


**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 67
имени Героя Российской Федерации В. В. Замараева»**

Согласовано
Заместитель директора по УВР
 Ю. В. Потапова
« 01 » сентября 2018 г.

Утверждаю
Директор МБОУ СОШ № 67
 М. А. Чепелева
Приказ № 182-од от 01.09.2018 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА
курса внеурочной деятельности**

**«Юнармия»
5-8 классы**

Духовно-нравственное направление

**Разработчик:
Слободяник Руслан Петрович,
учитель физической культуры**

2018-19 учебный год

Пояснительная записка

Программа рассчитана на 3 часа в неделю, всего 105 часов в год, срок реализации 1 год, группы разновозрастного состава

Актуальность программы. В связи со значительными сокращениями сроков действительной военной службы по призыву в Вооруженных Силах Российской Федерации, возрастает значение военно-профессиональной ориентации и военно-профессионального воспитания детей и подростков.

Социальная значимость программы: одной из основных задач работы является организация занятости подростков в вечернее время, с целью изолирования их от негативного влияния улицы, интернета и компьютерных игр.

Цель программы: формирование у воспитанников первоначальных, профессионально-значимых, личностных духовных и нравственных качеств, умений и навыков, необходимых десантникам.

Содержание программы

№ п/п	Предметы обучения и мероприятия	Категория обучаемых/количество часов
		Личный состав отряда «Лаггар» основанного на базе МБОУ СОШ №67 имени Героя РФ В.В. Замараева г. Лесного Всероссийского детско-юношеского военно-патриотического движения «ЮНАРМИЯ»
1	2	3
1	Огневая подготовка	11
2	Общественно-государственная подготовка	20
3	Строевая подготовка	32
4	Военно-медицинская подготовка	7
5	Противопожарная подготовка	4
6	РХБ защита	10
7	Военная топография	5
8	Физическая подготовка	16
	Итого:	105

ОГНЕВАЯ ПОДГОТОВКА

Перечень тем и расчет часов

Номер темы	Наименование темы	Количество часов
1	Материальная часть автомата, ручных гранат, боеприпасы.	2
2	Основы и правила стрельбы.	3
3	Огневые тренировки.	6
	Итого:	11

Тема 1. Материальная часть автомата, ручных гранат, боеприпасы

Занятие 1. Практическое. Назначение, боевые свойства и устройство автомата, его неполная разборка и сборка. Работа частей и механизмов при зарядании и стрельбе. Возможные задержки и неисправности, возникающие при стрельбе, и способы их устранения. Изучение условий и порядка выполнения нормативов по неполной разборке и сборке автомата. Н-О-13, 14.

Занятие 2. Практическое. Осмотр и подготовка автомата к стрельбе. Снаряжение магазина патронами и зарядание оружия. Уход за автоматом, его хранение и сбережение. Н-О-13, 14, 16.

Занятие 3. Практическое. Назначение и боевые свойства ручных наступательных, оборонительных и противотанковых гранат. Устройство гранат. Работа частей и механизмов гранат. Подготовка ручных гранат к применению. Требования безопасности при обращении с ручными гранатами.

Занятие 4. Рассказ, показ. Назначение, боевые свойства и устройство пулемета (ручного пулемета), гранатомета, снайперской винтовки и другого вооружения, находящегося на вооружении подразделения, их неполная разборка и сборка. Применяемые боеприпасы. Возможные задержки и неисправности, возникающие при стрельбе, и способы их устранения. Уход, хранение и сбережение.

Тема 2. Основы и правила стрельбы

Занятие 1. Рассказ. Явление выстрела. Начальная скорость пули. Траектория и ее элементы. Прямой выстрел. Нормальные (табличные) условия стрельбы. Влияние внешних условий на полет пули. Пробивное (убойное) действие пули. Формула тысячной и ее применение.

Занятие 2. Практическое. Назначение исходных установок (выбор прицела и точки прицеливания) для ведения огня из автомата с места по появляющимся целям. Корректировка огня. Определение поправок на отклонение метеорологических условий от нормальных и их учет при назначении исходных установок для стрельбы. Правила стрельбы. Решение огневых задач.

