

КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ
ФАКУЛЬТЕТ ДОВУЗОВСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ
КОЛЛЕДЖ



УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа

Еркебай Р.А.

2023г.

РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

Начальная военная и технологическая подготовка
(наименование дисциплины)

Специальность: 06130100 – Программное обеспечение (по видам)

Квалификация: 4s06130105 – Техник информационных систем

Форма обучения: очная

на базе основного среднего образования

Общее количество часов 96 /кредитов: 4

1 семестр: 48 часов/2 кредита

2 семестр: 48 часов/2 кредита

Разработчик (-и) Закулин М.С.
(подпись) (ФИО)

Председатель цикла общеобразовательных дисциплин Жазыкбаева Р.Р.
(подпись) (ФИО)

Рассмотрена и одобрена на заседании общеобразовательных дисциплин
Протокол № 01 от "31" 08 2023 г.

Пояснительная записка

Формируемая компетенция:

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

Постреквизиты

Пререквизиты: 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.

Необходимые средства обучения, оборудование

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 .
Начальная военная и технологическая подготовка»- часть 1,

<https://www.okulyk.kz/>

mektep@mail.ru

4. А.Б. Тасбулатов, Д.К. Майхиев, Е.Ж. Акимбаев, О.Ж. Мамырбаев .
Начальная военная и технологическая подготовка.

<https://www.okulyk.kz/>

mektep@mail.ru

5. В.А. Лим, А.В. Гудков Начальная военная и технологическая подготовка,
http://expert.mektep.kz/ru/shop/217159-11_klass/217198-

Средства обучения:

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

Контактная информация преподавателя:

Закулин Мухтар Сеиткадинович

тел.: 8 747633 3476

e-mail: zakulinmuhtar@gmail.com

Содержание рабочей учебной программы

№	Разделы/ результаты обучения	Темы / критерии оценки	Всего часов	Из них		Тип занятия	Оценочные задания
				Теоретические	лабораторно-практические		
	Вводное занятие	Цели, задачи и содержание начальной военной и технологической подготовки обучающихся.	1	1			
1	Раздел 1. Вооруженные Силы Республики Казахстан-гарант военной безопасности государства 1)Знать Конституционные основы обороны Республики Казахстан; роль и значение Вооруженных Сил нашей страны в обеспечении безопасности. Знать факторы, представляющие угрозу национальной безопасности.	<i>Тема 1. Конституционные основы обороны государства/</i> Объясняет 36 статью Конституции РК, систему подготовки кадров для Вооруженных Сил РК.	2	1	1		
		<i>Тема 2. Воинские символы Вооруженных Сил Республики Казахстан/</i> Знать символы Вооруженных Сил Республики Казахстан, воинскую присягу.	2	1	1		
		<i>Тема 3.Экстремизм и терроризм как угроза национальной безопасности./</i> Называет виды экстремизма и терроризма, их характерные черты.	2	1	1		
2	Раздел 2. Общевоинские Уставы Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований Республики Казахстан/ Знать общие положения и правовые основы уставов Вооруженных Сил Республики Казахстан.	<i>Тема 1. Общевоинские Уставы Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований Республики Казахстан/</i> 1) Называет виды уставов Вооруженных Сил Республики Казахстан. 2) Раскрывает общее содержание воинских уставов.	2	1	1		
		<i>Тема 2. Военнослужащие и взаимоотношения между ними/</i> 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.	2	1	1		
		<i>Тема 3. Воинская дисциплина, ее сущность и значение/</i> Знать требования уставов в обеспечении надлежащего воинского порядка, дисциплины, учебно-воспитательного процесса и поддержания на должном уровне боевой готовности Вооруженных Сил Республики Казахстан.	2	1	1		
3	Раздел 3. Тактическая подготовка/ Усвоить вопросы теории и практики боя как важнейшего средства для достижения победы над врагом.	<i>Тема 1. Организация и боевые возможности мотострелкового отделения/</i> 1) Характеризует виды и особенности ведения современного боя. 2)Раскрывает организацию и боевые возможности мотострелкового отделения.	2	1	1		

