого:		30

3. Результаты обучения и критерии оценки

№	Наименование разделов	Содержание разделов	Результаты обучения	Критерии оценки
	Вводное занятие	1) Цели, задачи и содержание начальной военной и технологической подготовки. Законодательная основа организации начальной военной и технологической подготовки. Права и обязанности обучающихся на уроках начальной военной и технологической подготовки.	1) Знать цели и задачи начальной военной и технологической подготовки и правовые основы организации начальной военной и технологической подготовки.	1) Определяет цели и задачи начальной военной и технологической подготовки. 2) Называет нормативно-правовые основы организации начальной военной и технологической подготовки.

			2) Знать права и обязанности обучающихся на уроках начальной военной и технологической подготовки.	1) Перечисляет права и обязанности обучающихся на уроках начальной военной и технологической подготовки. 2) Выполняет требования, предъявляемые к обучающимся в соответствии с Законом «О воинской службе и статусе военнослужащих».
Вооруженные Силы Республики Казахстан-гарант военной безопасности государства	1) Конституционные основы обороны государства – Основные положения Конституции Республики Казахстан в обеспечении безопасности государства. Вооруженные Силы Республики Казахстан, их состав и назначение. 2) Воинские символы Вооруженных Сил Республики Казахстан. Боевое знамя части. Требования военной присяги к военнослужащим. Воинская служба как священный долг и обязанность граждан Республики Казахстан. 3) Экстремизм и терроризм как угроза национальной безопасности – Виды экстремизма: политический, религиозный, экономический и экологический. Экстремизм, терроризм, их характерные черты. Причины возрастания террористических угроз в современном мире.	1) Знать Конституционные основы обороны Республики Казахстан; роль и значение Вооруженных Сил нашей страны в обеспечении безопасности.	1) Объясняет 36 статью Конституции РК, систему подготовки кадров для Вооруженных Сил РК. 2) Поясняет организационную структуру и различает состав ВС РК.	
		2) Знать символы Вооруженных Сил Республики Казахстан, воинскую присягу. Знать факторы, представляющие угрозу национальной безопасности.	1) Отличает воинские символы Вооруженных Сил Республики Казахстан. 2) Объясняет содержание и значение требований военной присяги. 3) Называет виды экстремизма и терроризма, их характерные черты.	
Правовые основы Вооруженных Сил Республики Казахстан	1) Воинская служба – особый вид государственной службы граждан Республики Казахстан – Необходимость прохождения воинской службы. Законы Республики Казахстан о воинской обязанности граждан. 2) Содержание воинской обязанности граждан Республики Казахстан – Воинский учет, подготовка к воинской службе, поступление на воинскую службу. Воинская служба по призыву и контракту, пребывание в запасе. 3) Статус военнослужащего. Основные права и обязанности военнослужащих – военной службы. Сроки военной службы.	1) Усвоить требования Закона о воинской службе граждан Республики Казахстан.	1. Объясняет статьи Закона «О воинской службе и статусе военнослужащих» 2) Раскрывает содержание статьи Закона о воинской обязанности граждан Республики Казахстан.	
		2) Знать о статусе военнослужащего и	1) Называет сроки прохождения военной	

