**ТОО «ИННОВАЦИОННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ГОРОДА АЛМАТЫ»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | УТВЕРЖДАЮ  Заместитель директора по УМР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Шаймуханбетова К.А.  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г. |

**Рабочая учебная программа**

Начальная военная и технологическая подготовка

(наименование модуля или дисциплины)

Специальность:

1304000 – Вычислительная техника и программное обеспечение  
 (код и наименование)

Квалификация: 1304053 – Техник по защите информации   
 (код и наименование)

Форма обучения очное на базе основного среднего образования  
Общее количество часов 100

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Разработчик (-и) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись) | Ахан А.Д.  Ф.И.О. |
|  |  |  |
|  |  |  |

Рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методического совета  
Протокол № \_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 2020 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Методист колледжа | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись) | Наутиева Ж.И.  Ф.И.О. |

Рассмотрена на заседании ПЦК ООиСЭД

Протокол № \_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 2020 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Председатель ПЦК | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись) | Смаилова А.С.  Ф.И.О. |

**Пояснительная записка**

**1.Описание дисциплины/модуля**

Содержание рабочей учебной программы «Начальная военная и технологическая подготовка» базе основного среднего образования» включает содержание предмета «Начальная военная и технологическая подготовка» для 10-11 классов общественно-гуманитарного направления / естественно- математического направления уровня общего среднего образования по обновленному содержанию.

В рабочей программе по Начальная военная и технологическая подготовка» общественно-гуманитарного направления / естественно- математического направления предусмотрено 10 разделов: «Вооруженные Силы Республики Казахстан-гарант военной безопасности государства», «Правовые основы Вооруженных Сил Республики Казахстан», «Общевоинские Уставы Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований Республики Казахстан», «Тактическая подготовка», «Огневая подготовка», «Строевая подготовка», «Военная топография», «Основы военной робототехники», «Основы безопасности жизнедеятельности и информационных технологий», «Технологическая подготовка».

**2. 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

**3. Необходимые средства обучения, оборудование**

Доска, проектор, учебные литературы, плакаты, макет ММГ АК-74.

|  |  |
| --- | --- |
| Контактная информация преподавателя (ей): | |
| Ф.И.О. Ахан Асқар Дайырғазыұлы | тел.: 87477770993 |
| е-mail: Askar\_25.17@mail.ru |

