

Қазақстан Республикасының
Қорғаныс министрлігі



Министерство обороны
Республики Казахстан



*Система военного образования в Вооруженных Силах
Республики Казахстан*

Астана – 2009

Учебные вопросы:

1. Система военного образования в Вооруженных Силах Республики Казахстан.
2. Совершенствование системы военного образования .
3. Система военного образования в других странах.

Уровни образования

- **Закон Республики Казахстан «Об образовании» от 27 июля 2007 года № 319-III ЗРК,**
- **Статья 12.** Уровни образования
- Система образования в Республике Казахстан на основе принципа непрерывности и преемственности образовательных учебных программ включает следующие уровни образования:
 - 1) дошкольное воспитание и обучение;
 - 2) начальное образование;
 - 3) основное среднее образование;
 - 4) среднее образование (общее среднее образование, техническое и профессиональное образование);
 - 5) послесреднее образование;
 - 6) высшее образование;
 - 7) послевузовское образование.

Уровни военного образования

Послевузовское образование

магистратура, адъюнктура (докторантура) НУО (г. Щучинск),
военных академии (университетов) др. государств

Высшее образование

ВИСВ, ВИИРЭС, (г. Алматы), ВИСВО (г. Актобе), вузы др.
государств

Среднее техническое и профессиональное образование

Военный колледж спорта (г. Алматы), Кадетский корпус МО РК (г. Щучинск),
Морской колледж при ВМИ (г. Актау)

Общее среднее образование

Республиканская школа «Жас улан» (г. Астана),

В пределах каждой ступени военного образования –
дополнительное образование: курсовая подготовка

Система образования Республики Казахстан

- **Закон Республики Казахстан «Об образовании» от 27 июля 2007 года № 319-III ЗРК,**
- **Статья 10.** Понятие системы образования
- Система образования Республики Казахстан представляет собой совокупность взаимодействующих:
 - 1) государственных общеобязательных стандартов образования и образовательных учебных программ, обеспечивающих преемственность уровней образования;
 - 2) организаций образования, независимо от форм собственности, типов и видов, реализующих образовательные программы;
 - 3) органов управления образованием и соответствующей инфраструктуры, в том числе организаций научного и учебно-методического обеспечения, осуществляющих мониторинг качества образования.



Военные учебные заведения МО РК

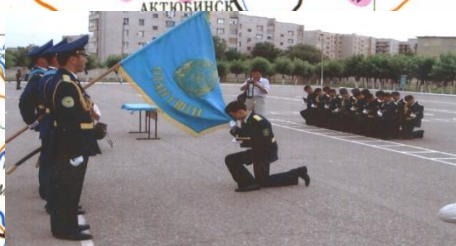


**НУО
КК**



РШ «ЖУ»

