**Понедельный план**

**прохождения курса начальной военной и технологической подготовки 10 класс**

**2022–2023 учебный год**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование**  **разделов программы** | **Кол-во часов** | | **Месяц, номер урока** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **сентябрь** | | | | | **октябрь** | | | | **ноябрь** | | | **декабрь** | | | | | **январь** | | |
| **ю** | **д** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **Вводное занятие** | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ВС РК – гарант военной безопасности** | 3 | 3 |  |  |  | 1  1 | 2  1 | 3  1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Уставы ВС, других войск** | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  | 1  1 | 2  1 | 3  1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Тактическая подготовка** | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1  1 | 2  1 | 3  1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Огневая подготовка** | 4 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1  1 | 2  1 | 3  1 | 4  1 |  |  |  |  |
| **Строевая подготовка** | 2 | 2 |  | 1  1 | 2  1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Военная топография** | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Основы военной робототехники** | 6 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1  1 | 1  1 | 2  1 | 2  1 |
| **ОБЖ и информационных технологий** | 12 | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Всего** | 36 | 36 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **Учебно-полевые сборы** | 30 | 30 | Тактическая подготовка – 14 ч.; Огневая подготовка – 6 ч.; Общевоинские уставы ВС, других войск и воинских формирований – 4 ч.; Строевая подготовка – 4 ч.; Военная топография – 2 ч. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование**  **разделов программы** | **Кол-во часов** | | **Месяц, номер урока** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **февраль** | | | | **март** | | | | **апрель** | | | | **май** | | | |
| **ю** | **д** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** | **31** | **32** | **33** | **34** | **35** | **36** |
| **Вводное занятие** | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ВС РК – гарант военной безопасности** | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Уставы ВС, других войск** | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Тактическая подготовка** | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Огневая подготовка** | 4 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Строевая подготовка** | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Военная топография** | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1  1 | 2  1 |
| **Основы военной робототехники** | 6 | 6 | 3  1 | 3  1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ОБЖ и информационных технологий** | 12 | 12 |  |  | 1  1 | 2  1 | 3  1 | 4  1 | 5  1 | 6  1 | 7  1 | 8  1 | 9  1 | 10  1 | 11  1 | 12  1 |  |  |
| **Всего** | 36 | 36 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **Учебно-полевые сборы** | 30 | 30 | Тактическая подготовка – 14 ч.; Огневая подготовка – 6 ч.; Общевоинские уставы ВС, других войск и воинских формирований – 4 ч.; Строевая подготовка – 4 ч.; Военная топография – 2 ч. | | | | | | | | | | | | | | | |

**Календарно-тематический план по НВТП 10 класс 2022**–**2023 учебного года**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Раздел.**  **Сквозные темы** | **Тема урока** | **Цели обучения** | **Кол-во часов** | **сроки** | **Примечание** |
| **1 четверть (9 часов)** | | | | | | |
| 1 | **Вводное занятие** | «Цели, задачи и содержание начальной военной и технологической подготовки обучающихся» Стр. 8 | Воспитать у молодого поколения казахстанцев чувство ответственности за безопасность государства, ознакомить их с воинской службой в рядах Вооруженных сил | 1 | 01/09 |  |
| 2 | **Строевая подготовка** | **«Строи и их элементы. Строевая стойка».**  Строи и их элементы. Предварительная и исполнительная команды. Обязанности солдата перед построением и в строю.  Строевая стойка. Выполнение команд «Становись!», «Равняйсь!», «Смирно!», «Вольно!», «Заправиться!», «Отставить!», «Головные уборы (головной убор) – СНЯТЬ!», «Головные уборы (головной убор) – НАДЕТЬ!». § 1 стр. 94 | Узнать основы военного дела, строй и его элементы, научиться различать предварительные и исполнительные команды, выполнять команды | 1 | 08/09 |  |
| 3 | **«Повороты на месте. Строевой и походный шаг».**  Повороты на месте. Перестроение из одношереножного строя в двухшереножный и обратно.  Движение строевым и походном шагом. §2 стр.102 | Узнать основы военного дела, научиться выполнять команды Строевого Устава ВС РК | 1 | 15/09 |  |
| 4 | **Вооруженные Силы РК – гарант военной безопасности государства** | **«Конституционные основы обороны государства».**  Основные положения Конституции Республики Казахстан в обеспечении безопасности государства. Вооруженные Силы Республики Казахстан, их состав и назначение. § 1 стр. 14 | Сформировать у учащихся осмысленное понимание основ военного дела и воинской службы в рядах вооруженных сил Республики Казахстан | 1 | 22/09 |  |