**Содержание рабочей учебной программы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Начальная военная и технологическая подготовка** | | | | | | |
| **Содержание программы** | | | **Всего часов** | **в том числе** | | |
| **Разделы, темы** | **Результаты обучения** | **Критерии оценки** | **Теоретические** | **Лабораторно-практические** | **Производственное обучение/**  **профессиональная практика** |
| **Раздел 1. Вооруженные Силы Республики Казахстан-гарант военной безопасности государства** | | | | **6** |  |  |  |
| 1 | Тема 1.Конституционные основы обороны государства | 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 | 2 |  |  |
| 2 | Тема 2.Воинские символы Вооруженных Сил Республики Казахстан | 2)Знать символы Вооруженных Сил Республики Казахстан, воинскую присягу. | 1)Отличает воинские символы Вооруженных Сил Республики Казахстан.  2)Объясняет содержание и значение требований военной присяги. | 2 | 2 |  |  |
| 3 | Тема 3.Экстремизм и терроризм как угроза национальной безопасности. | Знать факторы, представляющие угрозу национальной безопасности. | 3)Называет виды экстремизма и терроризма, их характерные черты. | 2 | 2 |  |  |
| **Раздел 2. Правовые основы Вооруженных Сил Республики Казахстан** | | | | **6** |  |  |  |
| 4 | Тема 1.Воинская служба- особый вид государственной службы Республики Казахстан. | 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 | 2 |  |  |
| 5 | Тема 2.Содержание воинской обязанности граждан Республики Казахстан | 2) Знать о статусе военнослужащего и его права и обязанности. | 1) Называет сроки прохождения военной службы по призыву и по контракту. | 2 | 2 |  |  |
| 6 | Тема 3.Статус военнослужащего. Основные права и обязанности военнослужащих | Принимать воинскую службу как особый вид государственной службы Республики Казахстан. | 1) Объясняет порядок прохождения воинской службы. | 2 | 2 |  |  |
| Раздел 3. Общевоинские Уставы Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований Республики Казахстан. | | | | **6** |  |  |  |
| 7 | Тема 1.Общевоинские Уставы Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований Республики Казахстан. | 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 | 2 |  |  |
| 8 | Тема 2.Военнослужащие и взаимоотношения между ними | 2) Знать требования уставов в обеспечении надлежащего воинского 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. | 2 | 2 |  |  |
| 9 | Тема 3.Воинская дисциплина, ее сущность и значение | Знать требования уставов в обеспечении надлежащего воинского порядка, дисциплины | 1) Применяет требования уставов для выработки в себе таких качеств, как сила воли, дисциплинированность. | 2 | 2 |  |  |
| **Раздел 4. Тактическая подготовка** | | | | **2** |  |  |  |
| 10 | Тема 1.Организация и боевые возможности мотострелкового отделения. | 1) Усвоить вопросы теории и практики боя как важнейшего средства для достижения победы над врагом. | 1) Характеризует виды и особенности ведения современного боя. | 2 | 2 |  |  |
| **Раздел 5. Огневая подготовка** | | | | 14 |  |  |  |
| 11 | Тема 1. Основы стрельбы. | 1)Знать  материальную часть рассматриваемого оружия, основные меры безопасности при обращении с ним, боеприпасами и гранатами. | 1) Характеризует основы стрельбы из стрелкового оружия. | 2 | 2 |  |  |
| 12 | Тема 2. Автомат и ручной пулемёт Калашникова. | 2) Усвоить начальные навыки практического применения стрелкового оружия. | 2) Объясняет назначение, боевые свойства, общее устройство и принцип работы автомата (пулемета). | 2 | 2 |  |  |
| 13 | Тема 3. Неполная разборка и сборка автомата Калашникова. | Знать материальную часть оружия | 1)Производит осмотр, разбор и сборку оружия. | 2 |  | 2 |  |
| 14 | Тема 4. Подготовка автомата Калашникова к стрельбе. | Знать исправности автомата (пулемета), | Производит чистку осмотр оружия его, смазки готовности к стрельбе. | 2 |  | 2 |  |
| 15 | Тема 5.Ручные осколочные гранаты. | Знать назначение, боевые свойства' и устройства ручной осколочной гранаты РГД-5 | Соблюдает меры безопасности при обращении с оружием, гранатами и боеприпасами. | 2 |  | 2 |  |
| 16 | Тема 6.Правила стрельбы. | Знать принятие положений для стрельбы, подготовка к стрельбе, прекращение стрельбы | Выполняет подготовку к стрельбе. 1.2 норматиф | 2 |  | 2 |  |
| 17 | Тема 6.Правила стрельбы. | Знать принятие положений для стрельбы, подготовка к стрельбе, прекращение стрельбы | Выполняет подготовку к стрельбе. 1.2 норматиф | 2 |  | 2 |  |
|  | **всего за 1-семестр** | | | **34** | **24** | **10** |  |
