

Қазақстан Республикасының білім және ғылым министрлігі

Қарағанды мемлекеттік техникалық университеті

«Бекітемін»  
Ғылыми кеңестөрағасы,  
ректор, ҚР ҰҒА академигі  
Ғазалиев А.М.  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 ж.

**СТУДЕНТКЕ АРНАЛҒАН ПӘН БОЙЫНША  
ОҚЫТУ БАҒДАРЛАМАСЫ  
(SYLLABUS)**

RHBK 1227 «Радиациялық, химиялық және бактериологиялық қорғау» пәні

ZhAD 12 Жалпы әскери дайындық модулі

мамандығы 5B010400-«Бастапқы әскери дайындық»

Инженерлік экономика және менеджмент факультеті

«Бастапқы әскери дайындық» кафедрасы

**Алғы сөз**

Студентке арналған «Радиациялық, химиялық және бактериологиялық қорғау» пән бойынша оқыту бағдарламасын (syllabus) әзірлеген: АӘД кафедрасы аға оқытушысы Талипов Қ.А..

АӘД кафедрасының отырысында талқыланған

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016ж. № \_\_\_\_\_ хаттама.

АӘД кафедрасының меңгерушісі \_\_\_\_\_ Алишев Б.Ж. « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016  
(қолы) (А.Ж.Ә.)

Инженерлік экономика және менеджмент факультеті оқу-әдістемелік кеңесі мақұлдаған

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 ж. № \_\_\_\_\_ хаттама

Төраға \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016ж.  
(қолы) (А.Ж.Ә.)

## Оқытушы туралы мәлімет және байланыс хабарламалары

Талипов Кайрат Адилбекович, аға оқытушы;

Путинцева Александра Александровна, ассистент.

«Алғашқы әскери дайындық» кафедрасы ҚарМТУ-ң әскери кафедрасы оқу ғимаратында (Юбилейная 33), 217 аудиторияда орналасқан, байланыс телефоны 44-08-93.

### Пәннің сыйымдылығы

Семестр	ECTS Несие саны	Несие саны	Сабақтардың түрі				СӨЖ сағат саны	Жалпы сағат саны	Бақылау түрі
			Қосылған сағаттар саны		СОӨЖ сағаттар саны	Барлық сағат саны			
			Дәрістер	Практикалық сабақтар семинарлар					
3	5	3	30	15	45	90	45	135	емтихан

### Пәннің сипаттамасы

«Радиациялық, химиялық, бактерологиялық қарудан қорғану» пәні базалық міндетті пәндер циклына кіреді және курстың негізгі мақсаты жоғары оқу орындарында болашақ кәсіптік оқыту мұғалімдерін даярлау ерекшеліктері туралы жан-жақты түсінік беру.

### Пәннің мақсаты

«Радиациялық, химиялық, бактерологиялық қарудан қорғану» курсының мақсаты студенттерді материалды өңдеудің түрлері мен әдістерін оқыту, материалды өңдеуге қажетті құрал-саймандармен жұмыс істеуді үйретіп, олардың дағдыларын қалыптастыру; студенттердің кәсіби-педагогикалық дайындығын және оларды үйірме жетекшілері ретінде даярлығын қамтамасыз ету, болашақ инженер-педагогтың шығармашыл мамандығы болып шығуына ықпал ету, келешектегі жұмыстарға алдын-ала дайындау.

### Пәннің міндеттері:

Пәннің тапсырмалары келесілер;

- оқу бағдарламасына сәйкес қол заманауи қарулардың түрлерімен таныстыру және одан қорғану әдістерін қолдана білу;
- студенттердің шығармашылық қабілеттерін дамыту;
- өз жұмысын жоспарлау дағдыларын қалыптастыру, бұйым дайындауға қажетті құжаттармен жұмыс істеуге үйрету;
- оқу орындарында азаматтық қорғанысты ұйымдастыру.