| 5 | **«Воинские символы Вооруженных Сил Республики Казахстан».**  Воинские символы Вооруженных Сил Республики Казахстан. Боевое знамя части. Требования военной присяги к военнослужащим. Воинская служба как священный долг и обязанность граждан Республики Казахстан. § 2 стр. 21 | Знать основы военного дела, воинские символы и требования Военной присяги Вооруженных сил Республики Казахстан | 1 | 29/09 |  |
| 6 | **«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. § 3 стр. 31 | Формировать знания по основам военного дела, ознакомить с угрозами национальной безопасности | 1 | 06/10 |  |
| 7 | **Общевоинские уставы Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований Республики Казахстан** | **«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. § 1 стр. 36 | Знать основы военного дела, общие положения Общевоинских уставов ВС, других войск и воинских формирований Республики Казахстан, их значение в жизнедеятельности воинского коллектива | 1 | 13/10 |  |
| 8 | **«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. § 2 стр. 43 | Знать основы военного дела, характеризовать особенности взаимоотношений между военнослужащими, правила воинской вежливости и поведения военнослужащих | 1 | 20/10 |  |
| 9 | **«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. § 3 стр. 48 | Знать основы военного дела, довести до учащихся сущность и значение воинской дисциплины, а также характеризовать проступки, указать меры поощрения и взыскания | 1 | 27/10 |  |
| **2 четверть (8 часов)** | | | | | | |
| 10 | **Тактическая подготовка** | **«Организация и боевые возможности мотострелкового отделения».**  Организация отделения. § 1 стр. 55 | Понимать основы военного дела, знать предназначение, организационную структуру, штатное вооружение и технику, возможности подразделения низшего тактического звена | 1 | 10.11 |  |
| 11 | **«Организация и боевые возможности мотострелкового отделения».**  Штатное вооружение и боевая техника § 1 стр. 57 | Понимать основы военного дела, знать предназначение, организационную структуру, штатное вооружение и технику, возможности подразделения низшего тактического звена | 1 | 17.11 |  |
| 12 | **«Организация и боевые возможности мотострелкового отделения».**  Боевые возможности отделения. § 1 стр. 58 | Понимать основы военного дела, знать предназначение, организационную структуру, штатное вооружение и технику, возможности подразделения низшего тактического звена | 1 | 24.11 |  |
| 13 | **Огневая подготовка** | **«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. § 1 стр. 62 | Узнать основы военного дела, назначение и порядок неполной разборки и сборки автомата (пулемета) Калашникова, устройство частей и механизмов автомат | 1 | 1.12 |  |
| 14 | **«Неполная разборка и сборка автомата Калашникова».**  Неполная разборка и сборка автомата. Назначение, устройство частей и механизмов автомата Калашникова и патронов. § 2 стр. 68 | Узнать основы военного дела, назначение и порядок неполной разборки и сборки автомата (пулемета) Калашникова, устройство частей и механизмов автомат | 1 | 8.12 |  |
| 15 | **«Подготовка автомата 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. § 3 стр. 80 | Узнать основы военного дела, изучить порядок подготовки автомата (ручного пулемета) Калашникова к стрельбе | 1 | 15.12 |  |
| 16 | **«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 гранат к броску. § 4 стр. 87 | Узнать основы военного дела, изучить назначение, боевых свойства, устройство ручных осколочных гранат (РГД-5, РГН, РГО, Ф-1), последовательность и порядок подготовки гранаты к метанию | 1 | 22.12 |  |
| 17 | **Основы военной робототехники** | **«Основы военной робототехники».**  Общие сведения о роботах. §1стр.122 | Узнать основы военного дела, общие сведения о роботах, применение роботов в военном деле | 1 | 29.12 |  |
| **3 четверть (10 часов)** | | | | | | |
| 18 | **Основы военной робототехники** | **«Основы военной робототехники».**  Применение роботов в военном деле. §1 стр.124 | Узнать основы военного дела, общие сведения о роботах, применение роботов в военном деле | 1 | 12.01 |  |
| 19 | **Алгоритм управления роботом**  Планирование траектории движения робота §2 стр.128 | Знать основы военного дела, алгоритмы управления роботом | 1 | 19.01 |  |
| 20 | **Алгоритм управления роботом**  Модели и алгоритмы коллективного управления группой роботов §2 стр.130 | 1 | 26.01 |  |
| 21 | **Задачи для роботов**  Функциональные возможности роботов. §2 стр.135 | Знать основы военного дела, решать задачи для роботов | 1 | 2.02 |  |
| 22 | **Задачи для роботов**  Постановка и решение частных тактических задач: ориентирование на местности, поведение роботов в критических ситуациях. §2 стр.136 | 1 | 9.02 |  |
| 23 | **ОБЖ и информационных технологий** | **Гражданская защита объектов хозяйства**  Организационная структура гражданской защиты объекта хозяйства и ее задачи. Невоенизированные формирования ГЗ, их назначение и оснащение. §1 стр.142 | Узнать организацию гражданской защиты Республики Казахстан | 1 | 16.02 |  |
| 24 | **Ядерное оружие и его характеристика**  Виды ядерных взрывов. Поражающие факторы ЯО и способы защиты от них. Особенности поражающего действия нейтронных боеприпасов. §2 стр.148 | Узнать особенности воздействия ядерного оружия и других современных средств поражения на людей, объекты хозяйствования, окружающую среду и экологические последствия его применения | 1 | 23.02 |  |
