**«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:Введение1. Организация, вооружение и предназначение подразделений иностранных армий.2. Тактико-технические характеристики основных образцов вооружения и боевой техники иностранных армий. | 4222020 |
| 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%2C_%D0%9A%D1%80%D0%B5%D0%B9%D1%82%D0%BE%D0%BD%22%20%5Co%20%22%D0%90%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%BC%D1%81%2C%20%D0%9A%D1%80%D0%B5%D0%B9%D1%82%D0%BE%D0%BD))**:**- 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 частиСлайд №1,2,3Провести устный опрос 3-4 студентов, выставить оценки в журнал.Зачитать введениеДать под запись первый вопросСлайд №4Слайд №5Слайд №6Слайд №7Слайд №8Слайд №9Слайд №10Сделать вывод по первому вопросуСлайд №11Слайд №12Слайд №13-18Слайд №19,20.Слайд 21,22Слайд №23-24Слайд №25Слайд №26,27,28Слайд №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 №48Сделать вывод по занятию.Слайд №49Выполнить 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