4	Раздел 4. Огневая подготовка/ Знать материальную часть рассматриваемого оружия, основные меры безопасности при обращении с ним, боеприпасами и гранатами.	<i>Тема 1. Автомат и ручной пулемёт Калашникова/</i> Объясняет назначение, боевые свойства, общее устройство и принцип работы автомата (пулемета)	2	1	1		
		<i>Тема 2. Неполная разборка и сборка автомата Калашникова/</i> Производит осмотр, разбор и сборку оружия	2	1	1		
		<i>Тема 3. Подготовка автомата Калашникова к стрельбе/</i> Соблюдает меры безопасности при обращении с оружием, гранатами и боеприпасами.	2	1	1		
		<i>Тема 4. Ручные осколочные гранаты/</i> Ручные осколочные гранаты – Назначение, боевые свойства ручных осколочных гранат (РГД-5, РГН, Ф-1, РГО).	2	1	1		
5	Раздел 5. Строевая подготовка/ Знать и выполнять общие положения и требования Строевого устава Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований Республики Казахстан.	<i>Тема 1. Строи и их элементы. Строевая стойка/</i> Определяет элементы строя, подаёт команды для построения и движения строя.	2	1	1		
		<i>Тема 2. Повороты на месте. Строевой и походный шаг/</i> Выполняет команды и действия по строевой подготовке, как одиночные приёмы, так и в составе отделения и взвода.	2	1	1		
6	Раздел 6. Военная топография/ Усвоить основные способы ориентирования на незнакомой местности.	<i>Тема 1. Ориентирование на местности без карты/</i> Определяет стороны горизонта по компасу и по местным предметам.	1	1			
		<i>Тема 2. Определение магнитного азимута/</i> Ориентируется на местности без карты, двигается по нужному азимуту.	1	1			
7	Раздел 7. Основы военной робототехники/ Знать основные направления развития робототехники и отличительные признаки роботов.	<i>Тема 1. Основы военной робототехники/</i> Раскрывает возможности применения роботов в военном деле.	2	1	1		
		<i>Тема 2. Алгоритм управления роботом/</i> Определяет и классифицирует роботов по их назначениям.	2	1	1		
		<i>Тема 3. Задачи для роботов/</i> Анализирует перспективы использования военной робототехники.	2	1	1		
8	Раздел 8. Основы безопасности жизнедеятельности и информационных технологий/ Знать основные мероприятия, осуществляемые в мирное и военное время по защите населения Республики Казахстан от последствий стихийных бедствий, крупных аварий, катастроф и актов терроризма.	<i>Тема 1. Гражданская защита объекта хозяйствования/</i> Раскрывает цели и задачи Гражданской защиты, организации ГЗ в учебном заведении и организации невоенизированных формирований.	1	1			
		<i>Тема 2. Ядерное оружие и его характеристика/</i> 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.	1	1			
		<i>Тема 3. Химическое оружие/</i> 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.	1	1			

		Тема 4. Биологическое (бактериологическое) оружие/ 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.	1	1			
		Тема 5. Средства защиты органов дыхания/ Средства защиты органов дыхания – Общевоинской противогаз, его назначение и устройство.	1	1			
		Тема 6. Индивидуальные средства защиты кожи/ Использует средства индивидуальной защиты, способы защиты от оружия массового поражения (ОМП).	1	1			
		Тема 7. Средства коллективной защиты/ Называет виды средств коллективной защиты.	1	1			
		Тема 8. Эвакуация и рассредоточение населения/ Эвакуация и рассредоточение населения. Способы и порядок проведения эвакуации и рассредоточения. Сигналы оповещения гражданской защиты и порядок действия по ним.	1	1			
		Тема 9. Безопасность населения в условиях террористической угрозы. Культура против терроризма/	1	1			
		Тема 10. Действия населения в районах стихийных бедствий/	1	1			
		Тема 8.11. Первая помощь при ранениях, кровотечениях и ожогах/	1	1			
		Тема 8.12. Первая помощь при различных несчастных случаях/	1	1			
9	Раздел 9. Правовые основы Вооруженных Сил Республики Казахстан/ Усвоить требования Закона о воинской службе граждан Республики Казахстан.	Тема 1. Воинская служба- особый вид государственной службы Республики Казахстан/ Объясняет статьи Закона «О воинской службе и статусе военнослужащих»	1	1			
		1 семестр	48	32	16		
		Тема 2. Содержание воинской обязанности граждан Республики Казахстан/ Раскрывает содержание статьи Закона о воинской обязанности граждан Республики Казахстан.	1		1		
10	Раздел 10. Огневая подготовка/ Знать материальную часть рассматриваемого оружия, основные меры безопасности при обращении с ним, боеприпасами и гранатами.	Тема 1. Основы стрельбы/ Характеризует основы стрельбы из стрелкового оружия	1		1		
		Тема 2. Правила стрельбы/ Усвоить начальные навыки практического применения стрелкового оружия.	1		1		