			его права и обязанности. Принимать воинскую службу как особый вид государственной службы Республики Казахстан.	службы по призыву и по контракту. 2) Объясняет порядок прохождения воинской службы.
Общевоинские Уставы Вооруженных Сил, других войск и воинских	1) Общевоинские уставы Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований Республики Казахстан» – Общие положения общевоинских уставов Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований Республики Казахстан, их значение в жизни и деятельности воинского коллектива. Общие обязанности военнослужащих. Воинские звания и знаки различия. 2) Военнослужащие и взаимоотношения между ними – Начальники и подчиненные, старшие и младшие, их права и обязанности. Правила воинской вежливости и поведения военнослужащих. Приказ, порядок его отдачи и выполнения. Обращение к начальникам и старшим. 3) Воинская дисциплина, ее сущность и значение – Воинская дисциплина, поощрения и дисциплинарные взыскания. Обязанности военнослужащих по соблюдению воинской дисциплины. Поощрения, применяемые к солдатам. Дисциплинарные взыскания, налагаемые на солдат.	1) Знать общие положения и правовые основы уставов Вооруженных Сил Республики Казахстан.	1) Называет виды уставов Вооруженных Сил Республики Казахстан. 2) Раскрывает общее содержание воинских уставов.	
		2) Знать требования уставов в обеспечении надлежащего порядка, дисциплины, учебно-воспитательного процесса и поддержания на должном уровне боевой готовности Вооруженных Сил Республики Казахстан.	1) Цитирует статьи из уставов о воинской дисциплине в Вооруженных Силах Республики Казахстан. 2) Применяет требования уставов для выработки в себе таких качеств, как сила воли, дисциплинированность, организованность, чувства долга, добросовестное отношение в изучении начальной военной и технологической подготовки.	
Тактическая подготовка	1) Организация и боевые возможности мотострелкового отделения. Вооружение и боевая техника воинской части. Боевой и походный порядок отделения. Обязанности солдата в бою. Управление отделением.	1) Усвоить вопросы теории и практики боя как важнейшего средства для достижения победы над врагом.	1) Характеризует виды и особенности ведения современного боя. 2) Раскрывает организацию и боевые возможности мотострелкового отделения. 3) Объясняет действия военнослужащего в составе отделения, в	

				<p>обороне и в наступлении, передвижения под огнём противника, преодоления различных препятствий.</p> <p>4) Объясняет действия по сигналам «Воздух!» «Газы!», «Химическая тревога!».</p>
			<p>2) Усвоить основные задачи тактической подготовки для изучения основ общевойскового боя, выработки начальных навыков боевых действий, умения применять стрелковое оружие в условиях боевой обстановки.</p>	<p>1) Применяет знания при отработке практических навыков передвижения на любой местности, выборе места для наблюдения и стрельбы, а также самоокапывания в бою.</p> <p>2) Называет способы уничтожения противника.</p>
	Огневая подготовка	<p>1) Основы стрельбы – Явление выстрела. Начальная скорость полета пули. Отдача оружия. Образование траектории. Пробивное и убойное действие пули. Практическое значение прямого выстрела.</p> <p>2) Правила стрельбы – Способы определения дальности и применение формулы тысячной. Элементы наводки. Выбор прицела и точки прицеливания при стрельбе по неподвижным целям.</p> <p>3) Автомат и ручной пулемет Калашникова – Меры безопасности при обращении с оружием и патронами. Назначение, боевые свойства, общее устройство и принцип работы автомата и ручного пулемета Калашникова.</p> <p>4) Неполная разборка и сборка автомата Калашникова – Неполная разборка и сборка автомата. Назначение, устройство частей и механизмов автомата Калашникова и патронов.</p> <p>5) Подготовка автомата Калашникова к стрельбе – Принадлежности автомата. Порядок чистки и смазки автомата после стрельбы. Хранение автомата. Осмотр и подготовка автомата и патронов к стрельбе. Возможные задержки при стрельбе и способы их устранения.</p> <p>6) Ручные осколочные гранаты – Назначение, боевые свойства ручных осколочных гранат (РГД-5, РГН, Ф-1, РГО). Устройство гранат и запалов. Работа частей и механизмов гранаты при броске. Подготовка гранаты к метанию.</p>	<p>1) Знать материальную часть рассматриваемого оружия, основные меры безопасности при обращении с ним, боеприпасами и гранатами.</p>	<p>1) Характеризует основы стрельбы из стрелкового оружия.</p> <p>2) Объясняет назначение, боевые свойства, общее устройство и принцип работы автомата (пулемета).</p>
			<p>2) Усвоить</p>	<p>1) Производит осмотр,</p>

