**«УТВЕРЖДАЮ»**

НАЧАЛЬНИК ВОЕННОЙ КАФЕДРЫ

полковник О.Соколянский

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2015г.

# **ПЛАН**

проведения лекции по учебной дисциплине

**«Тактико-специальная подготовка»**

(ВУС-094001)

**Тема №9:**  **Организация, вооружение и боевая техника подразделений армий основных иностранных государств.**

**Занятие №1: Организация, вооружение и боевая техника подразделений армий основных иностранных государств.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Учебный взвод | Дата проведения | Учебные часы | Место проведения |
| конкурс | 15.12.2015 | 15.00-18.00 | 131/2 |

**УЧЕБНЫЕ И ВОСПИТАТЕЛЬНЫЕ ЦЕЛИ:**

1. Изучить организационную структуру подразделений иностранных армий.
2. Ознакомится с тактико-техническими характеристиками боевой техники иностранных армий.
3. Изучить форму одежды и знаки различия армий основных государств.
4. Воспитывать у студентов чувство ответственности, патриотизма и глубокого уважения к Вооруженным силам Российской Федерации.

**ВРЕМЯ:** 45 часа.

**ЛИТЕРАТУРА:**

1. Учебное пособие «Иностранные армии» В.А.Бирт, В.И.Голиков, Томск, ТГУ 2004г.
2. Учебное пособие «Разведывательные признаки дивизий армий вероятного противника» В.П.Кирьянов, Томск, ТГУ 2004г.
3. Методическая разработка.

**МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:**

* 1. Мультимедийный проектор.
  2. Экран для ММП.
  3. Компьютер.