ВИ СВО



**ВИ СВ
ВИИРЭиС**



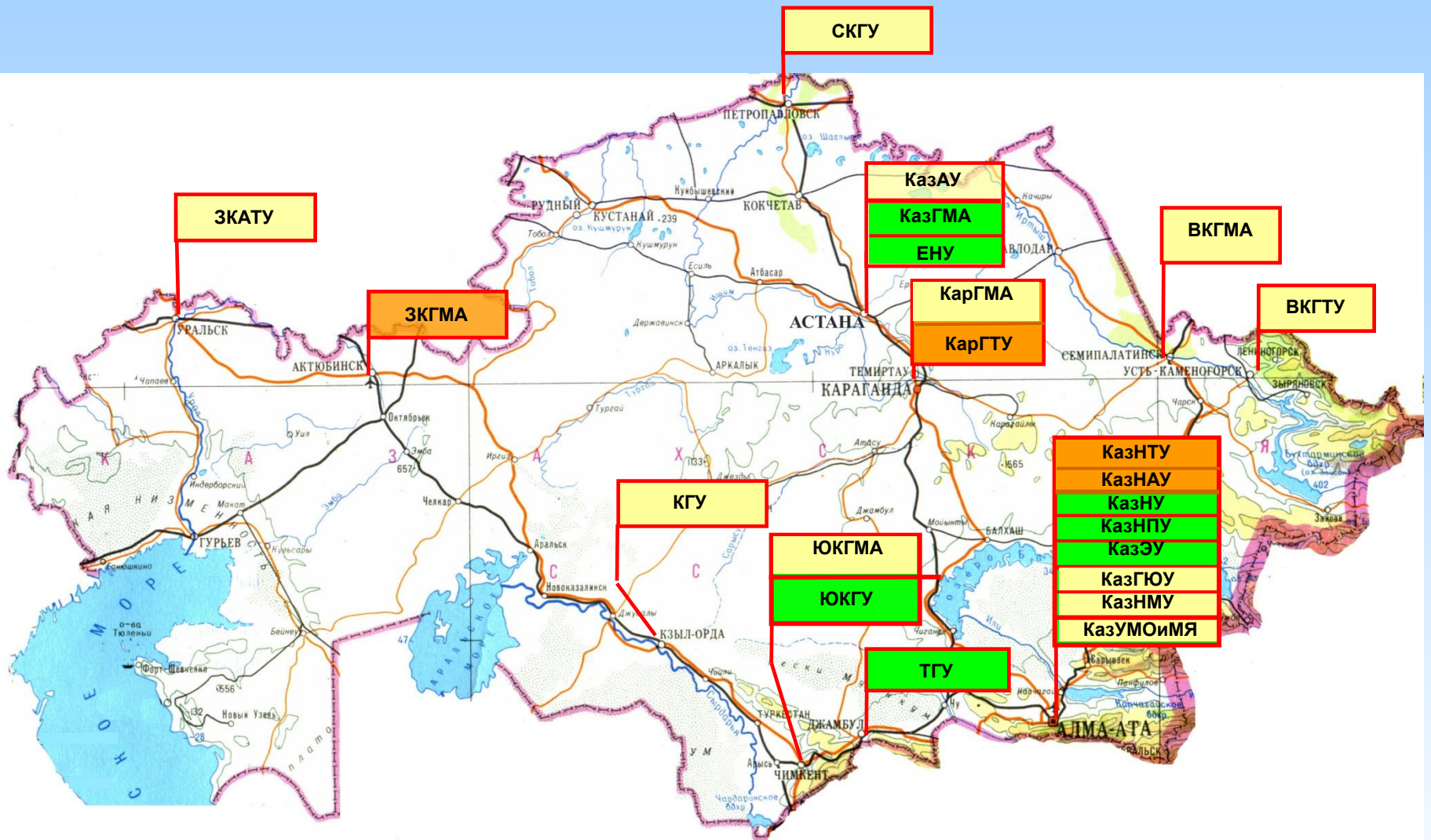
ВМИ



Военные учебные заведения Министерства обороны Республики Казахстан

- Национальный университет обороны
- Военный институт Сухопутных войск
- Военно-инженерный институт радиоэлектроники и связи
- Военный институт Сил воздушной обороны им. дважды Героя Советского Союза Т.Я.Бегельдинова
- Военно-морской институт МО РК
- Военный колледж спорта
- Кадетский корпус МО РК им. Ш.Уалиханова
- Республиканская школа «Жас улан» имени генерала армии С.Нурмагамбетова

Военные кафедры при высших учебных заведениях



- осуществляется подготовке офицеров по сокращенным программам с 2007 года;
- имеющие возможность подготовки офицеров, после доукомплектования преподавателями.

Военные кафедры при высших учебных заведениях Республики Казахстан:

- 1.Казахский национальный университет им. Аль-Фараби
- 2. Казахский национальный аграрный университет
- 3. Казахский национальный педагогический университет им. Абая
- 4. Казахский ун-т межд.отношений и мировых языков им.Абылай хана
- 5. Казахский экономический университет им.Т.Рыскулова
- 6. Казахский национальный технический университет им. К.Сатпаева
- 7. Казахский национальный мед.университет им. С.Д.Асфендиярова
- 8. Казахский гуманитарно-юридический университет
- 9. Казахский гос.агро-технический универ. им. Сейфуллина (г.Астана)
- 10. Казахская государственная медицинская академия (г.Астана)
- 11. Евразийский национальный университет им. Л.Н.Гумилева
- 12. Южно-Казахстанский государственный университет им. М.Ауэзова
- 13. Южно-Казахстанская государственная медицинская академия
- 14. Таразский государственный университет им.М.Х.Дулати
- 15. Кызылординский гос.университет им. Коркыт Ата
- 16. Северо-Казахстанский государственный университет
- 17. Карагандинский государственный технический университет
- 18. Карагандинская государственная медицинская академия
- 19. Западно-Казахстанская гос.медицинская академия им. М.Оспанова
- 20. Западно-Казахстанский аграрно-технический университет
- 21. Семипалатинская государственная медицинская академия
- 22. Восточно-Казахстанский государственный технический университет

НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ОБОРОНЫ





НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ОБОРОНЫ



Образован Указом Президента Республики Казахстан от 11 февраля 1997 года № 3353 «О преобразовании Алматинского высшего военного училища в Военную академию Вооруженных Сил Республики Казахстан».

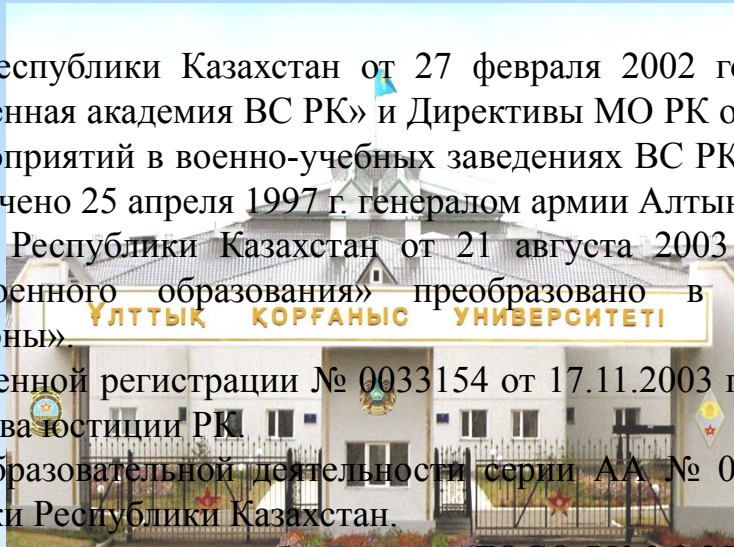
Указом Президента Республики Казахстан от 27 февраля 2002 года № 815 «О реорганизации государственного учреждения «Военная академия ВС РК» и Директивы МО РК от 2.05.2002 г. № 1/29/1/1248 «О проведении организационных мероприятий в военно-учебных заведениях ВС РК» академия передислоцирована в город Щучинск. Боевое Знамя вручено 25 апреля 1997 г. генералом армии Алтынбаевым М.К.

Указом Президента Республики Казахстан от 21 августа 2003 года № 1173 «О мерах по совершенствованию системы военного образования» преобразовано в государственное учреждение «Национальный университет обороны».

Свидетельство государственной регистрации № 0033154 от 17.11.2003 г. выдан Управлением юстиции Кокшетауской области Министерства юстиции РК.

Лицензия на ведение образовательной деятельности серии АА № 0000247 от 3.02.2004 г. выдана Министерством образования и науки Республики Казахстан.

Государственные общеобязательные стандарты образования (ГОСО РК 3.9.252-2006) утверждены приказом Министра образования и науки РК от 1.12.2005 года № 740.