			начальные навыки практического применения стрелкового оружия.	разбор и сборку оружия. 2) Соблюдает меры безопасности при обращении с оружием, гранатами и боеприпасами.
Строевая подготовка	1) Строи и их элементы. Предварительная и исполнительная команды. Обязанности солдата перед построением и в строю. Строевая стойка. Выполнение команд «Становись!», «Равняйся!», «Смирно!», «Вольно!», «Заправиться!», «Отставить!» «Головные уборы (головной убор) – СНЯТЬ!», «Головные уборы (головной убор) – НАДЕТЬ!». 2) Повороты на месте. Строевой и походный шаг – Повороты на месте. Перестроение из одношереножного строя в двухшереножный и обратно. Движение строевым и походным шагом. 3) Строевые приемы и движение – Выполнение строевых приемов на месте. Строевые приемы в движении. 4) Строи отделения – Развернутый строй отделения. Походный строй отделения. Выполнение строевых приемов на месте и в движении.	1) Знать и выполнять общие положения и требования Строевого устава Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований Республики Казахстан.	1) Определяет элементы строя, подаёт команды для построения и движения строя. 2) Выполняет команды и действия по строевой подготовке, как одиночные приёмы, так и в составе отделения и взвода.	
			2) Применять приобретенные навыки на уроках по тактической, огневой, физической подготовке.	1) Выполняет действия по соответствующим командам. 2) Выполняет повороты, движения строевым и походным шагом.
Военная топография	1) Ориентирование на местности без карты – Понятие об ориентировании. Определение сторон горизонта по компасу, небесным светилам и местным предметам. Доклад о своем местонахождении. 2) Определение магнитного азимута – Азимут и его определение. Современное индивидуальное оборудование для ориентирования на местности. Общие сведения о спутниковых навигационных системах: GPS(Global Positional System), ГЛОНАСС (Глобальная Навигационная Спутниковая Система), Galileo.	1) Усвоить основные способы ориентирования на незнакомой местности.	1) Определяет стороны горизонта по компасу и по местным предметам. 2) Ориентируется на местности без карты, двигается по нужному азимуту. 3) Использует информацию беспилотного дистанционно-пилотируемого летательного аппарата для ориентирования на местности	
			2) Усвоить методы ориентирования.	1) Объясняет важность знаний по военной топографии для эффективного применения оружия и техники в бою. 2) Оценивает информацию Глобальной Навигационной Спутниковой Системы и

				определяет правильный маршрут движения.
Основы военной робототехники	<p>1) Основы военной робототехники – Общие сведения о роботах. Применение роботов в военном деле.</p> <p>2) Алгоритм управления роботом– Планирование траектории движения робота. Модели и алгоритмы коллективного управления группой роботов.</p> <p>3) Задачи для роботов – Функциональные возможности роботов. Постановка и решение частных тактических задач: ориентирование на местности, поведение робота в критических ситуациях.</p>	1) Знать основные направления развития робототехники и отличительные признаки роботов.		<p>1) Раскрывает возможности применения роботов в военном деле.</p> <p>2) Определяет и классифицирует роботов по их назначениям.</p>
			2) Знать значение робототехники как прикладной науки для повышения обороноспособности нашей страны.	<p>1) Анализирует перспективы использования военной робототехники.</p> <p>2) Раскрывает использование робототехнических технологий в различных сферах человеческой жизни.</p>
Основы безопасности жизнедеятельности и информационных технологий	<p>1) Гражданская защита объекта хозяйствования– Организационная структура гражданской защиты объекта хозяйствования (организации образования) и ее задачи. Невоенизированные формирования гражданской защиты, их назначение и оснащение.</p> <p>2) Ядерное оружие и его характеристика– Виды ядерных взрывов. Поражающие факторы ядерного взрыва и способы защиты от них. Очаг ядерного поражения, его характеристика. Особенности поражающего действия нейтронных боеприпасов.</p> <p>3) Химическое оружие– Химическое оружие, признаки его применения. Краткая характеристика отравляющих веществ, их поражающие свойства и способы защиты от них. Очаг химического поражения, первичная и вторичная зоны заражения.</p> <p>4) Биологическое (бактериологическое) оружие– Биологическое (бактериологическое) оружие, его поражающее действие, признаки применения. Краткая характеристика бактериальных средств, их поражающие действия и средства защиты от них. Очаг бактериологического поражения, его характеристика. Мероприятия, проводимые в очаге бактериологического поражения. Карантин и обсервация.</p> <p>5) Средства защиты органов дыхания–</p>	1) Знать основные мероприятия, осуществляемые в мирное и военное время по защите населения Республики Казахстан от последствий стихийных бедствий, крупных аварий, катастроф и актов терроризма.		<p>1) Раскрывает цели и задачи Гражданской защиты, организации ГЗ в учебном заведении и организации невоенизированных формирований.</p> <p>2) Использует средства индивидуальной защиты, способы защиты от оружия массового поражения (ОМП).</p>