Тема 3. Огневые тренировки

Занятия 1–5. Практические (днем и ночью). Действия с автоматом по командам «На свои направления, шагом – МАРШ»; «Такому-то – К БОЮ» или «Такому-то огневая позиция там-то – К БОЮ»; «ОГОНЬ»; «Прекратить огонь, РАЗРЯЖАЙ»; «Оружие К ОСМОТРУ»; «ВСТАТЬ», «На исходный рубеж – МАРШ». Изготовка к стрельбе с места из положения лежа. Обучение в однообразии и правильности прицеливания днем и ночью. Производство выстрела (установка прицела, прицеливание, контроль дыхания, спуск, удержание оружия при стрельбе одиночными выстрелами и очередями). Разведка целей наблюдением и определение исходных установок для стрельбы, целеуказание различными способами. Решение огневых задач с учетом поправок на угол места цели, ветер и температуру воздуха. Корректировка стрельбы. Выполнение упражнений начальных стрельб (УНС) из автомата (1 и 2 УНС).

Метание ручных имитационных наступательных и оборонительных гранат на дальность и меткость. Выполнение упражнений 1–4 метания имитационных наступательных и оборонительных гранат, а также упражнения 7 метания противотанковых гранат.

Задержки и неисправности, возникающие при стрельбе, способы их устранения. Неполная разборка и сборка автомата. Изучение условий и порядка выполнения нормативов: Н-О-1, 2, 13, 14, 16. Выполнение этих нормативов и дополнительно: Н-Т-1а, 7а, 10; Н-РХБЗ-1, 4; Н-М-1-3.

Занятие 6. Контрольное. Содержание занятия определяется директором школы.

ОБЩЕСТВЕННО-ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДГОТОВКА

Перечень тем и расчет часов

Номер темы	Наименование темы	Количество часов
1	Родина, которую ты защищаешь. Защита Отечества – конституционный долг и обязанность гражданина Российской Федерации.	2
2	Конституционные основы обеспечения безопасности и обороноспособности Российской Федерации.	2
3	Назначение и состав Вооруженных Сил Российской Федерации. История и традиции вида Вооруженных Сил Российской Федерации, военного округа (флота), рода войск Вооруженных Сил Российской Федерации, соединения, воинской части.	2
4	История государственных и военных символов России.	2
5	Законодательство Российской Федерации о порядке прохождения военной службы по призыву. Права и обязанности военнослужащих. Социальные гарантии и компенсации, предоставляемые военнослужащим, проходящим военную службу по призыву, и членам их семей.	2
6	Законность и правопорядок. Уголовная ответственность военнослужащих за преступления против военной службы и разглашение государственной тайны.	2
7	Защита Отечества – долг и обязанность гражданина Российской Федерации. Мировоззренческие, нравственные и духовные основы сознательного служения Отечеству. Значение принятия Военной присяги.	2
8	Современный бой и его влияние на психику военнослужащих.	2
9	Основные положения международного гуманитарного права.	2
10	Воинский этикет и культура общения военнослужащих. Правила поведения военнослужащих в социальных сетях	2
Итого:		20

Тема 1. Рассказ. Родина, которую ты защищаешь. Защита Отечества конституционный долг и обязанность гражданина Российской Федерации.

Наша Родина – Российская Федерация: общая справочная информация о Российской Федерации: географическое положение, площадь, население, национальный состав, протяженность границ, традиционные для России вероисповедания, водные ресурсы, административно-территориальное деление, природные ресурсы, экономический потенциал.

Краткая географическая и социально-экономическая характеристика региона, в котором дислоцируется воинская часть.

Выдающиеся отечественные писатели, поэты, философы и государственные деятели о понятиях и их взаимосвязях: «Родина» и «Отечество», «большая и малая Родина», «патриотизм», «любовь к Родине и Отечеству». Основные вехи героического прошлого нашего Отечества. Защита Отечества – конституционный долг и обязанность гражданина Российской Федерации.

Тема 2. Рассказ. Конституционные основы обеспечения безопасности и обороноспособности Российской Федерации

Государственная власть в Российской Федерации. Структура органов государственной власти. Военная организация общества. Полномочия федеральных органов исполнительной власти в вопросах обеспечения национальной безопасности и обороноспособности. Президент Российской Федерации – высшее должностное лицо государства, Верховный Главнокомандующий Вооруженными Силами Российской Федерации. Общие права и обязанности Президента Российской Федерации в области обороны и безопасности. Роль Президента Российской Федерации в организации обороны страны. Полномочия Президента Российской Федерации в сфере управления Вооруженными Силами в мирное и военное время.