**УЧЕБНЫЕ ВОПРОСЫ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п\п | Учебные вопросы | | Время  (мин) |
| 1 | ВВОДНАЯ ЧАСТЬ: | | 2 |
| 2 | ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ:  Введение  1. Организация, вооружение и предназначение подразделений иностранных армий.  2. Тактико-технические характеристики основных образцов вооружения и боевой техники иностранных армий. | | 42  2  20  20 |
| 3 | ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ: | | 1 |
| ВВОДНАЯ ЧАСТЬ – 2 минуты.   1. Принять доклад дежурного по взводу о готовности к занятиям. 2. Проверить наличие, внешний вид и готовность обучаемых к занятию, сделать записи в журнале. 3. Объявить тему, цель, учебные вопросы и порядок проведения занятия. 4. Довести до студентов список необходимой литературы для самостоятельной подготовки литературы. 5. Провести устный опрос по материалу предыдущего занятия:   Вопросы:  1) Организационно-штатная структура рв мсб.  2) Организационно-штатная структура рр мсб.  3) Организационно-штатная структура орр мсбр.  4) ТТХ: БМП-1,2,3; ЛПР-1; ДАК-2М, ПАБ-2АМ.  **ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ – 42 минуты.**  **ВВЕДЕНИЕ – 2 минуты.**  В военных приготовлениях стран НАТО важное место отводится разработке новых, более эффективных образцов вооружения и совершенствованию войск. Командование армий государств членов НАТО, проводимой реорганизацией пытается не только устранить недостатки, но и приблизить организационную структуру своих подразделений и частей к единой схеме.  Анализ организационных форм частей и подразделений, тактики их действий показывает, что в отличие от ранее существовавших, они более приспособлены для ведения действий как с применением, так и без применения ядерного оружия, повысилась их огневая и ударная мощь, мобильность и способность вести более действенную разведку. Не менее важным в новой организации является наличие однотипности организации и вооружения подразделений, различных типов бригад и дивизий, что позволяет широко маневрировать подразделениями, а так же заранее формировать типовые подразделения с последующим направлением их для пополнения дивизии в ходе боя.  **1-й учебный вопрос – 20 минут.**  **Организация, вооружение и предназначение подразделений иностранных армий.**   1. **ВС США**   Мотопехотный батальон армии США является основным боевым подразделением. Мотопехотный батальон организационно состоит из:  - командования и штаба;  - штабной роты;  - четырех мотопехотных рот;  - противотанковой роты.  **Всего в мотопехотном батальоне:**  - л/с – 896 чел.  - БМП М2 “Бредли” – 54 ед.  - БРМ М3 – 6 ед. - БТР М 113А1 – 23 ед.  - ПТРК “ТОУ” – 12 ед.  - ПУ ПТУР “Дракон” – 36 ед.  - 106,7 мм самох. мин. – 6 ед.  - КШМ М577А1 – 8 ед.  - 7,62 мм РП М60 – 70 ед.  - автомобилей – 114 ед.  - р/станции – 250 ед.  **Штаб и командование МПБ** - л/с – 24 чел.  **Штабная рота** предназначена для планирования боевых действий и управления ими, учета личного состава, организации боевого и тылового обеспечения как штатных, так и приданных подразделений.  Состоит из:  1. Управление роты: БМП М-2 “Бредли” – 2 ед.; КШМ – 3 ед.  2. Шесть взводов:  \* Разведывательный взвод. Состоит из:  - управления (БРМ М3 – 2 ед.);  - двух разведывательных секций по две БРМ М3 в каждой. Итого: - л/с – 29 чел.; - БРМ М3 – 6 ед.  \* Минометный взвод. Состоит из:  - управления (автом. – 2 ед.);  - двух минометных секций в каждой КШМ М577А1 и три – 106,7 мм СМ М 106А2.  Итого: - л/с – 34 чел.; - 106,7 мм СМ – 6 ед.; - КШМ – 2 ед.; - автомобилей – 2 ед.  \* Взвод связи. Состоит из:  - управления;  - секции радиосвязи;  - секции проводной связи.  Итого: - л/с – 18 чел.; - БТРМ 113А1 – 2 ед.  \* Медицинский взвод. Состоит из:  - управления;  - пункт первой медицинской помощи;  - эвакуационной секции.  Итого: - л/с – 47 чел.; - БТР М113А1 – 8 ед.  \* Взвод обеспечения. Состоит из:  - управления на КШМ М577А1 – 1 ед.;  - 3 секции: 1) транспортная; 2) заправки; 3) питания.  