11	<p>Раздел 11. Технологическая подготовка/ Знать основы и правила вождения колёсных машин, обязанности участников дорожного движения, дорожные знаки и разметки.</p>	<p><i>Тема 1. Основы и правила вождения колёсных машин/</i> Характеризует основы и правила вождения колесных машин.</p>	1		1		
		<p><i>Тема 2. Обязанности участников дорожного движения/</i> Называет обязанности участников дорожного движения.</p>	1		1		
		<p><i>Тема 3. Сигналы светофора и регулировщика/</i> Сигналы светофора и регулировщика.</p>	1		1		
		<p><i>Тема 4. Дорожные знаки/</i> Дорожные знаки и разметки.</p>	1		1		
		<p><i>Тема 5. Дорожная разметка и её характеристика/</i> Дорожные знаки и разметки.</p>	1		1		
12	<p>Раздел 12. Основы безопасности жизнедеятельности и информационных технологий/ 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>	<p><i>Тема 1. Основы безопасности и классификация опасностей/</i></p>	1		1		
		<p><i>Тема 2. Окружающая среда и безопасность человека/</i> Называет способы и порядок проведения эвакуации и рассредоточения населения.</p>	1		1		
		<p><i>Тема 3. Обеспечение личной безопасности в различных бытовых ситуациях/</i> Обеспечение личной безопасности в различных бытовых ситуациях.</p>	1		1		
		<p><i>Тема 4. Опасности техногенного характера/</i> Называет опасности техногенного характера.</p>	1		1		
		<p><i>Тема 5. Экологическая безопасность/</i> Экологическая безопасность – Загрязнение воздушной и водной среды. Использование минеральных удобрений и пестицидов. Загрязнение почвы.</p>	1		1		
		<p><i>Тема 6. Автономное существование в природных условиях/</i> Автономное существование в природных условиях – Добровольная и вынужденная автономия. Способы выживания. Носимый аварийный запас.</p>	1		1		
		<p><i>Тема 7. Основы безопасности поведения в криминогенной ситуации/</i> Объясняет правила поведения в криминогенных ситуациях.</p>	1		1		
		<p><i>Тема 8. Безопасность населения в условиях террористической угрозы/</i> Объясняет правила безопасного общения в социальных сетях, использования сетей с открытым доступом.</p>	1		1		

	Тема 9. Основы кибербезопасности в информационном пространстве/ Основные понятия кибербезопасности. Правила безопасного общения в социальных сетях. Правила безопасного использования сетей Wi-Fi с открытым доступом.	1		1		
	Тема 10. Первая медицинская помощь при массовых поражениях/ Называет правила первой помощи при массовых поражениях.	1		1		
2 семестр		18		18		
Итого за семестр кол-во часов		66	32	34		
Учебно-полевые (лагерные) сборы						
1	Раздел I Тактическая подготовка 10 часов.	Тема 1. Вооружение и боевая техника воинской части (подразделения)	2			
		Тема 2. Боевой и походный порядок отделения Тема 3. Тренировка в использовании индивидуальных средств защиты	2			
		Тема 4. Действия солдата в бою	2			
		Тема 5. Солдат в обороне Тема 6. Солдат в наступлении	2			
		Тема 7. Солдат- наблюдатель Тема 8. Солдат в дозоре	2			
		Тема 1. Тренировка в неполной разборке и сборке автомата Калашникова Тема 2. Тренировка в изготовке к стрельбе (АК-74, пневматическая винтовка) Тема 3. Метание ручных гранат.	2			
2	Раздел 2. Огневая подготовка 6 часа	Тема 4. Стрельба из автомата (пневматической винтовки).	2			
		Тема 1. Размещение, жизнь и быт военнослужащих воинской части (подразделения). Дизайн воинской части. Тема 3.2. Обязанности дневального по роте. Тема 3.3. Обязанности часового. Тема 3.4. Действия часового на посту.	2			
3	Раздел 3. Общевоинские уставы Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований Республики Казахстан 4 часа	Тема 4.1. Воинские приветствия.	2			
		Тема 4.2. Выход из строя и возвращение в строй.	2			
		Тема 4.3. Строевые приемы и движение с оружием.	2			
		Тема 4.4. Строи отделения.	2			
4	Раздел 4. Строевая подготовка 8 часов	Тема 5.1. Движение по азимутам.	2			
5	Раздел 5. Военная топография 2 часа					
Курсовой проект/ работа (если запланировано)		-	-	-		
Экзамен		-	-	-		
Всего часов		30	15	15		
Итого часов		96	47	49		