№ п/п	СПЕЦИАЛЬНОСТИ ОБУЧЕНИЯ
1.	Военное и административное управление
2.	Управление техническим обеспечением
3.	Управление тыловым обеспечением
4.	Управление воспитательными и социально-правовыми процессами
5.	Военное образование
6.	Военное и государственное управление



Ежегодно проходят курсовую подготовку офицеры перед выдвижением на высшие должности командиров бригад, полков, их заместителей и им равных

В марте 2005 года создан Объединенный диссертационный совет по защите кандидатских диссертаций по 3 специальностям:

Военное искусство по видам Вооруженных Сил, родам войск и специальных войск (в том числе управление и все виды обеспечения операции и боя);

Воинское обучение и воспитание. Оперативная и боевая подготовка;

Военная история, история военного искусства, история строительства и подготовки ВС.

С начала образования совета состоялась защита 18 кандидатских диссертаций.



Национальный университет обороны осуществляет подготовку офицеров для всех видов и родов войск МО и других войск, воинских формирований (ВВ, ПС, МЧС, СОП, РГ) .

В университете проходят обучение офицеры из Республики Кыргызстан, Республики Армения, Республики Таджикистан.



ВОЕННЫЙ ИНСТИТУТ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК



- Командная тактическая мотострелковых войск
- Командная тактическая танковых войск
- Командная тактическая воздушно-десантных войск и войсковой разведки
- Командная тактическая артиллерии
- Командная тактическая автомобильных войск
- Бронетанковое вооружение и техника
- Командная тактическая инженерных войск
- Офицеры воспитательных структур
- Командная тактическая вещевого обеспечения войск
- Командная тактическая продовольственного обеспечения войск
- Командная тактическая обеспечения жидким топливом
- Командная тактическая ракетно-артиллерийского обеспечения войск



Обучение проводится на 14 кафедрах и 4 факультетах по очной форме обучения. Срок обучения - 4 года.

Проводится курсовая подготовка офицеров батальонного и ротного звена, а также сержантов батальонов и рот.





№ п/п	СПЕЦИАЛЬНОСТИ ОБУЧЕНИЯ (по программе высшего образования)
1	Радиосвязь и радионавигация (для подразделений радиотехнического обеспечения авиации)
2	Радиотехника (для подразделений радиотехнических войск ПВО)
3	Радиотехника (для подразделений зенитных ракетных войск ПВО)
4	Сети связи и системы коммутации (для подразделений войск связи)
5	Автоматизированные системы управления



Обучение ведется на 14 кафедрах и 4 факультетах по очной форме обучения.

Срок обучения - 5 лет.

Проводится курсовая подготовка с офицерами командирами подразделений РТО, РТВ, ЗРВ, связи.



ВОЕННЫЙ ИНСТИТУТ СИЛ ВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЫ



№ п/п	СПЕЦИАЛЬНОСТИ ОБУЧЕНИЯ (по программе высшего образования)
1	Штурманская тактическая авиации
2	Эксплуатация летательных аппаратов
3	Авиационное радиоэлектронное оборудование
4	Командная тактическая боевого управления авиацией
5	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
6	Техническая эксплуатации авиационного электрифицированного, пилотажно-навигационного оборудования
7	Авиационное вооружение



Обучение проводится на 16 кафедрах и 2 факультетах по очной форме обучения. Срок обучения - 4 года.

Проводится курсовая подготовка с офицерами командирами звеньев, эскадрилий, заместителями командиров эскадрилий по инженерно-авиационной службе.



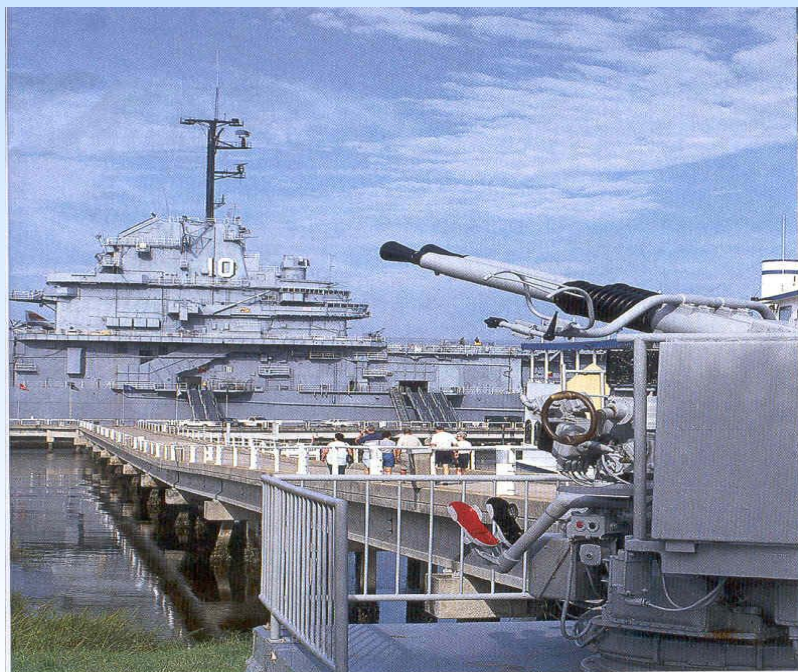


ВОЕННО-МОРСКОЙ ИНСТИТУТ



Военно-морской институт образован 1 марта 2001 года в г. Актау.