| **Раздел 6. Строевая подготовка** | | | | **8** |  |  |  |
| 18 | Тема 1.Строи и их элементы. Строевая стойка. | 1) Знать и выполнять общие положения и требования Строевого устава Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований Республики Казахстан. | Определяет элементы строя, подаёт команды для построения и движения строя. | 2 | 2 |  |  |
| 19 | Тема 2. Повороты на месте. Строевой и походный шаг | Знать и выполнять общие положения и требования команды. | Выполняет команды и действия по строевой подготовке, как одиночные приёмы, так и в составе отделения и взвода. | 2 |  | 2 |  |
| 20 | Тема 3.Строевые приёмы в движения. | Знать и выполнять общие положения и требования строевых приемов. | Выполняет действия по соответствующим командам. | 2 |  | 2 |  |
| 21 | Тема 4.Строй отделения. | Применять приобретенные навыки на уроках по тактической, огневой, физической подготовке. | Выполняет повороты, движения строевым и походным шагом. | 2 |  | 2 |  |
| **Раздел 7. Военная топография** | | | | **4** |  |  |  |
| 22 | Тема 1.Ориентирование на местности без карты | 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 | 2 |  |  |
| 23 | Тема 2.Определение магнитного азимута | 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. | 2 | 2 |  |  |
| **Раздел 8. Основы военной робототехники** | | | | **6** |  |  |  |
| 24 | Тема 1.Основы военной робототехники | 1)Знать основные направления развития робототехники и отличительные признаки роботов. | 1)Раскрывает возможности применения роботов в военном деле.  2)Определяет и классифицирует роботов по их назначениям. | 2 | 2 |  |  |
| 25 | Тема 2.Алгоритм управления роботом | 2) Знать значение робототехники как прикладной науки для повышения обороноспособности нашей страны. | 1) Анализирует перспективы использования военной робототехники.  2)Раскрывает использование робототехнических технологий в различных сферах человеческой жизни. | 2 | 2 |  |  |
| 26 | Тема 3.Задачи для роботов |  |  | 2 | 2 |  |  |
| **Раздел 9. Основы безопасности жизнедеятельности и информационных технологий** | | | | **10** |  |  |  |
| 27 | Тема 1.Гражданская защита объекта хозяйствования | 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. | 1) Раскрывает цели и задачи Гражданской защиты, организации ГЗ в учебном заведении и организации невоенизированных формирований.  2) Использует средства индивидуальной защиты, способы защиты от оружия массового поражения (ОМП). | 2 | 2 |  |  |
| 28 | Тема 2.Ядерное оружие и его характеристика | 2) Принимать важность подготовки населения к умелым действиям при угрозе нападения противника, по сигналам оповещения гражданской защиты, в различных чрезвычайных ситуациях и террористической угрозе. | 1)Анализирует возможные нештатные ситуации при применении современных средств поражения.  2) Знает правила первой медицинской помощи при различных несчастных случаях. | 2 | 2 |  |  |
| 29 | Тема 3.Химическое оружие | 3) Выработать  навыки и умения для оказания помощи пострадавшим в районах стихийных бедствий. | 1)Накладывает бинтовые повязки при различных видах поражения.  2) Оказывает первую медицинскую помощь пострадавшим при дорожно-транспортном происшествии.  3) Применяет средства индивидуальной защиты.  4) Называет виды средств коллективной защиты.  5) Называет опасности техногенного характера. | 2 | 2 |  |  |
| 30 | Тема 4.Биологическое (бактериологическое) оружие |  | 6) Называет способы и порядок проведения эвакуации и рассредоточения населения.  7) Объясняет правила поведения в криминогенных ситуациях | 2 | 2 |  |  |
| 31 | Тема 5.Средства защиты органов дыхания |  | 8) Объясняет правила безопасного общения в социальных сетях, использования сетей с открытым доступом.  9) Называет правила первой помощи при массовых поражениях. | 2 | 2 |  |  |
| **Раздел 10. Технологическая подготовка** | | | | **2** |  |  |  |
| 32 | Тема 1.Основы и правила вождения колёсных машин  Обязанности участников дорожного движения. . | 1)Знать  основы и правила вождения колёсных машин, обязанности участников дорожного движения, дорожные знаки и разметки.  2) Знать правила дорожного движения. | 1)Характеризует основы и правила вождения колесных машин.  2)Называет обязанности участников дорожного движения, сигналы светофора и регулировщика, дорожные знаки и разметки.  1) Объясняет обязанности водителей и пешеходов.  2) Называет виды дорожных знаков и правила движения транспортных средств. | 2 | 2 |  |  |
|  | **всего за 2- семестр** | | | **30** | **24** | **6** |  |