### Пререквизиттер

Курс мәліметтің басталуына дейін оқушылар орташа алуы керек болған бастапқы әскери әзірлеуді көлемнің білімдері орта білім мектебіне қажетті.

Берілген пәнді оқу үшін келесі пәндерді (бөлімдерді (тақырыптарды) көрсетумен) меңгеру қажет:

Берілген пәнді оқу үшін келесі пәндерді (бөлімдерді (тақырыптарды) көрсетумен) меңгеру қажет:

1. Радиациялық, химиялық, бактерологиялық қарудан қорғану
2. Кәсіби оқытудың қағидалары мен жүйесі.
3. РХБҚ оқытудағы жаңашыл технологиялар.
4. РХБҚ -оқыту оқу мекемелеріндегі тәрбиелік жұмыстың теориясы мен практикасы.

### Постреквизиттер

Бастапқы әскери әзірлеуді мамандықтың студенттері Оқ ату әзірлеуін пәннің зерттеулерінен кейін штаттық қаруды қолдану бойынша білімдермен ие болады, қорыға бөлімшелердің жауынгерлік мүмкіндіктері және сипат қазіргі.

«Радиациялық, химиялық, бактерологиялық қарудан қорғану» пәнін оқу кезінде алынған білімдер келесі пәндерді меңгеру барысында қолданылады

**Пәннің мазмұныды**

Бөлімнің (тақырыптың) атауы	Сабақтардың түрлері бойынша еңбек сыйымдылығы, с.			
	Дәрістер	Практикалық сабақ.	СӨЖ	СӨЖ
1 Ядролық қару оның мінездемесі , қаруды қолдану құралдары.	2	1	3	3
2 Химиялық қару оның мінездемесі , қаруды қолдану құралдары	2	1	3	3
3. Бактерологиялық қару оның мінездемесі , қаруды қолдану құралдары.	2	1	3	3
4. Кәдімгі шабуылдау қаруы. Үлкен жарыдыс беретін оқ дәрілер. Өртегіш қарулар.	2	1	3	3
5. Әскерлерді жаппай қырып жою қарынан қорғау негіздері. Радиациялық сәулелерді табу әдістері. Дозиметриялық аспаптар	2	1	3	3
6. Сәулеленген жеке құрамды есепке алу.	2	1	3	3
7. Улы заттарды индексациялау тәсілі. Химиялық барлау аспаптары.	2	1	3	3
8. Радиациялық, химиялық және бактерологиялық барлау	2	1	3	3
9. Ж.ҚЖ қаруынан қорғану құралдары. Ұжымдық қорғану құралдары.	2	1	3	3
10. Жеке қорғану құралы. Жеке тыныс ағзаларын қорғау құралы. Теріні қорғау құралы.	3	1	3	3
11. Арнайы тазалау. Арнайы тазалаудың мақсаты мен апсырмалары. Дезактивациялау дегазациялау қоспа заты.	2	1	3	3
12. Санитарлық тазалау. Бөлшектік түгел тазалау. Түгел дәрігерлік тазалау тәртібі.	2	1	4	4
13. Қару жарақпен әскери техникаларды дезактивациялау, дегазациялау және дизенфекциялау.	2	1	4	4
14. Радиациялық, химиялық қалыпты жағыдайды бағалау негіздері.	3	2	4	4
<b>БАРЛЫҒЫ:</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>45</b>	<b>45</b>

**Практикалық (семинарлық) сабақтар тізімі**

- 1 Ядролық қару оның мінездемесі , қаруды қолдану құралдары.
- 2 Химиялық қару оның мінездемесі , қаруды қолдану құралдары
3. Бактерологиялық қару оның мінездемесі , қаруды қолдану құралдары.
4. Кәдімгі шабуылдау қаруы. Үлкен жарыдыс беретін оқ дәрілер. Өртегіш қарулар.
5. Әскерлерді жаппай қырып жою қарынан қорғау негіздері. Радиациялық сәулелерді табу әдістері. Дозиметриялық аспаптар
6. Сәулеленген жеке құрамды есепке алу.
7. Улы заттарды индексациялау тәсілі. Химиялық барлау аспаптары.