№ п/п	Специальности обучения (по программе технического и профессионального образования)
1	Кораблевождение и зрительная связь
2	Корабельные средства связи
3	Корабельные двигатели внутреннего сгорания и электрооборудование



**Обучение ведется на 6 кафедрах.
Срок обучения - 3 года.**





КАДЕТСКИЙ КОРПУС МО РК ИМЕНИ Ш. УАЛИХАНОВА



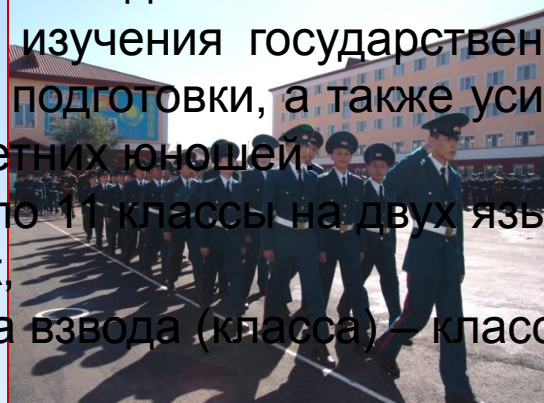
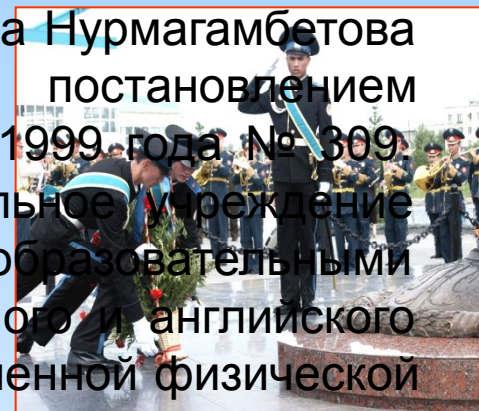
Кадетский корпус МО РК имени Ш. Уалиханова является учебным заведением технического и профессионального образования. Предназначен для подготовки сержантов – профессионалов.



Республиканская школа «Жас улан» им.генерала армии С.Нурмагамбетова

Республиканская школа «Жас улан» имени генерала Нурмагамбетова С.К. создана в 1999 году в соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан от 27 марта 1999 года № 309. Школа «Жас улан» Государственное образовательное учреждение среднего общего образования с дополнительными образовательными программами углубленного изучения государственного и английского языков, начальной военной подготовки, а также усиленной физической подготовки несовершеннолетних юношей.

Обучение производится с 5 по 11 классы на двух языках. Емкость одной роты составляет 60 человек, роты подразделяются на два взвода (класса) – класс казахского языка и класс русского языка.



- В 2002 году осуществлен первый выпуск - 48 уланов, которые в основном продолжили обучение в высших военных учебных заведениях.





КУРСОВАЯ ПОДГОТОВКА



Основными задачами курсовой подготовки являются:

- повышение профессиональной квалификации офицеров и сержантов;
- углубление знаний и профессиональных навыков офицеров и сержантов, перед выдвижением на вышестоящие должности;
- изучение новых образцов вооружения и военной техники, поступающих на вооружение соединений и воинских частей Вооруженных Сил Республики Казахстан.

Курсовая подготовка офицерского состава организована при Национальном университете обороны, при военных институтах, а также в учебных центрах Сил воздушной обороны и родов войск Вооруженных Сил Республики Казахстан, военных кафедрах гражданских ВУЗов.



Мероприятия по совершенствованию системы военного образования

1) переработаны квалификационные требования к военным специалистам;

2) разработаны новые государственные общеобязательные стандарты образования для высших военных учебных заведений и выстроена единая схема организации образовательного процесса;

3) осуществлен аудит процесса обучения в военных учебных заведениях иностранными специалистами;



4) внедряется применяемая в международной практике двухуровневая модель подготовки специалистов (бакалавриат и магистратура) в рамках кредитной системы обучения;

5) скорректированы объемы и специальности обучения с учетом перспектив трансформации Вооруженных Сил.