Тема 3. Рассказ. Назначение и состав Вооруженных Сил Российской Федерации

История и традиции вида Вооруженных Сил, военного округа (флота), рода войск Вооруженных Сил, соединения, воинской части. Основные исторические этапы создания и развития Вооруженных Сил. Назначение, структура и задачи Вооруженных Сил. Традиции и ритуалы Вооруженных Сил и их значение в формировании у личного состава патриотизма и верности воинскому долгу.

Исторические этапы создания, становления и развития вида Вооруженных Сил, военного округа (флота), рода войск Вооруженных Сил, соединения, воинской части. Боевой путь соединения, воинской части и подразделения. Мужество и героизм личного состава при защите Отечества и выполнении воинского долга.

Тема 4. Рассказ. История государственных и военных символов России

Государственные символы России. История и современность: герб, гимн, флаг России (занятие проводится под руководством помощника командира соединения по работе с верующими военнослужащими с привлечением представителей традиционных религиозных объединений России – Русской православной церкви, Центрального духовного управления мусульман России, Буддийской традиционной сангхи России, Федерации еврейских общин России).

Тема 5. Рассказ. Законодательство Российской Федерации о порядке прохождения военной службы по призыву. Права и обязанности военнослужащих. Социальные гарантии и компенсации, предоставляемые военнослужащим, проходящим военную службу по призыву, и членам их семей.

Понятие и общая характеристика статуса военнослужащих, проходящих военную службу по призыву. Правовые основы прохождения военной службы. Права и обязанности военнослужащего. Правовое регулирование государственного обеспечения военнослужащих (продовольственное, вещевое и денежное довольствие). Гарантии и компенсации, предоставляемые военнослужащим, проходящим военную службу по призыву, и членам их семей.

Тема 6. Рассказ. Законность и правопорядок. Уголовная ответственность военнослужащих за преступления против военной службы и разглашение государственной тайны.

Основные понятия, цели и виды юридической ответственности военнослужащих. Дисциплинарная, административная и уголовная ответственность военнослужащих. Гражданско-правовая и материальная ответственность военнослужащих. Понятие и особенности преступлений против военной службы. Постатейные комментарии преступлений против военной службы.

Тема 7. Рассказ. Защита Отечества долг и обязанность гражданина Российской Федерации. Мироззренческие, нравственные и духовные основы сознательного служения Отечеству. Значение принятия Военной присяги

Историческая необходимость готовности военнослужащего к вооруженной защите Отечества. Военная присяга. Нравственные императивы традиционных религиозных объединений России о значении принятия Военной присяги и добросовестного выполнения воинского долга. Высокие духовные качества военнослужащего – основа достойного служения Отечеству. (Тематический просмотр кинофильма «Батюшки особого назначения».)

Тема 8. Рассказ. Современный бой и его влияние на психику военнослужащих.

Факторы, определяющие активность военнослужащих в бою. Понятие современного боя. Внешние факторы, влияющие на боевую деятельность. Внутренние факторы, влияющие на боевую деятельность. Боевой стресс и его психологические последствия. Понятие стресса. Внешние признаки боевой психической травмы. Порядок оказания первой помощи военнослужащим, получившим боевую психическую травму.

Тема 9. Рассказ. Основные положения международного гуманитарного права.

Основные понятия и нормы международного гуманитарного права. Понятие международного гуманитарного права. Лица и объекты, находящиеся под защитой международного гуманитарного права. Комбатанты и военные объекты. Запрещенные способы (методы) и средства ведения боевых действий. Кодекс поведения военнослужащего Вооруженных Сил – участника боевых действий. Ответственность за преступления, связанные с нарушением норм международного гуманитарного права.

Тема 10. Рассказ. Воинский этикет и культура общения военнослужащих. Правила поведения военнослужащих в социальных сетях

Сущность этикета. Из истории этикета. Общевоинские уставы Вооруженных Сил об основных нормах воинского этикета. Культура общения военнослужащих. Культура поведения военнослужащих. Правила поведения военнослужащих в социальных сетях.

СТРОЕВАЯ ПОДГОТОВКА

Перечень тем и расчет часов

Номер темы	Наименование темы	Количество часов
1	Строевые приемы и движение без оружия.	8
2	Строевые приемы и движение с оружием.	6
3	Строй подразделений в пешем порядке.	9
4	Способы и приемы передвижения личного состава в бою при действиях в пешем порядке.	2
5	Перевозка личного состава автомобильным транспортом.	2
6	Тренировки в выполнении строевых приемов.	3
7	Контрольное занятие.	2
	Итого:	32

Тема 1. Строевые приемы и движение без оружия.