Итого: - л/с - 112 чел.; - КШМ – 1 ед.; - автомобилей – 58 ед.  \* Ремонтный взвод. Состоит из:  - управления;  - восемь секций: 1) административная; 2) ремонтная; 3) технического обеспечения штаба и штабной роты; 4) четыре секции тех. обеспечения мотопехотных рот; 5) секция тех. обеспечения противотанковой роты.  Итого: - л/с – 79 чел.; - БТР М113А1 – 5 ед.  Всего в штабной роте: - л/с – 345 чел.; - БМП М2 “Бредли” – 2 ед.; - БРМ М-3 – 6 ед.; - 106,7 мм СМ – 6 ед.; - 7,62 мм Пул. М-60А2 – 6 ед.; - БТР М-113А1 – 15 ед.; - КШМ – 6 ед.; - автомобилей – 60 ед.  **Мотопехотная рота** Мотопехотная рота является основной боевой единицей батальона. Состоит из:  - управления роты;  - трех мотопехотных взводов.  Управление - л/с – 11 чел.; - БМП М2 “Бредли” – 1 ед., БТР М113 – 1 ед.  Мотопехотный взвод. Состоит из:  - секции управления: 1) л/с – 8 чел.; 2) БМП М2 “Бредли”-1 ед - 3 мотопехотных отделений – по 9 чел.  Отделение состоит из:  - командир отд.;  - зам. ком. отд.;  - наводчик-оператор БМП;  - мех-водитель БМП;  - оператор ПУ ПТУР “Дракон”;  - пулеметчик;  - старший стрелок;  - стрелок;  - стрелок-гранатомётчик.  Всего в МПВ: - л/с – 35 чел.; - ПУ ПТУР “Дракон” – 3 ед.; - 7,62мм Ручн. пул. М-240 – 3 ед.; - БМП М2 “Бредли” – 4 ед. Всего в МПР: - л/с – 116 чел.; - БТР М113А1 – 1 ед.; - БМП М2 – 13 ед.; - ПУ ПТУР “Дракон” – 9 ед.; - 7,62мм Руч. пул. М-60 – 9 ед.; - 5,56мм пулеметов – 18 ед.; - авт. винт. М16А1 – 74 ед.; - 40мм подствольных гран. М203 – 18 ед.  **Противотанковая рота.** Представляет собой мобильный противотанковый резерв командира мотопехотного батальона. Состоит из:  - управление: 1) л/с – 3 чел.; 2) БТР М113А1 – 1 ед.  - 3 противотанковых взводов.  Взвод состоит из:  - управление: 1) л/с – 4 чел.; 2) БТР М113А1 – 1 ед.  - 4 противотанковых секций: в секции: 1) л/с – 4 чел.; 2) самоходный ПТРК “ТОУ” М901 – 1 ед.  Всего во взводе: - л/с – 20 чел.; - ПТРК “ТОУ” – 4 ед.; - БТР М113А1 – 1 ед. Всего в противотанковой роте: - л/с – 63 чел.; - ПТРК “ТОУ” М901 – 12 ед.; - БТР М113А1 – 4 ед.; - 7,62мм РП М60 – 12 ед. и другое вооружение.  **Танковый батальон ВС США**  Танковый батальон является основным боевым, тактическим подразделением механизированной (танковой) дивизии армии США. Танковый батальон организационно состоит:  - командования и штаба;  - штабной роты;  - четырех танковых рот.  **Всего в танковом батальоне:**  - л/с – 580 чел.;  - БМП М-2 “Бредли” – 6 ед.;  - БТР М113А1 – 11 ед.;  - танков “Абрамс” – 58 ед.;  - 106,7мм СМ М106А2 – 6 ед.;  - КШМ М577А1 – 6 ед.;  - автомобилей – 91 ед.;  - р/с – 170 ед.  Командование и штаб предназначен для управления боевыми действиями штатными и приданными батальону подразделениями, организует боевое и тыловое обеспечение л/с – 28 чел.  Штабная рота. Состоит из:  - управление роты: 1) л/с - 13 чел.; 2) танков “Абрамс” – 2 ед. \* Разведывательный взвод. Состоит из:  1) управление: две БРМ М3;  2) 2 разведывательные секции: по две БРМ М3.  Итого: - л/с – 29 чел.; - БРМ – 6 ед.  \* Минометный взвод. Состоит из:  - управление; - две мином. секции в каждой по 3 СМ 106,7мм М106 А2.  Итого: - л/с – 34 чел.; - автомобили – 2 ед.; - КШМ – 2 ед.  \*Медицинский взвод. Состоит из:  - управление;  - пункт первой мед. помощи;  - эвакуационная секция.  Итого: - л/с – 31 чел.; - БТР М113А1 – 4 ед.  \* Взвод связи. Состоит из:  - управление;  - 2 секции радио и проводной связи.  Итого: - л/с – 12 чел.; - БТР М113А1 – 2 ед.  \* Взвод обеспечения. Состоит из:  - управление: КШМ М 577 А1;  - 3 секции: транспортная, заправки и питания.  Итого: - л/с – 98 чел.  \* Ремонтный взвод. Состоит из:  - управления;  - 7 секций:  1) административная;  2) ремонтная;  3) тех. обеспечения штаба и штабной роты;  4) 4 секц. технического обеспечения танковых рот.  Итого: - л/с – 72 чел.; - 3 БТР М113А1. Всего в роте: - л/с – 289 чел.; - танк “Абрамс” – 2 ед.; - БРМ М-3 – 6 ед.; - 106,7 мм СМ – 6 ед.; - КШМ – 6 ед.; - БТР М113А1 – 11 ед.  **Танковая рота** Основная боевая единица батальона. Состоит из:  - управления – 13 чел;  - 3 танковых взводов.  Управление роты включает:  - секция – управл. - 8 чел, танков “Абрамс” - 2 ед.;  - секция – снабжения - 5 чел. автомобилей – 2 ед.  Танковый взвод. Итого: - л/с – 16 чел.; - танк “Абрамс” - 4 ед. Всего в роте: - л/с - 61 чел.; - танки - 14 ед.; - автомобили - 2 ед.; - р/с –16 ед.  **Вывод по первому вопросу:**  Вооружённые силы США, являясь основой формирования ударных сил НАТО на европейском театре военных действий, ввиду своей укомплектованности и оснащения современными средствами ведения войны, представляют основную угрозу в предстоящих боестолкновениях на европейском направлении.  **2-й учебный вопрос – 20 минут.**  **Тактико-технические характеристики основных образцов вооружения и боевой техники иностранных армий.**  **5.56мм автоматическая винтовка М-4А1:**  - масса - 3,4кг (со снаряженным коробчатым магазином);  - длина - 840/760мм ;  - патрон - 5,56×45мм (НАТО);  - калибр - 5,56мм;  - принципы работы - отвод пороховых газов;  - скорострельность - 700—970выст./мин;  - начальная скорость пули – 905м/с;  - прицельная дальность – 800м;  - вид боепитания - коробчатый магазин на 30 патронов;  - барабанный магазин на 100 патронов;  - прицел - диоптрический (на съёмной рукоятке для переноски), имеется планка Пикатинни для крепления различных прицелов.  **7,62мм единый пулемет М240:**  - вес – 12,29 кг;  - длина – 1232мм;  - прицельная дальность – 1100 м;  - патрон – 7,62х51 (НАТО);  - темп стрельбы – 650-950 в/мин;  - емкость ленты – 100 и 200 патронов.  **5,56мм пулемёт M249 SAW «Minimi»:**  - вес – 6,85кг;  - длина – 1040мм;  - прицельная дальность – 1000 м;  - патрон – 5,56х45 (НАТО);  - темп стрельбы – 700-1150 в/мин;  - емкость ленты – 100 и 200 патронов.  **12,7мм крупнокалиберный пулемет “*Browning*”:**  - калибр - .50BMG (12,7x99 мм);  - масса - 38 кг тело пулемета, 58 кг на пехотном станке М3;  - длина - 1650 мм;  - начальная скорость пули – 895м/с;  - прицельная дальность – 1830м;  - питание - лента 50 или 100 патронов;  - темп стрельбы - 450-600 выстрелов/мин;  **40мм гранатомет М203(подствольный)**: (монтируется под стволом М4)  - вес – 1,36 кг.;  - длина – 394 мм;  - прицельная дальность – 400 м;  - скорострельность 4 – 6 в/м;  - масса гранат – 0,17-0,27кг;  - минимальное безопасное расстояние – 31м.  **106,7мм самоходный миномет М106А1:**  - масса – 12000 кг;  - масса мины – 12,3 кг;  - прицельная дальность – 5650 м;  - темп стрельбы – 8-10 в/мин;  - боекомплект – 88 шт;  - скорость движения – 65 км/ч;  - запас хода – 500 км.  **ПТУР М47 «Dragon» (Дракон):**  - управление - наводится по маломощному лазерному лучу;  - расчёт – 1 человек;  - стартовая масса – 6,3 кг;  - диаметр корпуса ракеты – 123 мм;  - дальность стрельбы – 65-1000 м;  - бронепробиваемость – до 430 мм;  - скорость ракеты – 175м/с (630км/ч).  **ПТУР BGM-71E «Тow-2A» (Трос):**  - управление – по проводам или радиоканалу;  - расчет - 3 чел.;  - стартовая масса – 18,9 кг;  - тип заряда – тандемный, кумулятивный;  - масса боевой части – 5,9кг (осн.) 0,3кг (вспом.);  - дальность стрельбы – 65-4500 м;  - бронепробиваемость – 850-900м;  - скорость ракеты – до 320м/с. (1152 км/ч).  **ПТРК FGM-148 «Javelin» (Копьё):**  - система самонаведения с использованием ИК ГСН;  - калибр – 127 мм;  - масса комплекса – 22,25кг;  - тип заряда – тандемный, кумулятивный;  - дальность стрельбы – 50-2500м;  - бронепробиваемость за ДЗ – 700мм;  - скорость ракеты – 290 м/с (1044км/ч).  **ПЗРК FIM-92 «Stinger»****(Жало):**  - система наведения - пассивная инфракрасная или ультрафиолетовая;  - длина (ракеты) - 1,52м;  - диаметр (ракеты) - 0,07м;  - стартовая масса - 10,1кг;  - масса ПУ -5,6 кг;  - дальность стрельбы - 200-4500м;  - максимальная высота цели - 3800м;  - максимальная скорость - 725м/с (2610км/ч);  - вес боевой части - 3кг;  - тип боевой части- осколочная.  **БТР М113 (А1,А2,А3)**:  - база - гусеничная, плавающая;  - масса – 11 тонн;  - вместимость – 13 чел;  - вооружение - . пулемет – 12,7 мм;  - мощность двигателя – 215 л.