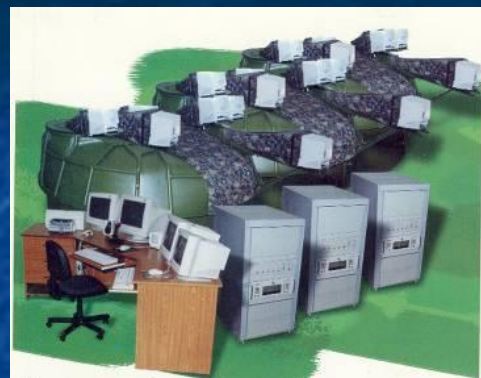


Совершенствование учебно-материальной базы



Динамические
тренажеры экипажа

T-72

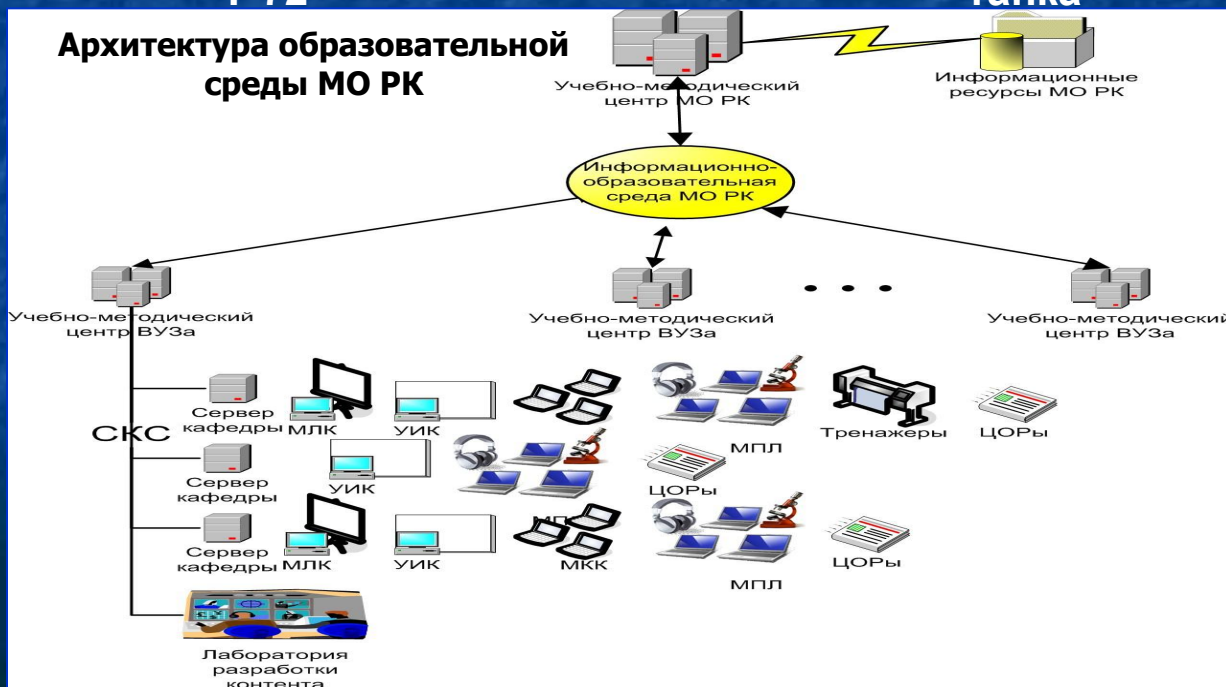


Тренажеры
механика-водителя

танка



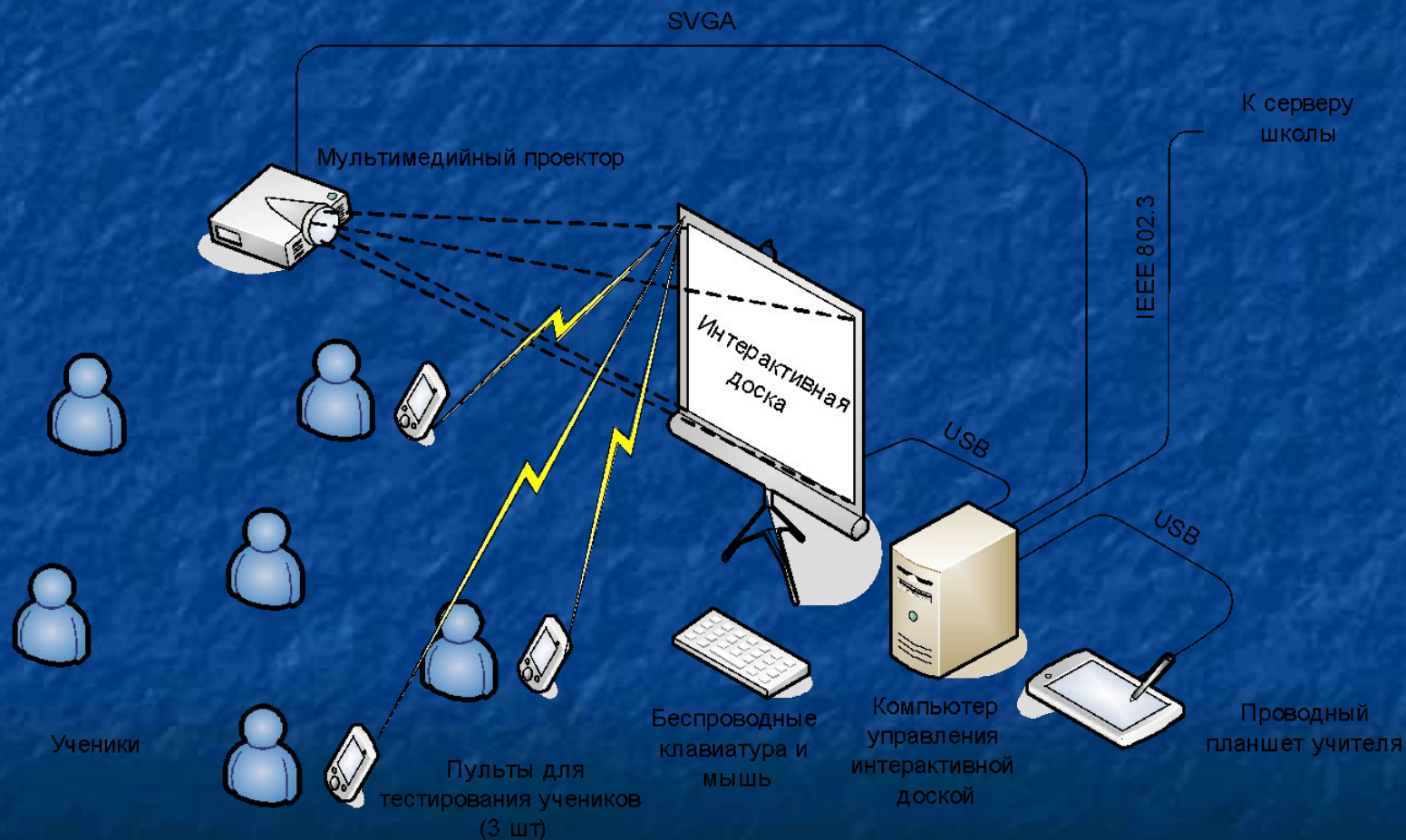
Динамические
тренажеры экипажа
БМП-2



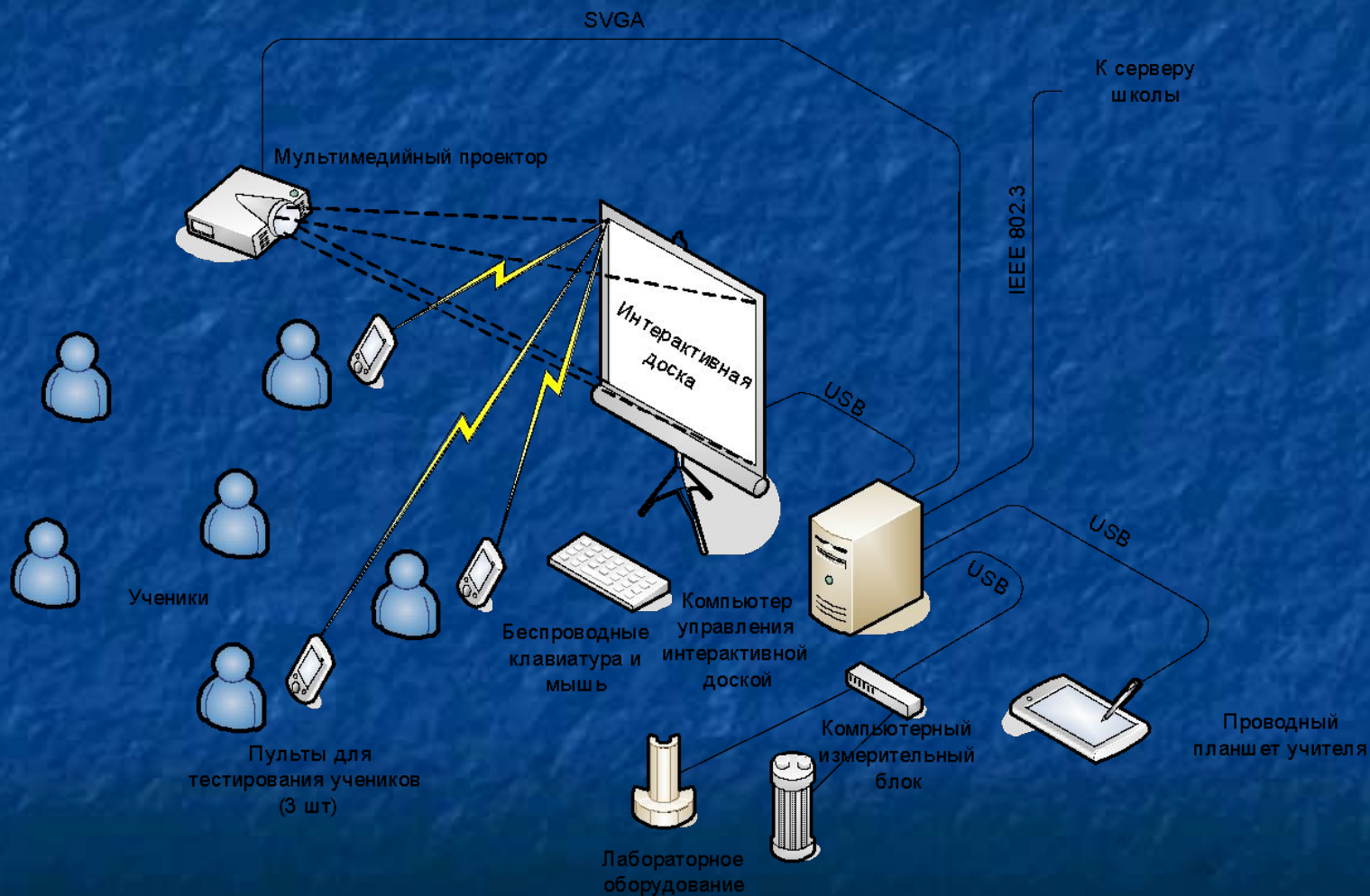
Мультисервисная информационно-образовательная среда (МИОС)

- - построение единой информационной системы военного образования;
- - повышение качества образования за счет применения инновационных образовательных технологий;
- - стандартизация и унификация методик обучения;
- - использования современных централизованных технологий тестирования, аттестации и оценки знаний курсантов.