Занятие 1. Строевая стойка. Выполнение команд: «СТАНОВИСЬ» или «СМИРНО», «ВОЛЬНО», «ЗАПРАВИТЬСЯ», «ОТСТАВИТЬ», «Головные уборы (головной убор) – СНЯТЬ (НАДЕТЬ)».

Занятие 2. Повороты на месте.

Занятия 3. Движение строевым шагом. Движение походным шагом. Изменение скорости движения. Движение бегом. Прекращение движения.

Занятие 4. Повороты в движении.

Занятие 5. Выполнение воинского приветствия без оружия на месте и в движении. Выход из строя и возвращение в строй. Подход к начальнику и отход от него.

Занятия 6–8. Тренировки в выполнении строевых приемов. Содержание занятий определяется директором школы.

Тема 2. Строевые приемы и движение с оружием.

Занятие 1. Строевая стойка с оружием. Выполнение команд: «СТАНОВИСЬ» или «СМИРНО», «ВОЛЬНО». Выполнение приемов с оружием на месте: «автомат на – ГРУДЬ» («На – ре-МЕНЬ»), «Оружие – ЗА СПИНУ», «Ремень – ОТПУСТИТЬ (ПОДТЯНУТЬ)».

Занятие 2. Повороты и движение с оружием.

Занятие 3. Выполнение воинского приветствия с оружием на месте и в движении. Выход из строя с оружием и возвращение в строй. Подход к начальнику с оружием и отход от него.

Занятие 4. Повороты и движение с оружием.

Занятия 5, 6. Тренировки в выполнении строевых приемов. Содержание занятий определяется директором школы.

Тема 3. Строй подразделений в пешем порядке.

Занятие 1. Строй отделения. Построения, перестроения, повороты, перемещения. Выполнение воинского приветствия в строю на месте и в движении.

Занятие 2. Строи взвода. Построения, перестроения, повороты, перемещения. Выполнение воинского приветствия в строю на месте и в движении.

Занятие 3. Выполнение строевых приемов применительно к приведению к Военной присяге.

Занятие 4. Построения, перестроения, повороты, перемещения и выполнение приемов с оружием.

Занятие 5. Развернутый и походный строи роты.

Занятия 6, 7. Тренировки в управлении строем, выполнении команд применительно к приведению к Военной присяге.

Занятия 8, 9. Тренировки в управлении строем, выполнении команд, выносе и отношении Государственного флага Российской Федерации и Боевого знамени воинской части, исполнении строевой песни в составе подразделения.

Тема 4. Способы и приемы передвижения личного состава в бою при действиях в пешем порядке.

Занятие 1. Требования безопасности при проведении занятий по передвижению личного состава в бою. Выполнение команд «К БОЮ», «ВСТАТЬ», «Такому-то перебежать туда-то – ВПЕРЕД», «Такому-то переползти (по-плас-тунски, на получетвереньках, на боку) туда-то – ВПЕРЕД».

Занятие 2. Тренировка в выполнении строевых приемов. Содержание занятия определяется директором школы.

Тема 5. Перевозка личного состава автомобильным транспортом

Занятие 1. Требования безопасности при проведении занятий по посадке на автомобили. Правила перевозки личного состава автомобильным транспортом. Размещение личного состава в кузове автомобиля. Посадка личного состава на автомобили. Выполнение команд «К МАШИНАМ», «ПО МЕСТАМ». Высадка личного состава из автомобилей (выполнение команды «К МАШИНАМ»).

Занятие 2. Тренировка в выполнении строевых приемов. Содержание занятия определяется директором школы.

Тема 6. Тренировки в выполнении строевых приемов

Занятия 1, 2. Содержание занятий определяется директором школы.

Занятие 3. Содержание занятия определяется директором школы.

Тема 7. Контрольное занятие

Содержание занятия определяется директором школы.

ВОЕННО-МЕДИЦИНСКАЯ ПОДГОТОВКА

Номер темы	Наименование темы	Количество часов
1	Охрана здоровья военнослужащих.	2
2	Табельные средства индивидуального медицинского оснащения военнослужащих и правила пользования аптечкой первой помощи индивидуальной.	1
3	Оказание первой помощи.	4
	Итого:	7

Перечень тем и расчет часов

Тема 1. Охрана здоровья военнослужащих.