8. Радиациялық, химиялық және бактериологиялық барлау
9. Ж.ҚЖ қаруынан қорғану құралдары. Ұжымдық қорғану құралдары.
10. Жеке қорғану құралы. Жеке тыныс ағзаларын қорғау құралы. Теріні қорғау құралы.
11. Арнайы тазалау. Арнайы тазалаудың мақсаты мен тапсырмалары. Дезактивациялау дегазациялау қоспа заты.

12. Санитарлық тазалау. Бөлшектік, түгел тазалау. Түгел дәрігерлік тазалау тәртібі.

13. Қару жарақпен әскери техникаларды дезактивациялау, дегазациялау және дезинфекциялау.

14. Радиациялық, химиялық қалыпты жағыдайды бағалау негіздері.

**Зертханалық сабақтар оқу жоспары бойынша қарастырылмаған.**

**Курстық жобалар (жұмыстар) оқу жоспары бойынша қарастырылмаған**

**СӨЖ арналған бақылау жұмыстарының тақырыптары**

1. Ядролық қару оның мінездемесі, қаруды қолдану құралдары.
2. Химиялық қару оның мінездемесі, қаруды қолдану құралдары
3. Бактериологиялық қару оның мінездемесі, қаруды қолдану құралдары.
4. Кәдімгі шабуылдау қаруы. Үлкен жарыдыс беретін оқ дәрілер. Өртегіш қарулар.
5. Әскерлерді жаппай қырып жою қаруынан қорғау негіздері. Радиациялық сәуелерді табу әдістері. Дозиметриялық аспаптар
6. Сәулеленген жеке құрамды есепке алу.
7. Улы заттарды индексациялау тәсілі. Химиялық барлау аспаптары.
8. Радиациялық, химиялық және бактериологиялық барлау
9. Ж.ҚЖ қаруынан қорғану құралдары. Ұжымдық қорғану құралдары.
10. Жеке қорғану құралы. Жеке тыныс ағзаларын қорғау құралы. Теріні қорғау құралы.
11. Арнайы тазалау. Арнайы тазалаудың мақсаты мен тапсырмалары. Дезактивациялау дегазациялау қоспа заты.
12. Санитарлық тазалау. Бөлшектік, түгел тазалау. Түгел дәрігерлік тазалау тәртібі.
13. Қару жарақпен әскери техникаларды дезактивациялау, дегазациялау және дезинфекциялау.
14. Радиациялық, химиялық қалыпты жағыдайды бағалау негіздері.

**Студенттер білімін бағалау критерийлері**

Пән бойынша емтихан бағасы межелік бақылаулар бойынша максимум көрсеткіштер (60%-ға дейін) мен қортынды аттестаттаудың (емтихан) (40%-ға дейін) сомасы ретінде анықталады және кестеге сәйкес 100%-ға дейінгі мәнді құрайды.

**Пән бойынша орындау және тапсырмалардың өткізу кестесі**

Жұмыс түрі	Мақсат және тапсырманың мазмұны	Кенес берілетін әдебиет	Орындауды ұзақтық	Балдар	Бақылау түрі	Тапсыру уақыты
Дәріске қатысу	Әзірлеу дәріс жұмыстарына	Оқытушының пәнінің оқу-әдістемелік кешені	Семестр бойы	20	Ағымдағы бақылау	1-15 апта
Тестілеу	Орындау кафедраның деректер қорынан тестілік тапсырмалары	Тексерілетін тақырыптар бойынша дәрістердің конспекті, жұмыстардың материалдары	1 қосылу - сағ	30	Аралық бақылау	7 апта Семестр басынан
Практикалық жұмыстар	Әзірлеу жаттықтыру сабақтарына	Дәрістің материалдарын а әдебиет 1 - 6	Кесте бойыншаға	10	Рефераттардың әзірлеуі	1-15 апта