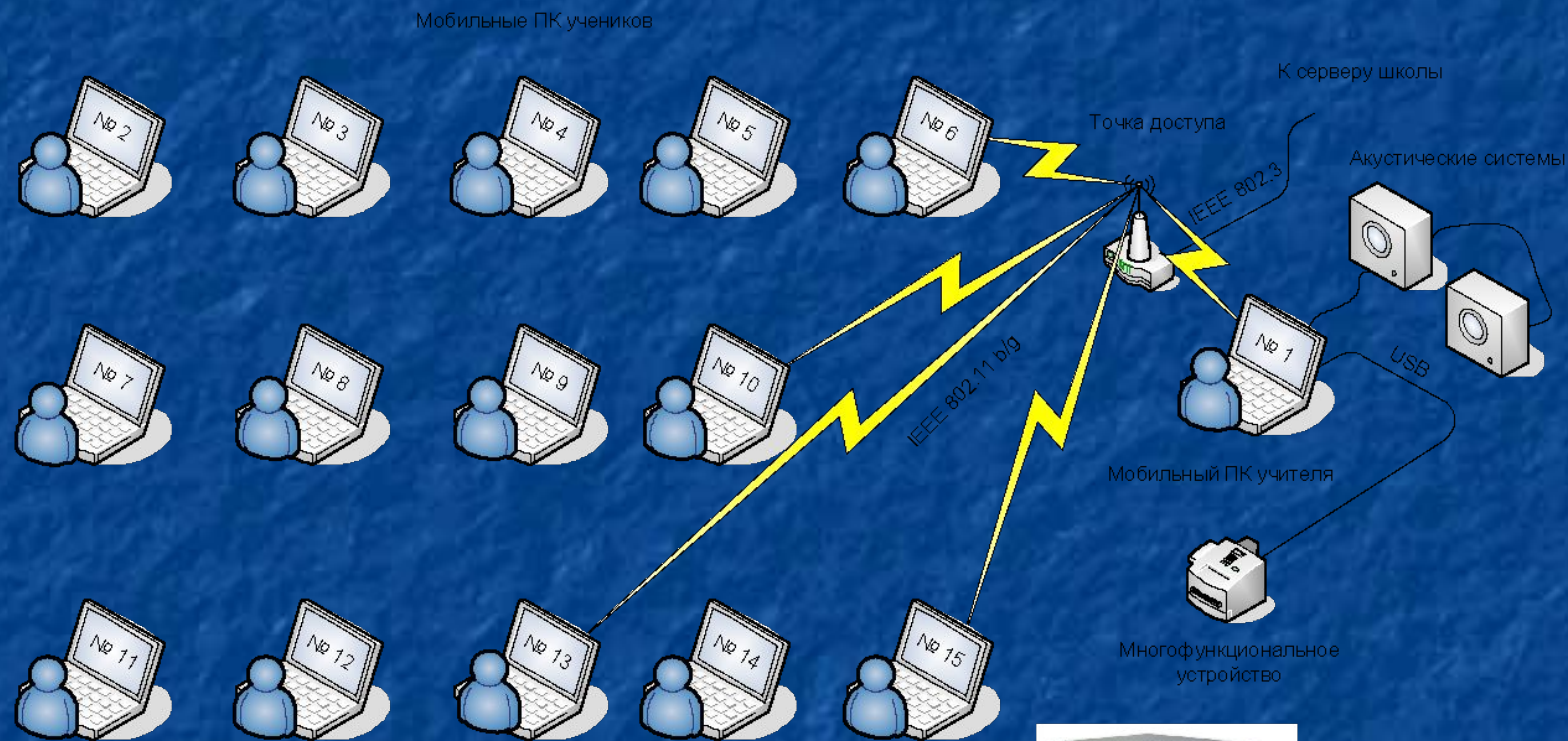
Универсальный интерактивный кабинет



Предметная лаборатория (физика, химия, биология)



Мобильный компьютерный класс



Тележка-сейф с блоками питания мобильных ПК внутри



риалды толық түсініп және қайталап оқы. Сұмысыңды бағалай

Әлемде талай қызық бар

$\sin(\alpha \pm \beta) = \sin\alpha \cos\beta \pm \cos\alpha \sin\beta$
 $\cos(\alpha \pm \beta) = \cos\alpha \cos\beta \mp \sin\alpha \sin\beta$
 $\sin^2\alpha = \frac{1 - \cos 2\alpha}{2}$; $\cos^2\alpha = \frac{1 + \cos 2\alpha}{2}$

Тригонометриялық теңдеулерді шешу

a	$\sin x = a$	$\cos x = a$
0	$x = \pi n$	$x = \frac{\pi}{2} + \pi n$
1	$x = \frac{\pi}{2} + 2\pi n$	$x = 2\pi n$
-1	$x = -\frac{\pi}{2} + 2\pi n$	$x = \pi + 2\pi n$

$(\log_a x)^y = \frac{1}{x \ln a}$ $(a^x)^y = a^{x \cdot y}$ $(e^x)^y = e^{x \cdot y}$

Логарифмдердің негізгі қасиеттері

$a^{\log_a x} = x$
 $\log_a(xy) = \log_a x + \log_a y$
 $\log_a \frac{x}{y} = \log_a x - \log_a y$
 $\log_a 1 = 0$; $\log_a a = 1$
 $\log_a x^p = p \log_a x$
 $\log_a x = \frac{\log_b x}{\log_b a}$