Занятие 1. Правила личной и общественной гигиены. Медицинский контроль за состоянием здоровья военнослужащих. Амбулаторный прием и стационарное лечение военнослужащих.

Занятие 2. Практическое. Проведение утреннего осмотра в подразделении с проверкой соблюдения военнослужащими правил личной гигиены, записи нуждающихся для направления в медицинский пункт воинской части (в книгу записи больных роты). Убытие заболевших (внезапно заболевших или получивших травму) в медицинский пункт воинской части и возвращение их в подразделение.

Тема 2. Табельные средства индивидуального медицинского оснащения военнослужащих и правила пользования аптечкой первой помощи индивидуальной

Практическое занятие. Требования безопасности при проведении практических занятий по военно-медицинской подготовке. Табельные средства индивидуального медицинского оснащения личного состава: аптечка первой помощи индивидуальная (АППИ). Предназначение, порядок и правила пользования аптечкой. Н-М-1.

Тема 3. Оказание первой помощи.

Занятие 1. Практическое. Правила и способы оказания первой помощи при ушибах, растяжениях связок, вывихах и переломах костей. Правила наложения шин с использованием табельных и подручных средств. Н-М-3-5, 7.

Занятие 2. Практическое. Правила и способы наложения кровоостанавливающего жгута, повязки. Повязки головы и шеи. Повязки на грудь, область живота и промежность. Повязки на верхние и нижние конечности. Н-М-1, 2, 4, 6, 7.

Занятие 3. Практическое. Правила и способы оказания помощи обожженным. Первая помощь при поражении электрическим током, утоплении, укусах ядовитых змей и других состояниях, угрожающих жизни пострадавшего.

Занятие 4. Контрольное занятие. Содержание занятия определяет директором школы.

ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ПОДГОТОВКА

Перечень тем и расчет часов

Номер темы	Наименование темы	Количество часов
1	Правила пожарной безопасности.	1
2	Требования пожарной безопасности.	2
3	Первичные средства пожаротушения.	1
Итого:		4

Тема 1. Правила пожарной безопасности

Занятие 1. Практическое. Общие положения по организации противопожарной защиты. Правила пожарной безопасности в воинской части (подразделении). Инструкция по требованиям пожарной безопасности и схемы эвакуации личного состава, ВВТ и материальных средств подразделения. Содержание путей эвакуации и эвакуационных выходов. Порядок и способы оказания первой помощи пораженным открытым огнем (дымом) и извлеченным из завалов. Действия по сигналу пожарной тревоги (чрезвычайной ситуации), при обнаружении пожара или признаков горения (задымлении, запахе гари), вызову пожарной команды, докладу лицам суточного наряда (должностным лицам) о пожаре и о любой сложившейся ситуации, угрожающей жизни и здоровью военнослужащих.

Тема 2. Требования пожарной безопасности

Занятие 1. Практическое. Требования пожарной безопасности в парках боевых машин, солдатских (матросских) клубах, столовых, местах с массовым пребыванием людей. Содержание путей эвакуации и эвакуационных выходов. Организация и порядок проведения огнеопасных работ (электро- и газосварочных, паяльных и т.д.) и меры пожарной безопасности при их проведении. Содержание и размещение средств пожаротушения. Пожарно-инвентарные пункты, пожарные щиты и пожарные посты.

Занятие 2. Практическое. Требования пожарной безопасности при разбивке лагеря воинской части (подразделения) в полевых условиях, размещении подразделений в лесу, во время учений и боевых стрельб. Правила пожарной безопасности при устройстве и эксплуатации постоянных и временных печей, систем отопления, электронагревательных и керосиновых приборов.

Тема 3. Первичные средства пожаротушения

Занятие. Практическое. Пожарная опасность веществ и материалов. Основы процесса горения и способы его прекращения. Огнетушащие вещества. Подручные средства, применяемые для тушения пожара (вода, песок, снег, веники), и способы их использования. Ручной пожарный инструмент (ломы, багры, топоры, лопаты, пилы) и пожарное оборудование для подачи воды (пожарные колонки, пожарные краны, пожарные рукава и стволы). Пожарные лестницы. Общие сведения об огнетушителях (воздушно-пенные, порошковые, углекислотные и газовые). Предназначение, устройство и эксплуатация огнетушителей. Требования безопасности при работе с огнетушителями. Приемы тушения горючих веществ и материалов.

