

Қазақстан Республикасының білім және ғылым министрлігі

Қарағанды мемлекеттік техникалық университеті

БЕКІТЕМІН

**Ғылыми кеңес төрағасы,
ҚарМТУ ректоры**

А.М. Ғазалиев

20__ ж.

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

ZhKK 4326 «Жеке қорғаныс құралдары» пәні

BAK 13 «Бағалау, аттестация және қауіпсіздік» модулі

5B073100 - «Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі»
мамандығы

Тау-кен факультеті

Кеніштік аэрология және еңбек қорғау кафедрасы

2015

Алғы сөз

Студентке арналған пән бойынша оқыту бағдарламасын (syllabus) әзірлеген: доцент, т.ғ.к. Сапарова Г.К., аға оқытушы, м.ғ.к. Ахметова А.Ж., аға оқытушы Байтуганова М.О.

«Кеніштік аэрология және еңбек қорғау» кафедрасының отырысында талқыланған

« _____ » _____ 20__ ж. № _____ хаттама

Кафедра меңгерушісі _____ Н. Жолмағамбетов « _____ » _____ 20__ ж.

Тау-кен факультетінің оқу-әдістемелік кеңесі мақұлданған

« _____ » _____ 20__ ж. № _____ хаттам

Төраға _____ А. Такибаева « _____ » _____ 20__ ж.

Оқытушы туралы мәлімет және қатынас ақпараты

Сапарова Г.К. доцент, т.ғ.к., Ахметова А.Ж. аға оқытушы, м.ғ.к.,
Байтуганова М.О. аға оқытушы.

«КА ж ЕҚ» кафедрасы ҚарМТУ-дың ІІ корпусында орналасқан
(Бейбітшілік бульвары, 56), 516 аудитория, байланыс телефоны 56-59-29
қосымша 2053.

Пәннің еңбек көлемділігі

Семестр	Кредиттер саны	ECTS	Сабак түрі					СӨЖ сағаттарының саны	Жалпы сағат саны	Бақылау түрі
			Қатынас сабақтарының саны			СОӨЖ сағаттарының саны	Барлық сағат саны			
			дәріс	практикалық сабақтар	зертханалық сабақтар					
толық 7	3	5	15	30	-	45	90	45	135	КЖ
қысқ. 5	3	5	15	30	-	45	90	45	135	КЖ

Пәннің сипаттамасы

«Жеке қорғаныс құралдары» пәні 5B073100 - «Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі» мамандығының базалық пәндердің таңдау бойынша компоненттің циклына жатады.

Пәннің мақсаты

Берілген пәнді зерделеудің мақсаты әртүрлі қауіпті және зиянды өндірістік факторлардың жқмысшыларға әсерін болдырмау үшін қолданылатын жеке қорғану құралдарын және олардың пайдалану және қорғаныш қасиетін бағалау, тиімді қолдану, таңдау бойынша кепілдемелермен студенттерді таныстыру болып табылады.

Пән міндеттері

Осы пәнді оқыту нәтижесінде студенттер:

түсінік алуы керек:

– өндірістік үрдістің сипаты мен еңбек шартын ескеріп жеке қорғану құралдарын қолдану және нормалау, таңдау;

білуі керек:

– қауіпті және зиянды факторларды гигиеналық нормалаудың қағидаларын; әртүрлі кластағы жеке қорғану құралдардың тағайындалуын және оларды бағалау қағидасын; кәсіпорында қызмет жасайтын жұмысшылардың жеке қорғану құралдарымен жабдықталуының тәртібін; жеке қорғану құралдарының экономикалық сипаттамасын; жеке қорғану құралдарының қорғаныш және пайдалану қасиеттерінің конструктивті

ерекшеліктерін; жеке қорғану құралдарының сапасы және нәтижелігін бағалаудың әдістері туралы;

істей алуы керек:

– еңбек шартының ерекшелігін ескеріп, жеке қорғану құраладарын талдау; жеке қорғану құралдарын пайдалану, күту, қажетті санын есептеуін; практикалық машықтануы керек:

– жеке қорғану құралдарын тәжірибеде қолдану, жеке қорғану құралдарының нәтижелігін бағалау.

Пререквизиттер

Бұл пәнді оқу үшін келесі пәндерді игеру қажет: Математика 1,2 Mat(I) 1211, Mat(II) 1212, Тіршілік әрекетінің қауіпсіздігінің негіздері ТKN 1107.