Жұмыс түрі	Мақсат және тапсырманың мазмұны	Кенес берілетін әдебиет	Орындауды ұзақтық	Балдар	Бақылау түрі	Тапсыру уақыты
Емтихан	Тексеру пәннің материалдарының меңгерулері	П.2.6.1. Оқытушының пәнінің оқу-әдістемелік кешені	График бойынша 1 күн	40	Қорытынды бақылау	График бойынша

### **Саясат және процедуралар**

Атыс дайындығы пәнін оқу кезінде келесі ережелерді ұстануды сұраймын:

- 1 Сабаққа кешікпеу.
- 2 Сабақтан дәлелді себепсіз қалмау, ауырған жағдайда анықтама, ал басқа жағдайларда түсіндірме хат ұсынуды.
- 3 Сабақтың барлық түрлеріне қатысу студент міндеттерінің қатарына жатады.
- 4 Оқу процесінің күнтізбелік кестесіне сәйкес барлық бақылау түрін тапсыру.
- 5 Қатыспаған практикалық және зертханалық сабақтарды оқытушы көрсеткен уақытта өтеу.

### **Негізгі әдебиеттердің тізімі**

- 1.М.И. Камышенский. Н.А.Крюген. Организация и ведение гражданской обороны и защита население и территорий от чрезвычайный ситуации природного и техногенного характера . ИББ Москва 2011г.
- Демиденко Г.П. Справочник защит объектов народного хозяйства от оружия массового поражения. Издательство "Высшая школа". Киев – 2009год.И. И. Рувинский
- Наставление по защите войск от оружия массового поражения Военное издательство МО Москва – 2004г.Кремер Ю.Ю.. Защитные сооружения (устройство и эксплуатация) Энергоатомиздат. Москва 2005г.Харламов И.Ф. Методика тактико-специальной подготовки подразделений химических войск МО РФ Москва– 2002 год.Горелов И.Н..Зюзько М.В.
- Ядерное оружие (пособие для офицеров Военное издательство МО РФ Мос .В.В.Зубидского Зыщита от оружия массового поражения. КарГТУ Караганда 2010год

### **Қосымша әдебиет**

1. Хмель Н.Д. Боевой устав сухопутных войск часть – II. Военное издательство МО Москва – 2000 год.
2. А.П. Каракчиев. Военная токсикология Военное издательство МО Москва – 2004 год.
3. Авторлар ұжымы ҚР-ның «Білім туралы» заңы. Орталық Қазақстан газеті. 19 маусым 1999 ж.
4. Авторлар ұжымы ҚР-ның Орта білімді дамыту тұжырымдамасы. Егемен Қазақстан газеті. 19 маусым 1997 ж.
5. Авторлар ұжымы «ҚР-ы білім беруді дамытудың 2005-2010 жылдарға арналған Мемлекеттік бағдарламасы». Орт. Қаз. газеті. 28 қазан, 2004 ж.

1. 1990.

**СТУДЕНТКЕ АРНАЛҒАН ПӘН БОЙЫНША  
ОҚЫТУ БАҒДАРЛАМАСЫ  
(SYLLABUS)**

RHBK 1227 «Радиациялық, химиялық және бактериологиялық қорғау» пәні

ZhAD 12 Жалпы әскери дайындық модулі

мамандығы 5B010400-«Бастапқы әскери дайындық»

Инженерлік экономика және менеджмент факультеті

«Бастапқы әскери дайындық» кафедрасы

31.03.2004 ж. № 50 мемл. бас. лиц..

Баспаға \_\_\_\_\_ 20\_\_ ж. қол қойылды. Пішіні 90x60/16. Таралымы \_\_\_\_\_ дана

Көлемі \_\_\_ оқу бас. п. № \_\_\_\_\_ тапсырыс Бағасы келісілген

---

100027. ҚарМТУ баспасы, Қарағанды, Бейбітшілік бульвары, 56