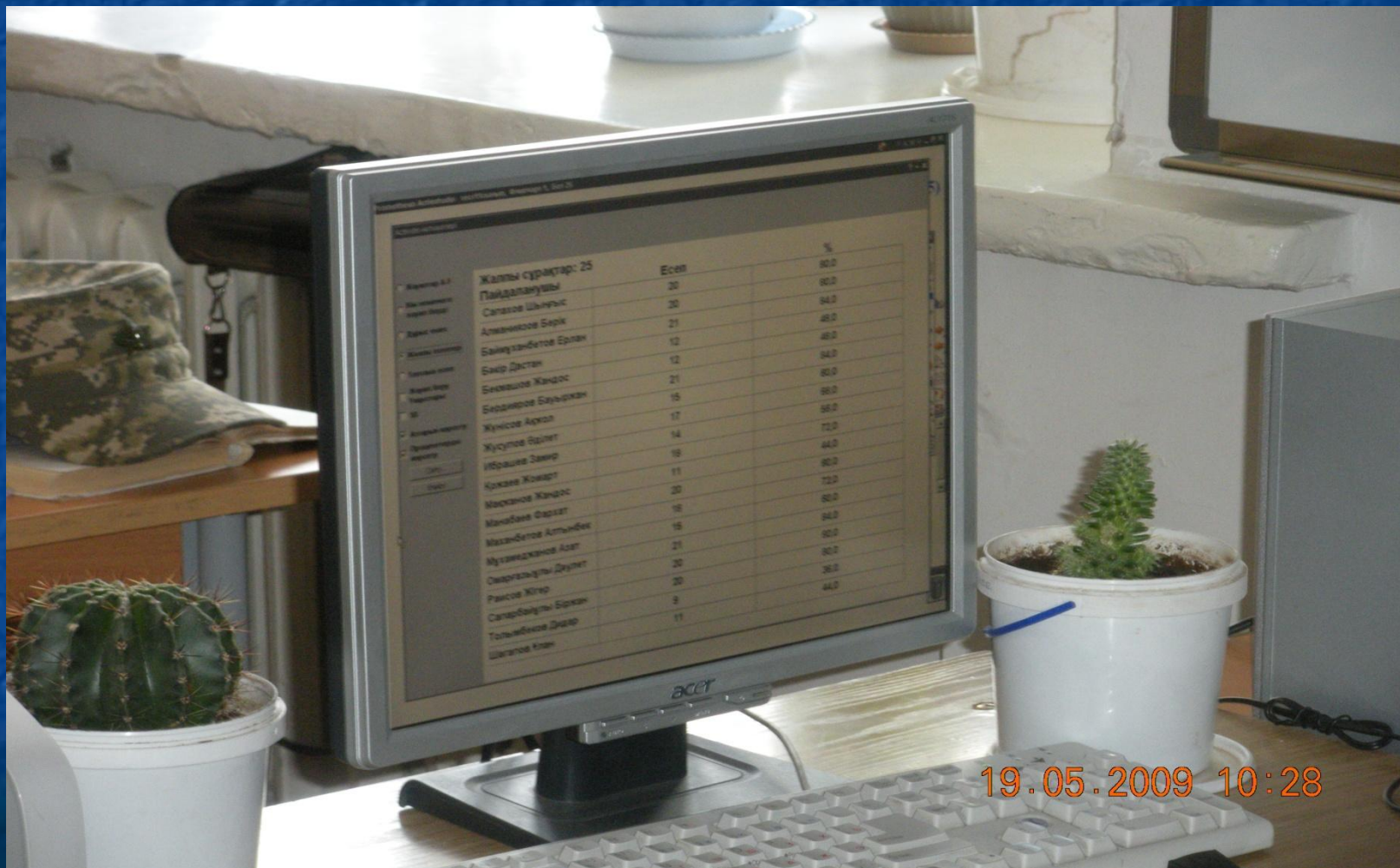
Ты ұмыстыңды бағалай

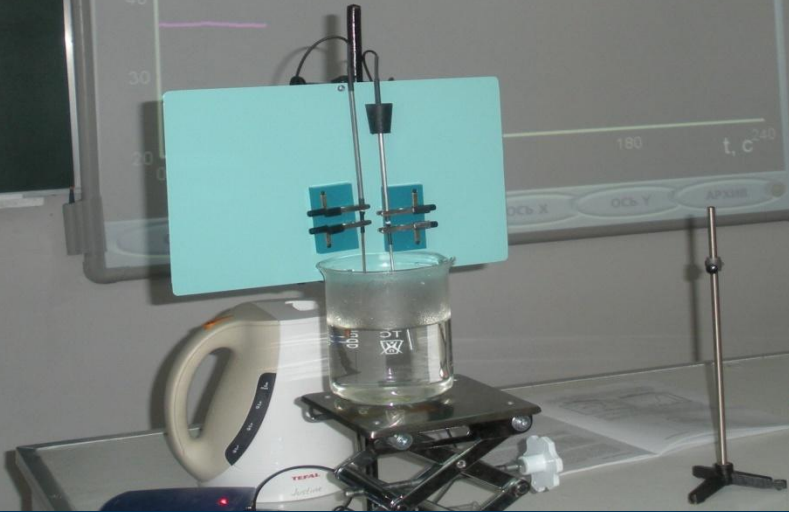
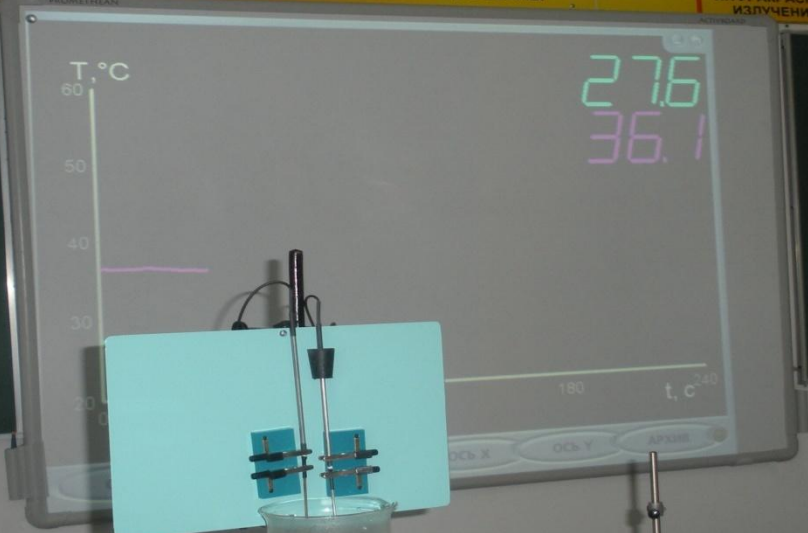
Келіңіз, және біздің демеушіміз. Беттер мен қолжазбалары

Дұрыс қабырғалық элементтер арасындағы қатынас

a	b	c	d	e
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

19.05.2009 10:27





19.05.2009 10:57



19.05.2009 10:56

РШ «Жас улан»



РШ «Жас улан»



Образовательное пространство военных кадров - «обучение в ходе всей службы»

КВ	КВ	КР	ЗКБ	КБ	ЗКБР	КБР
Действие фундамента базового образования	Курсы повышения квалификации более 2 лет	Курсы командиров	адъюнктура	адъюнктура	докторантура	Академия Ген. штаба
					адъюнктура	
			магистратура	магистратура	магистратура	докторантура
						адъюнктура
			<u>НАЗНАЧЕННЫЕ</u> Курсы командиров	<u>НА</u> Курсы командиров	<u>ДОЛЖНОСТИ</u> Курсы командиров	Курсы командиров
			Курсы повышения квалификации более 3 лет	Курсы повышения квалификации более 4 лет	Курсы повышения квалификации более 4 лет	Курсы повышения квалификации и
	Курсы повышения квалификации более 3 лет	<i>Назначенные на должности</i> Курсы офицеров штаба				

Система подготовки офицерских кадров в США



Структура системы подготовки офицерских кадров для ВС США

Перспективная сеть военно-учебных заведений министерства обороны Российской Федерации

ГНШ. ВС РФ	Сухопутные войска	Военно воздушные силы	Военно- морской флот	РВ СН	КВ	Тыл ВС РФ	Другие
Военные учебно-научные центры							
	Обще войсковая Академия ВС РФ	Военно- Воздушная академия	Военно- морская академия				
Военные академии							
Военная академия связи	Военная академия войск РХБЗ			Военная академия РВ СН	Военная Академия имени А. Можайского	Военная академия тыла и транспорта	Воен. Мед. академия
Военные университеты							
							Военный университет

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!