		<p>Общевойсковой противогаз, его назначение и устройство. Особенности устройства гражданских противогазов. Подбор шлема-маски (маски), проверка исправности, сборка и укладка противогаза. Правила ношения противогаза и пользования им, приемы надевания противогаза на пораженного. Пользование неисправным противогазом. Простейшие средства защиты органов дыхания.</p> <p>6) Индивидуальные средства защиты кожи– Подручные средства защиты кожи, повышение их защитных свойств путем дополнительной герметизации и пропитки. Общее знакомство с назначением специальной защитной одежды (легкий защитный костюм Л-1, защитная фильтрующая одежда, общевойсковой защитный комплект) и правила пользования ею.</p> <p>7) Средства коллективной защиты– Убежища и противорадиационные укрытия, их защитные свойства, общее устройство и внутреннее оборудование помещений. Укрытия простейшего типа.</p> <p>8) Основы безопасности и классификация опасностей – Основные понятия и классификация опасностей. Техника безопасности, охрана труда и охрана окружающей среды.</p> <p>9) Окружающая среда и безопасность человека – Воздействие на здоровье человека посредством физических, химических и биологических факторов.</p> <p>10) Опасности техногенного характера. – Промышленные аварии, их краткая характеристика и возможные последствия. Аварии на пожаро-взрывоопасных объектах. Гидродинамические аварии.</p> <p>11) Экологическая безопасность – Загрязнение воздушной и водной среды. Использование минеральных удобрений и пестицидов. Загрязнение почвы.</p> <p>12) Эвакуация и рассредоточение населения. Способы и порядок проведения эвакуации и рассредоточения. Сигналы оповещения гражданской защиты и порядок действия по ним.</p> <p>13) Автономное существование в природных условиях – Добровольная и вынужденная автономия. Способы выживания. Носимый аварийный запас.</p> <p>14) Основы безопасного поведения в криминогенных ситуациях – Безопасность на улице. Безопасность в общественных местах. Безопасность в местах массового скопления людей.</p> <p>15) Безопасность населения в условиях террористической угрозы. Обеспечение личной безопасности при угрозе</p>		
--	--	--	--	--

	<p>террористического акта – Правила поведения при возникновении опасности взрыва. Если вы оказались в заложниках.</p> <p>16) Основы кибербезопасности в информационном пространстве – Основные понятия кибербезопасности. Правила безопасного общения в социальных сетях. Правила безопасного использования сетей Wi-fi с открытым доступом.</p> <p>17) Обеспечение личной безопасности в различных бытовых ситуациях.</p> <p>18) Первая помощь при массовых поражениях – Особенности оказания первой помощи. Виды помощи. Порядок эвакуации пострадавших из очагов поражения.</p> <p>19) Первая медицинская помощь при ранениях, кровотечениях и ожогах и несчастных случаях. Понятие о ранах и их осложнениях. Виды кровотечений и их характеристика. Понятие о переломах костей, ушибы, вывихи, растяжения связок. Причины ожогов и их степень тяжести. Причины возникновения шока. Понятие об асептике и антисептике.</p> <p>20) Основные инфекционные болезни. Отравления, интоксикация и профилактика – Классификация и профилактика инфекционных заболеваний. Основные виды отравлений. Общий алгоритм действия при отравлении. Основные виды интоксикации. Помощь при интоксикации.</p> <p>21) Первая помощь пострадавшим при дорожно-транспортном происшествии – Перечень и назначение лекарственных препаратов, содержащихся в автомобильной аптечке. Правила оказания первой помощи при различных видах травм. Первая помощь при внезапном прекращении сердечной деятельности и дыхания.</p>		
		<p>2) Принимать важность подготовки населения к умелым действиям при угрозе нападения противника, по сигналам оповещения гражданской защиты, в различных чрезвычайных ситуациях и террористической угрозе.</p>	<p>1) Анализирует возможные нештатные ситуации при применении современных средств поражения.</p> <p>2) Знает правила первой медицинской помощи при различных несчастных случаях.</p>
		<p>3) Выработать навыки и умения для оказания</p>	<p>1) Накладывает бинтовые повязки при различных видах поражения.</p>