Постреквизиттер

«Жеке қорғаныс құралдары» пәнін оқу кезінде алынған білімдер дипломдық жұмысында еңбекті қорғау бөлімін жазған кезде қолданылады.

Пәннің тақырыптық жоспары

Тарау атауы, (тақыптар)	Сабақ түрлері бойынша еңбек көлемділігі, сағ.				
	дәріс	практикалық	зертханалық	СО ӨЖ	СӨ Ж
1. Қ.Р. Еңбек Кодексінен негізгі ережелері. Жеке қорғаныс құралдары туралы негізгі түсініктер. Қауіпті және зиянды өндірісілік факторларды талдау.	2			10	10
2. Жұмыс берушінің қаражаты есебінен қызметкерлерді арнайы киіммен, арнайы аяқ киіммен және басқа да жеке қорғану құралдарымен қамтамасыз ету тәртібі туралы.	2				
2. Жеке қорғаныс құралдары. Тыныс алу органдарын қорғайтын және қорғану құралдары.	2			5	5
3. Жеке қорғаныс құралдары. Арнайы аяқ киім.	2			5	5
4. Жеке қорғаныс құралдары. Арнайы киім.	2			5	5
5. Жеке қорғаныс құралдары. Қолды қорғайтын жеке қорғаныш құралдары.	2			5	5
6. Жеке қорғаныс құралдары. Көзді қорғайтын жеке қорғаныш құралдары.	2			5	5
7. Жеке қорғаныс құралдары. Басты және есту мүшесінің жеке қорғаныш құралдары.	1			5	5

8. Басты қорғайтын жеке қорғану құралдар		6			
күралдары.					
10. Электр тоғынан қорғайтын жеке қорғану құралдары.		6			
11. Қорғаныш белбеулері.		6			
12. Қорғаныш дерматологиялық құралдар.		4			
13. Жеке қорғану құралдарын жіберуін нормалау.		2			
БАРЛЫҒЫ:	15	30		45	45

Практикалық сабақтардың тізімі

1. Басты қорғайтын жеке қорғану құралдары.
2. Тыныс органдарын қорғайтын жеке қорғану құралдары.
3. Электр тоғынан қорғайтын жеке қорғану құралдары.
4. Қорғаныш белбеулері.
5. Қорғаныш дерматологиялық құралдар.
6. Жеке қорғану құралдарын жіберуін нормалау

Курстық жобалардың (жұмыстардың) тақырыбы

1. Машина жасайтын. Құюшы.
2. Машина жасайтын Ұсташы.
3. Машина жасайтын. Дәнекерлеуші.
4. Құрылыс – монтажды. Жер қазушы
5. Құрылыс – монтажды. Бетоншы.
6. Құрылыс – монтажды. Тасшы.
7. Құрылыс – монтажды. Монтажшы.
8. Құрылыс – монтажды. Шатыршы.
9. Құрылыс – монтажды. Әрлеуші.
10. Құрылыс – монтажды. Сырлаушы
11. Қара металлургия. Домнашы.
12. Қара металлургия. Болат балқытушы.
13. Қара металлургия. Темір қақтаушы.
14. Қара металлургия. Тиеуші механизмінің машинисті.
15. Тау-кенді. Тазартпа.
16. Тау-кенді. Даярлау.
17. Тау-кенді. Қосалқы.
18. Тау-кенді. Жер үсті.
19. Мұнайлы. Геологұнғылағышты.
20. Мұнайлы Бұрғыатқылаушы.