| **План учебно-полевых сборов** | | | | **36** |  |  |  |
| **Раздел 1. Тактическая подготовка** | | | | **16** |  |  |  |
| 33 | Тема1.Вооружение и боевая техника воинской части  подразделения). | 1) Знать боевую технику и вооружение Вооруженных Сил Республики Казахстан. | 1) Сравнивает характеристики боевой техники и вооружения Вооруженных Сил Республики Казахстан и иностранных государств. | 2 |  | 2 |  |
| 34 | Тема2.Боевой и походный порядок отделения. | 2) Знать действия солдата в различных видах боя. | 2) Использует личное оружие и индивидуальные средства защиты. | 2 |  | 2 |  |
| 35 | Тема 3.Тренировка в использовании индивидуальных средств защиты. | Уметь использовать средство защиты. | Скрытно передвигается на местности. | 2 |  | 2 |  |
| 36 | Тема4.Действия солдата в бою. | Знать обязанности солдата в бою | Проводит самоокапывание и маскировку. | 2 |  | 2 |  |
| 37 | Тема 5.Солдат в обороне. | Знать огневой позиции в обороне | Раскрывает организацию и боевые возможности мотострелкового отделения. | 2 |  | 2 |  |
| 38 | Тема6.Солдат в наступлении. | Знать действия солдата при подготовке к атаке | Объясняет действия военнослужащего в составе отделения, в обороне и в наступлении, передвижения под огнём противника, преодоления различных препятствий. | 2 |  | 2 |  |
| 39 | Тема7.Солдат- наблюдатель. | Знать действия солдата в различных видах боя. | Объясняет действия по сигналам « Воздух!» «Газы!», «Химическая тревога!». | 2 |  | 2 |  |
| 40 | Тема 8.Солдат в дозоре. | Знать действия солдата в различных видах боя. | Объясняет действия дозоре. | 2 |  | 2 |  |
| **Раздел 2. Огневая подготовка** | | | | **8** |  |  |  |
| 41 | Тема 1.Тренировка по неполной разборке и сборке автомата Калашникова. | 1) Вести стрельбу из различных положений и с любого места. | 1) Соблюдает технику безопасности при обращении с оружием.  2)Выполняет нормативы в неполной разборке и сборке автомата Калашникова и  стрельбе из пневматической винтовки. | 2 |  | 2 |  |
| 42 | Тема 2.Тренировка по подготовке к стрельбе (АК-74, пневматическая винтовка). | 2) Знать приемы метания ручных осколочных и противотанковых гранат. | 1) Выполняет нормативы по метанию гранаты на дальность.  2) Выполняет нормативы по метанию гранаты на точность. | 2 |  | 2 |  |
| 43 | Тема 3.Метание ручных гранат. | Знать назначение, боевые свойства' и устройства ручной осколочной гранаты РГД-5 | Соблюдает меры безопасности при обращении с оружием, гранатами и боеприпасами. | 2 |  | 2 |  |
| 44 | Тема 4.Стрельба из автомата (пневматической винтовки). | Знать принятие положений для стрельбы, подготовка к стрельбе, прекращение стрельбы | Выполняет подготовку к стрельбе. 1.2 норматиф | 2 |  | 2 |  |
| **Раздел 3. Общевоинские уставы Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований Республики Казахстан** | | | | **6** |  |  |  |
| 45 | Тема 1.Размещение, жизнь и быт военнослужащих воинской  части (подразделения). | 1)Знать учебно- материальную базу воинских частей. | 1) Объясняет правила распорядка дня в воинских частях.  2) Объясняет правила хранения оружия и боеприпасов. | 2 |  | 2 |  |
| 46 | Тема 2.Обязанности дневального по роте. | 2) Знать обязанности суточного наряда роты. | 1) Выполняет обязанности дневального по роте.  2)Отрабатывает действия2 дневального по роте по прибытии в роту прямых начальников. | 2 |  | 2 |  |
| 47 | Тема 3.Обязанности часового. Обязанности и действия часового на посту. | 3)Знать правила несения караульной службы. | 1)Применяет практические навыки действия часового на посту.  2) Анализирует внештатные ситуации при несении караульной службы. | 2 |  | 2 |  |
| **Раздел 4. Строевая подготовка** | | | | **4** |  |  |  |
| 48 | Тема1.Воинские приветствия. Выход из строя и возвращение в строй | 1) Знать приемы воинского приветствия на месте и в движении. | 1) Демонстрирует строевые навыки по воинскому приветствию. | 2 |  | 2 |  |
| 49 | Тема2.Строевые приемы и движение с оружием. Строи отделения. | 2) Выполнять строевые приёмы с оружием и без оружия. | 1) Выполняет выход из строя, подход к начальнику.  2) Выполняет строевые приемы в составе отделения. | 2 |  | 2 |  |
| **Раздел 5. Военная топография** | | | | **2** |  |  |  |  |  |
| 50 | Тема 1.Движение по азимутам. | 1) Определять стороны горизонта и магнитный азимут. | 1) Объясняет основные способы ориентирования на незнакомой местности без карт.  2) Пользуется местными предметами для определения сторон горизонта. | 2 |  | 2 |  |
| **всего:** | | | | **100** | **48** | **52** |  |