			помощи пострадавшим в районах стихийных бедствий.	<p>2) Оказывает первую медицинскую помощь пострадавшим при дорожно-транспортном происшествии.</p> <p>3) Применяет средства индивидуальной защиты.</p> <p>4) Называет виды средств коллективной защиты.</p> <p>5) Называет опасности техногенного характера</p> <p>6) Называет способы и порядок проведения эвакуации и рассредоточения населения.</p> <p>7) Объясняет правила поведения в криминогенных ситуациях.</p> <p>8) Объясняет правила безопасного общения в социальных сетях, использования сетей с открытым доступом.</p> <p>9) Называет правила первой помощи при массовых поражениях.</p>
Технологическая подготовка	<p>1) Основы и правила вождения колесных машин – Законы и иные правовые акты Республики Казахстан в области дорожного движения. Категории транспортных средств. Рабочее место водителя.</p> <p>2) Обязанности участников дорожного движения – Основные понятия и термины, содержащиеся в Правилах дорожного движения Республики Казахстан. Обязанности водителей, пешеходов и пассажиров. Документы, которые водитель обязан иметь при себе.</p> <p>3) Сигналы светофора и регулировщика – Сигналы светофора и регулировщика. Применение специальных сигналов. Применение аварийной сигнализации и знака аварийной остановки. Маневрирование. Расположение транспортных средств на проезжей части дороги.</p> <p>4) Дорожные знаки – Предупреждающие знаки. Знаки приоритета. Запрещающие знаки. Предписывающие знаки. Информационно-указательные знаки. Знаки сервиса. Знаки дополнительной информации (таблички).</p> <p>5) Дорожные разметки и их характеристики – Классификация разметки. Действия водителей в соответствии с требованиями горизонтальной и вертикальной разметки. Основные положения по допуску транспортных средств к эксплуатации.</p> <p>6) Скорость движения – Скорость</p>	<p>1) Знать основы и правила вождения колесных машин, обязанности участников дорожного движения, дорожные знаки и разметки.</p>	<p>1) Характеризует основы и правила вождения колесных машин.</p> <p>2) Называет обязанности участников дорожного движения, сигналы светофора и регулировщика, дорожные знаки и разметки.</p>	

		<p>движения. Обгон, встречный разъезд. Остановка и стоянка. Проезд перекрестков. Пешеходные переходы и остановки маршрутных транспортных средств.</p> <p>7) Движение в различных условиях – Движение через железнодорожные пути. Движение по автомагистралям. Движение в жилых зонах. Приоритет маршрутных транспортных средств. Пользование внешними световыми приборами и звуковыми сигналами.</p> <p>8) Перевозка пассажиров и грузов – Буксировка механических транспортных средств. Перевозка пассажиров. Перевозка грузов. Дополнительные требования к движению велосипедов, мопедов, гужевых повозок, а также к прогону животных. Обеспечение движения людей с нарушениями опорно-двигательного аппарата.</p>		
			2) Знать правила дорожного движения.	<p>1) Объясняет обязанности водителей и пешеходов.</p> <p>2) Называет виды дорожных знаков и правила движения транспортных средств.</p>

**Результаты обучения и критерии оценки
Учебно-полевые сборы (для юношей)**

№	Наименование разделов	Содержание разделов	Результаты обучения	Критерии оценки
1	Тактическая подготовка	<p>1) Вооружение и боевая техника воинской части (подразделения) – Ознакомление с вооружением и боевой техникой воинской части (подразделения), их назначение, тактико-техническая характеристика. Показ вооружения и боевой техники в действии.</p> <p>2) Боевой и походный порядок отделения – Боевой и походный порядок отделения. Обязанности солдата в бою. Управление отделением.</p> <p>3) Тренировка в использовании индивидуальных средств защиты – Выполнение нормативов: надевание противогаза, надевание респиратора, надевание противогаза на «пораженного», надевание общевойскового защитного комплекта. Аптечка индивидуальная и индивидуальный противохимический пакет, их назначение и порядок пользования ими.</p> <p>4) Действия солдата в бою – Способы передвижения солдата в бою при действиях в пешем порядке. Действия при вспышке ядерного взрыва.</p> <p>5) Солдат в обороне – Занятие огневой</p>	<p>1) Знать боевую технику и вооружение Вооруженных Сил Республики Казахстан.</p> <p>2) Знать действия солдата в различных видах боя.</p>	<p>1) Сравнивает характеристики боевой техники и вооружения Вооруженных Сил Республики Казахстан и иностранных государств.</p> <p>2) Использует личное оружие и индивидуальные средства защиты</p> <p>1) Скрытно передвигается на местности.</p> <p>2) Проводит самоокапывание и маскировку.</p>