с.  - скорость по суше – 65 км/ч;  - скорость по воде – 5,6 км/ч;  - запас хода – 320 км;  **БМП М2 “Bradley”** (в честь ген.армии США Омара Брэдли**):**  - масса – 22,5 тонны;  - экипаж - 3 чел. и 6 чел. десант;  - вооружение:  \*25мм автоматическая пушка (900 снарядов)  \*7,62мм пулемет; (2200 патронов)  \*2 ПУ ПТУР ''ТОW-2A '' (7 ракет);  - мощность двигателя – 500 л.с.;  - максимальная скорость – 66 км/ч;  - запас хода – 500 км.  **БРМ М3 «Bradley» (А1,А2,А3):**  - база – М2«Bradley»;  - масса – 21т;  - экипаж – 5чел.  - вооружение:  \*25мм автоматич. пушка; (1500 сн.)  \*7,62мм пулемет; (2340 патр.)  \*2 ПУ ПТУР BGM-71 ''ТОW '' (10 ракет);  - основное оборудование:  \* наземная РЛС AN/PRS-15 (ПСНР-5к);  \* р/ст. AN/VRC-12 (30-75.96 МГц) (стац.)и AN/PRC-77 ( 30-75,95 МГц) (переносная);  \* 2 ПНВ (стац. и переносной);  \* мотоцикл.  - мощн. двигателя – 500 л.с.;  - максимальная скорость – 66 км/ч;  - запас хода – 490 км.  **Танк М1 “Abrams” (**назван в честь генерала [Крейтона Абрамса](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%BC%D1%81,_%D0%9A%D1%80%D0%B5%D0%B9%D1%82%D0%BE%D0%BD" \o "Абрамс, Крейтон))**:**  - масса – 57,5 тонн  - пушка – 120 мм нарезная - боекомплект - 40 выстр.  - 7,62 мм пулемет – 2 ед.;  - 12,7мм пулемет – 1 ед.;  - боекомплект 12,7мм пул. – 1000 патр.;  - боекомплект 7,62мм – 11400 патр.;  - двигатель ГТД мощн. – 1500 л.с.;  - скорость максимальная – 70 км/ч;  - запас хода – 500 км.  **Вывод по второму вопросу:**  На вооружении армии США находятся достаточно современные средства ведения войны. Тактико-технические характеристики некоторых образцов вооружения даже могут соответствовать аналогичным образцам вооружения российской армии. Поэтому при планировании и ведении боя необходимо не забывать об этом.  **Вывод по занятию:**  Организация и вооружение подразделений армии США в целом создаёт достаточно серьёзное представление о силе ВС США. Но в реальности ВС США за всю свою историю никогда не вели боевых действий против организованных вооружённых сил стран с уровнем развития сопоставимых США. Да и военные компании армии США недавнего времени говорят о серьёзных проблемах в организации систем её формирования и управления.  Ш. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ – 1 минут.  1. Подвести итоги занятия.  2. Дать задание на самоподготовку:  а) изучить материал лекции и рекомендованную литературу:  - Учебно-методическое пособие «Справочник разведчика». Новосибирск «Военные знания», 2001г. стр. 91-121.  - Учебное пособие «Боевые машины мотострелковых подразделений», Москва «Воениздат» 1978г. стр. 98-105.  - Техническое описание «Боевая машина пехоты БМП-3», 1991г. стр. 12-15, 87-159.  - Боевой устав воинских частей и подразделений разведки сухопутных войск (разведывательный батальон, разведывательная рота, разведывательный взвод), Москва, «Воениздат», 2006г. стр.28-30.  б) подготовиться к контрольному опросу.  3. Ответить на вопросы студентов.  4. Принять доклад от дежурного по взводу о наличии учебных пособий. | | | Выполнить мероприятия вводной части  Слайд №1,2,3  Провести устный опрос 3-4 студентов, выставить оценки в журнал.  Зачитать введение  Дать под запись первый вопрос  Слайд №4  Слайд №5  Слайд №6  Слайд №7  Слайд №8  Слайд №9  Слайд №10  Сделать вывод по первому вопросу  Слайд №11  Слайд №12  Слайд №13-18  Слайд №19,20.  Слайд 21,22  Слайд №23-24  Слайд №25  Слайд №26,27,28  Слайд №29,30,31.  Слайд №32,33.  Слайд №34,35,36.  Слайд №37,38.  Слайд №39,40.  Слайд №41,42.  Слайд №43,44.  Слайд №45,46,47.  Сделать вывод по второму вопросу.  Слайд №48  Сделать вывод по занятию.  Слайд №49  Выполнить мероприятия заключительной части.  Ответить на вопросы студентов.  Принять доклад от дежурного по взводу о наличии учебных пособий, поставить задачу на их сдачу в библиотеку.  Слайд № 50. | | |

СТ. ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ВОЕННОЙ КАФЕДРЫ

капитан запаса Т.Кутузов