

ЖОП-(109-№0)

КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ  
ФАКУЛЬТЕТ ДОВУЗОВСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
КОЛЛЕДЖ



УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа

Еркебай Р.А.

04 " 09 2023г.

**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА**

**Начальная военная и технологическая подготовка**  
(наименование дисциплины)

**Специальность:** 06130100 – Программное обеспечение (по видам)

**Квалификация:** 4s06130103 – Разработчик программного обеспечения

**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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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-](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](mailto: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	<b>Раздел 1. Вооруженные Силы Республики Казахстан-гарант военной безопасности государства</b> 1)Знать Конституционные основы обороны Республики Казахстан; роль и значение Вооруженных Сил нашей страны в обеспечении безопасности. Знать факторы, представляющие угрозу национальной безопасности.	<i>Тема1.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/Знать символы Вооруженных Сил Республики Казахстан, воинскую присягу.</i>	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	<b>Раздел 2. Общевоинские Уставы Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований Республики Казахстан/</b> Знать общие положения и правовые основы уставов Вооруженных Сил Республики Казахстан.	<i>Тема1.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	<b>Раздел 3. Тактическая подготовка/</b> 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	<b>Раздел 4. Огневая подготовка/</b> 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	<b>Раздел 5. Строевая подготовка/</b> Знать и выполнять общие положения и требования Строевого устава Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований Республики Казахстан.	<i>Тема 1. Строй 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	<b>Раздел 6. Военная топография/</b> 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	<b>Раздел 7. Основы военной робототехники/</b> 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	<b>Раздел 8. Основы безопасности жизнедеятельности и информационных технологий/</b> Знать основные мероприятия, осуществляемые в мирное и военное время по защите населения Республики Казахстан от	<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	1	1			

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

	материальную часть рассматриваемого оружия, основные меры безопасности при обращении с ним, боеприпасами и гранатами.	<i>Тема 2.Правила стрельбы/ Усвоить начальные навыки практического применения стрелкового оружия.</i>	1		1		
11	<b>Раздел 11. Технологическая подготовка/ Знать основы и правила вождения колёсных машин, обязанности участников дорожного движения, дорожные знаки и разметки.</b>	<i>Тема 1.Основы и правила вождения колёсных машин/ Характеризует основы и правила вождения колесных машин.</i>	1		1		
		<i>Тема 2.Обязанности участников дорожного движения/Называет обязанности участников дорожного движения.</i>	1		1		
		<i>Тема 3. Сигналы светофора и регулировщика/ Сигналы светофора и регулировщика.</i>	1		1		
		<i>Тема 4.Дорожные знаки/ Дорожные знаки и разметки.</i>	1		1		
		<i>Тема 5.Дорожная разметка и её характеристика/ Дорожные знаки и разметки.</i>	1		1		
12	<b>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.</b>	<i>Тема 1.Основы безопасности и классификация опасностей/</i>	1		1		
		<i>Тема 2. Окружающая среда и безопасность человека/ Называет способы и порядок проведения эвакуации и рассредоточения населения.</i>	1		1		
		<i>Тема 3. Обеспечение личной безопасности в различных бытовых ситуациях/ Обеспечение личной безопасности в различных бытовых ситуациях.</i>	1		1		
		<i>Тема 4.Опасности техногенного характера/ Называет опасности техногенного характера.</i>	1		1		
		<i>Тема 5.Экологическая безопасность/ Экологическая безопасность – Загрязнение воздушной и водной среды. Использование минеральных удобрений и пестицидов. Загрязнение почвы.</i>	1		1		
		<i>Тема 6.Автономное существование в природных условиях/ Автономное существование в природных условиях – Добровольная и вынужденная автономия. Способы выживания. Носимый</i>	1		1		



		аварийный запас.						
		Тема 7. Основы безопасности поведения в криминогенной ситуации/ Объясняет правила поведения в криминогенных ситуациях.	1		1			
		Тема 8. Безопасность населения в условиях террористической угрозы/ Объясняет правила безопасного общения в социальных сетях, использования сетей с открытым доступом.	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			
<b>2 семестр</b>			<b>18</b>		<b>18</b>			
<b>Итого за семестр кол-во часов</b>			<b>66</b>	<b>32</b>	<b>34</b>			
<b>Учебно-полевые (лагерные) сборы</b>								
1	Раздел 1 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					
2		Раздел 2. Огневая подготовка 6 часа	Тема 1. Тренировка в неполной разборке и сборке автомата Калашникова Тема 2. Тренировка в изготовке к стрельбе (АК-74, пневматическая винтовка)	2				
	Тема 3. Метание ручных гранат.		2					
	Тема 4. Стрельба из автомата (пневматической винтовки).		2					
3	Раздел 3. Общевоинские уставы Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований Республики Казахстан 4 часа		Тема 1. Размещение, жизнь и быт военнослужащих воинской части (подразделения). Дизайн воинской части.	2				
		Тема 3.2. Обязанности дневального по роте. Тема 3.3. Обязанности часового. Тема 3.4. Действия часового на посту.	2					
4		Раздел 4. Строевая подготовка 8 часов	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. Строй отделения.		2					
5	Раздел 5. Военная	Тема 5.1. Движение по азимутам.	2					

топография 2 часа					
Курсовой проект/ работа (если запланировано)	-	-	-		
Экзамен	-	-	-		
Всего часов	30	15	15		
Итого часов	96	47	49		