		<p>позиции (места для стрельбы). Самоокапывание и маскировка. Действия при применении противником ядерного оружия, начале огневой подготовки, при сигналах оповещения о воздушном противнике, о радиоактивном, химическом и бактериологическом заражении. Отражение атак танков и пехоты противника с различных направлений. Ведение огня по воздушным целям.</p> <p>6) Солдат в наступлении – Действия при подготовке к атаке. Выдвижение солдата в колонне при наступлении с ходу и занятие им места в боевом порядке отделения. Преодоление заграждений по проходам и атака. Приемы уничтожения противника в траншее огнем, гранатами, в рукопашном бою. Овладение объектом атаки. Действия на местности, зараженной радиоактивными (отравляющими) веществами в ходе наступления.</p> <p>7) Солдат- наблюдатель – Выбор места для наблюдения, его оборудование и маскировка. Обнаружение целей и доклад о результатах наблюдения. Составление схемы местности и нанесение целей на схему.</p> <p>8) Солдат в дозоре – Действия солдата, назначенного дозорным. Движение дозорных, осмотр местности и местных предметов. Доклад о результатах наблюдения.</p>		
2	Огневая подготовка	<p>1) Тренировка в неполной разборке и сборке автомата Калашникова – Неполная разборка и сборка автомата и изучение положения частей и механизмов автомата до заряжания, работа механизмов автомата при заряжании и стрельбе.</p> <p>2) Тренировка в изготовке к стрельбе (АК-74, пневматическая винтовка) – Снаряжение магазина патронами и укладывание его в сумку. Изготовка к стрельбе (принятие положения для стрельбы и заряжание автомата). Производство стрельбы (установка прицела и переводчика, прикладка, прицеливание, спуск курка и удержание автомата при стрельбе). Прекращение стрельбы, разряжание и осмотр автомата после стрельбы.</p> <p>3) Метание ручных гранат – Метание ручных осколочных и противотанковых гранат.</p> <p>4) Стрельба из автомата (пневматической винтовки) – Практическая стрельба из автомата (пневматической винтовки).</p>	<p>1) Вести стрельбу из различных положений и с любого места.</p> <p>2) Знать приемы метания ручных осколочных и противотанковых гранат.</p>	<p>1) Соблюдает технику безопасности при обращении с оружием.</p> <p>2) Выполняет нормативы в неполной разборке и сборке автомата Калашникова и стрельбе из пневматической винтовки.</p> <p>1) Выполняет нормативы по метанию гранаты на дальность.</p> <p>2) Выполняет нормативы по метанию гранаты на точность.</p>
3	Общевойсковые уставы Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований	<p>1) Размещение, жизнь и быт военнослужащих воинской части (подразделения) – История воинской части (подразделения). Размещение военнослужащих. Комната информационно-воспитательной работы.</p>	<p>1) Знать учебно-материальную базу воинских частей.</p> <p>2) Знать обязанности суточного наряда</p>	<p>1) Объясняет правила распорядка дня в воинских частях.</p> <p>2) Объясняет правила хранения</p>