СӨЖ-ге арналған бақылау тапсырмаларының тақырыбы

1. Қауіпті және зиянды өндіріс факторлары және олар бар болу кезінде жеке қорғану құралдарын қолдану.
2. Тыныс алу органдарын қорғайтын жеке қорғану құралдары (респираторлар).
3. Тыныс алу органдарын қорғайтын жеке қорғану құралдары (газтұтқыштар).
4. Арнайы киім.
5. Арнайы аяқ киім.
6. Қолды қорғайтын жеке қорғану құралдары.
7. Көзді қорғайтын жеке қорғану құралдары.
8. Басты қорғайтын жеке қорғану құралдары.
9. Қорғану каскаларын сынау.
10. Есту мүшесін қорғайтын жеке қорғану құралдары.
11. Қорғайтын белбеулер.
12. Жеке қорғану құралдарын беру тәртібі.
13. Жеке қорғану құралдарын сақтау тәртібі.
14. Судан қорғайтын жеке қорғану құралдарын кию мерзімін жоғарлату.
15. Қышқылдан қорғайтын жеке қорғану құралдарын кию мерзімін жоғарлату.
16. Өрттен қорғайтын жеке қорғану құралдарын кию мерзімін жоғарлату.
17. Арнайы киімнің қолдануына бақылау жүргізу.
18. Арнайы аяқ киімнің қолдануына бақылау жүргізу.
19. Қолды қорғайтын құралдарының қолдануына бақылау жүргізу.
20. Көзді қорғайтын құралдарының қолдануына бақылау жүргізу.

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 берілген тапсырмаларды орындау мен тапсыру кестесі

Бақылау түрі	Тапсырма мақсаты мен мазмұны	Ұсынылатын әдебиет	Орындау ұзақтығы	Бақылау түрі	Тапсыру мерзімі	Балл
Дәріс конспектісін тексеру	Теориялық және практикалық материалдарды бекіту	[1], [2], [3], [4], [5], [6], [7]	7,14 апта	Ағымдағы	7,14 апта	15
Практикалық жұмыстар	Теориялық және практикалық материалдарды	[1], [2], [3], [4], [5], [6], [7], дәріс	1-14 апта	Ағымдағы	1-14 апта	15

ды қорғау	бекіту	конспектісі				
ОСӨЖ	Теориялық және практикалық материалдарды бекіту	[1], [2], [3], [4], [5], [6], [7], дәріс конспектісі	1-14 апта	Ағымдағы	1-14 апта	10
СӨЖ	Теориялық және практикалық материалдарды бекіту	Негізгі және қосымша әдебиеттің жалпы тізімі	1-14 апта	Ағымдағы	1 – 14 апта	10
Аралық тексеру	Теориялық және практикалық материалдарды бекіту	Негізгі және қосымша әдебиеттің жалпы тізімі	2 қатынас сағаттары	Межелік	7,14 апта	10
Барлығы						60
КЖ	Пән материалының игерілуін тексеру	Негізгі және қосымша әдебиет тізімі	2 қатынас сағаттары	Қоры тынды	Сессия кезінде	40
Барлығы						100

Саясат және процедуралар

«Жеке қорғаныс құралдары» 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 әдебиет тізімі

1. Капелюшников Г.И. и др. Приборы и защитные средства по технике безопасности. – Москва, Машиностроение. – 2013.
2. Методы оценки эффективности и качества СИЗ работающих на производстве / С.М. Городинский, А.П. Купчин, С.Л. Калинин. – Москва: Информационно-внедренческий центр «Маркетинг» 2012. – 224 с.
3. Средства индивидуальной защиты. Справочник под ред. Калинского С.Л. – Санкт-Петербург, 2014. – 400 с.
4. Купчин А.П. Средства индивидуальной защиты работающих на производстве. – Москва: Информационно-

внедренческий центр «Маркетинг», 2014.

5. СИЗ глаз и лиц на производстве/Л.А. Гаевая – Москва: Машиностроение, 2012. – 208 с.

6. Типовые и отраслевые нормы бесплатной выдачи средств индивидуальной защиты, 2014г..

Қосымша әдебиет тізімі

7. Трудовой Кодекс РК от 23 ноября 2015 года. Астана, 2016.

8. Жұмыс берушінің қаражаты есебінен қызметкерлерді арнайы киіммен, арнайы аяқ киіммен және басқа да жеке және ұжымдық қорғану құралдарымен қамтамасыз ету ережесі 3 желтоқсан 2015 ж. Астана, 2016.

9. Сборник нормативных актов Республики Казахстан по охране труда / Под ред. Адбаевой К. А., Спатаева Н. Д. – Караганда, 2012. – 256 с.

10. Охрана труда и техника безопасности в практической деятельности субъектов Республики Казахстан / Сост. Скала В.И. – Алматы: «LEM», 2012. - 228 с.

11. СИЗ, применяемые при работе с радиоактивными и некоторыми агрессивными веществами. Каталог-справочник. Москва, 2015.- 99 с.

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

ZhKK 4326 «Жеке қорғаныс құралдары» пәні
BAK 13 «Бағалау, аттестация және қауіпсіздік» модулі

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