| 25 | **Химическое оружие**  ХО признаки его применения. Характеристика ОВ, их поражающие свойства и способы защиты от них. Очаг химического поражения, первичная и вторичная зона поражения . §3 стр.157 | Узнают особенности воздействия химического оружия и других современных средств поражения на людей, объекты хозяйствования, окружающую среду и экологические последствия его применения | 1 | 2.03 |  |
| 26 | **Биологическое оружие**  БО его поражающее действия, признаки применения. Краткая характеристика бактериальных средств, их поражающее действие и средства защиты от них. Очаг бактериологического поражения, его характеристика. Мероприятия, проводимые в очаге бактериологического поражения. Карантин и обсервация §4 стр162 | Узнать особенности воздействия биологического (бактериологического) оружия и других современных средств поражения на людей, объекты хозяйствования, окружающую среду и экологические последствия его применения | 1 | 9.03 |  |
| 27 |  | **Средства защиты органов дыхания**  Общевойсковой противогаз, его назначение и устройство. Особенности устройства ГП. Подбор шлем-маски, проверка исправности, сборка и укладка противогаза. Правила ношения противогаза и пользования им, приемы надевания противогаза на пораженного. Пользование неисправным противогазам. Простейшие средства защиты органов дыхания. §5 стр.166 | Узнать назначение и порядок использования индивидуальных средств защиты органов дыхания | 1 | 16.03 |  |
| **4 четверть (7 часов)** | | | | | | |
| 28 | **ОБЖ и информационных технологий** | **Индивидуальные средства защиты кожи.**  Подручные средства защиты кожи, повышение их защитных свойств путем дополнительной герметизации и пропитки. Общее знакомство с назначением специальной защитной одежды и правила пользования ею §6 стр.174 | Узнать порядок использования индивидуальных (специальных) средств защиты кожи | 1 | 30.03 |  |
| 29 | **Средства коллективной защиты**  Убежища и противорадиационные укрытия, их защитные свойства, общее устройство и внутреннее оборудование помещений. Укрытия простейшего типа. §7 стр.179 | Узнать порядок использования коллективных средств защиты | 1 | 6.04 |  |
| 30 | **Эвакуация и рассредоточение населения**  Сигналы оповещения UPи порядок действия по ним. Способы и порядок проведения эвакуации и рассредоточения. Обязанности эвакуируемых, их экипировка, необходимые личные вещи, документы и продукты питания. Правила поведения на сборном эвакопункте, в пути следования и по прибытии на месте размещения. §8 стр.185 | Узнать систему оповещения и порядок действий при применении современных средств поражения | 1 | 13.04 |  |
| 31 | **Безопасность населения в условиях террористической угрозы**  Действие граждан при угрозе акта терроризма и его совершении. Правила поведения при различных уровнях террористических опасностях. Информационные технологии как эффективное средство противодействия террористическим воздействиям. §9 стр.191 | Узнать порядок действия граждан при террористической угрозе | 1 | 20.04 |  |
| 32 | **Действие населения в районах стихийных бедствий**  Стихийные бедствия, аварии и катастрофы, их характеристика и возможные последствия. Правила поведения населения при стихийных бедствиях, авариях катастрофах. Участие населения в ликвидациях последствий стихийных бедствий, аварий и катастроф, а также проведение спасательных работ. §10 стр.197 | Узнать действия населения в районах стихийных бедствий | 1 | 27.04 |  |
| 33 | **ПМП при ранениях, кровотечениях и ожогах**  Понятие о ранах и их осложнениях. Виды кровотечений и их характеристика. Причины ожогов и их степень тяжести. Причины возникновения шока. ПМП при ранениях и кровотечениях. Понятие об асептики и антисептике §11 стр.205 | Знать задачи и виды оказания первой медицинской помощи при ранениях, кровотечениях и ожогах | 1 | 4.05 |  |
| 34 | **ПМП при различных несчастных случаях.**  Понятие о переломах костей и их признаки. Ушибы, вывихи, растяжение связок, их признаки. Основные положения наложения шин. Способы оказания ПМП при различныхнесчастных случаях. Понятие об обморожениях, солнечном и тепловом ударах, их профилактика и оказание ПМП. ПМП при электро травме и меры безопасности при ее оказании. §12 стр.213 | Узнать задачи и виды оказания первой медицинской помощи при различных несчастных случаях | 1 | 11.05 |  |
| 35 | **Военная топография** | **Ориентирование на местности без карты**  Понятие об ориентировании. Определение сторон горизонта по компасу, небесным светилам и местным предметам. Доклад о своем местонахождении. §1 стр.108 | Знают способы ориентирования на местности, умеют применять средства ориентирования на местности | 1 | 18.05 |  |
| 36 | **Определение магнитного азимута**  Азимут и его определение. Современное индивидуальное оборудование для ориентирования на местности. Общие сведения о спутниковых навигационных системах: GPS(GlobalPositionalSystem)? ГЛОНАСС, Galileo.  §2 стр.115 | Узнать способы ориентирования на местности, уметь применять современные средства ориентирования на местности | 1 | 25.05 |  |