РАДИАЦИОННАЯ, ХИМИЧЕСКАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

Перечень тем и расчет часов

Номер темы	Наименование темы	Количество часов
1	Боевые свойства и поражающие факторы ядерного, химического, биологического оружия, аварийных химически опасных веществ и оружия, основанного на новых физических принципах.	3
2	Средства индивидуальной защиты и пользование ими.	7
Итого:		10

Тема 1. Боевые свойства и поражающие факторы ядерного, химического, биологического оружия, аварийных химически опасных веществ и оружия, основанного на новых физических принципах

Занятие 1. Рассказ, показ. Боевые свойства и поражающие факторы ядерного оружия. Виды ядерных взрывов и их отличие по внешним признакам. Краткая характеристика поражающих факторов ядерного взрыва и их воздействие на организм человека, боевую технику и вооружение. Допустимые мощности доз облучения. Особенности поражающего действия нейтронных боеприпасов. Боевые свойства и поражающие факторы оружия на новых физических принципах. Поражающее действие

возможных новых видов оружия массового поражения: лучевого, радиочастотного, инфразвукового, радиологического и геофизического.

Способы защиты личного состава, использование защитных свойств местности, техники, окопов, траншей и других сооружений, средств индивидуальной и коллективной защиты.

Занятие 2. Рассказ, показ. Назначение и боевые свойства химического оружия. Классификация отравляющих веществ (ОВ). Основные типы ОВ. Средства применения ОВ. Основные свойства ОВ, характер заражения объектов, способы обнаружения.

Признаки поражения, помощь при поражении ОВ. Антидоты и порядок их использования. Аварийные химически опасные вещества (АХОВ) и другие токсичные вещества, их воздействие на организм человека, способы обнаружения и защиты.

Занятие 3. Рассказ, показ. Биологическое оружие. Основные свойства биологических средств. Особенности их воздействия на организм человека, животных и растения. Средства применения биологического оружия.

Внешние (косвенные) признаки применения биологического оружия. Правила поведения личного состава в очаге биологического заражения.

Тема 2. Средства индивидуальной защиты и пользование ими

Занятие 1. Практическое. Требования безопасности при проведении практических занятий по РХБ защите. Назначение и устройство фильтрующего противогаза, респиратора (РОУ) при изучении общевойскового комплексного защитного комплекта фильтрующего типа (ОКЗК-Ф). Подбор лицевой части, сборка, проверка исправности, укладка противогаза и респиратора (РОУ) в сумку. Правила пользования противогазом, респиратором (РОУ). Изучение условий и порядка выполнения нормативов: Н-РХБЗ-1, 2 (20, 21).

Занятие 2. Практическое. Общевойсковой защитный комплект (ОЗК), общевойсковой комплексный защитный комплект фильтрующего типа (ОКЗК-Ф). Назначение, устройство, порядок надевания, снятия, укладки и переноски защитных комплектов. Изучение условий и порядка выполнения нормативов: Н-РХБЗ-4, 7, 8 (20, 21).

Занятие 3. Контрольное. Содержание занятия определяется директором школы.

ВОЕННАЯ ТОПОГРАФИЯ

Тема и расчет часов

Номер темы	Наименование темы	Количество часов
1	Ориентирование на местности без карты.	5
	Итого:	5

Тема 1. Ориентирование на местности без карты

Занятие 1. Практическое. Требования безопасности при проведении практических занятий по военной топографии. Топографические элементы местности. Способы изучения местности. Сущность ориентирования, способы и порядок ориентирования на местности. Определение направлений на стороны горизонта по компасу, небесным светилам, признакам местных предметов. Определение своего местоположения относительно окружающих местных предметов.

Ознакомление с порядком пользования аппаратурой спутниковой навигации (индивидуального пользования). Выбор и использование ориентиров. Н-Топ.-1, 2.

Занятие 2. Практическое (днем и ночью). Ориентирование на местности по азимутам. Магнитный азимут. Определение азимутов на местные предметы. Подготовка данных для движения по азимуту. Выдерживание указанного (намеченного) направления движения и расстояния. Обход препятствий.
Н-Топ. -2, 6.