	Республики Казахстана	<p>Комната для хранения оружия. Учебные городки, спортивная база, солдатская столовая.</p> <p>2) Обязанности дневального по роте – Назначение, состав и вооружение суточного наряда роты. Обязанности дневального по роте. Оборудование и оснащение поста, на котором очередной дневальный выполняет свои обязанности. Действия очередного дневального при прибытии прямых начальников, в случае поступления сигнала «Сбор», тревоги и пожара. Обязанности дневального свободной смены. Порядок доклада дневального по телефону. Действия дневального при прибытии в роту военнослужащих не своей роты, при выносе имущества из расположения роты.</p> <p>3) Обязанности часового – Назначение и задачи караульной службы, обязанности часового. Пост, его оборудование и оснащение. Действия часового при нападении на пост. Порядок применения оружия.</p> <p>4) Обязанности и действия часового на посту – Порядок заряжания оружия. Положение оружия у часового на посту. Действия часового при приеме и сдаче поста, при возникновении на посту пожара и при нарушении порядка вблизи своего поста или на соседнем посту.</p>	<p>роты.</p> <p>3) Знать правила несения караульной службы.</p>	<p>оружия и боеприпасов.</p> <p>1) Выполняет обязанности дневального по роте.</p> <p>2) Отрабатывает действия дневального по роте по прибытии в роту прямых начальников.</p> <p>1) Применяет практические навыки действия часового на посту.</p> <p>2) Анализирует внештатные ситуации при несении караульной службы.</p>
4	Строевая подготовка	<p>1) Воинские приветствия – Выполнение приемов воинского приветствия на месте и в движении.</p> <p>2) Выход из строя и возвращение в строй – Подход к начальнику и отход от него.</p> <p>3) Строевые приемы и движение с оружием – Выполнение приемов «Автомат на грудь!», «На ремень!», «Положить оружие!», «К оружию!», «В ружье!».</p> <p>4) Строй отделения – Построение отделения в развернутый и походный строи. Перестроение отделения из развернутого строя в походный обратно. Размыкание и смыкание отделения.</p>	<p>1) Знать приемы воинского приветствия на месте и в движении.</p> <p>2) Выполнять строевые приемы с оружием и без оружия.</p>	<p>1) Демонстрирует строевые навыки по воинскому приветствию.</p> <p>1) Выполняет выход из строя, подход к начальнику.</p> <p>2) Выполняет строевые приемы в составе отделения.</p>
5	Военная топография	<p>1) Тренировка в определении сторон горизонта и магнитных азимутов. Движение по азимутам.</p>	<p>1) Определять стороны горизонта и магнитный азимут.</p> <p>2) Ориентироваться на местности с помощью магнитного компаса.</p>	<p>1) Объясняет основные способы ориентирования на незнакомой местности без карт</p> <p>2) Пользуется местными предметами для определения сторон горизонта.</p>

5. Перечень литературы и средств обучения

Основная:

1. А.Н.Рыспаев, Е.Б.Адельбаев, Н.Т.Асипов, А.И.Рихтер, А.М.Ерекешев, А.С.Усербаев, Ж.А.Саткулов, С.К.Куптилеуова.
Начальная военная и технологическая подготовка- часть 1, учебник для 10 классов, Кокшетау «Келешек-2030»,2019 г.
E-mail: torg@keleshek-2030.kz
2. А.Н.Рыспаев, Е.Б.Адельбаев, Н.Т.Асипов, А.И.Рихтер, А.М.Ерекешев, А.С.Усербаев, Ж.А.Саткулов, С.К.Куптилеуова,
Начальная военная и технологическая подготовка учебно- полевые (лагерные) сборы - часть 2, учебник для 10 классов
Кокшетау: «Келешек-2030»,2019 г.
E-mail: torg@keleshek-2030.kz
3. А.Б. Тасбулатов, Д.К. Майхиев, Е.Ж. Акимбаев, О.Ж. Мамырбаев .
4. Начальная военная и технологическая подготовка»- часть 1,
учебник для 10 классов, Алматы «Мектеп» 2019
<https://www.okulyk.kz/mektep@mail.ru>
5. А.Б. Тасбулатов, Д.К. Майхиев, Е.Ж. Акимбаев, О.Ж. Мамырбаев .
Начальная военная и технологическая подготовка.
Учебно –полевые сборы- часть 2, учебник для 10 классов, Алматы «Мектеп» 2019
<https://www.okulyk.kz/mektep@mail.ru>
6. В.А. Лим, А.В. Гудков
Начальная военная и технологическая подготовка,
учебник для 11 классов. Алматы «Мектеп» 2019
http://expert.mektep.kz/ru/shop/217159-11_klass/217198-nachalnaja_vojennaja_i_tehnologicheskaja_podgotovka_11/1

Средства обучения:

- 1.Мультимедийное оборудование.
- 2.Электронный учебник.

Контактная информация преподавателя	тел.:87014027873
Осипов Виктор Петрович	e-mail: jdg64@mail.ru