

Қазақстан республикасы 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)**

ОКТР 3301 «Өнеркәсіптік қауіпсіздікті техникалық реттеу» пәні

ОКТР 27 «Өнеркәсіптік қауіпсіздікті техникалық реттеу» модулі

5B073100 – Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі
мамандығы

_____ Тау-кен _____ факультеті

_____ Кеніштік аэрология және еңбек қорғау кафедрасы

АЛҒЫС СӨЗ

Студентке арналған пән бойынша оқыту бағдарламасын (syllabus) әзірлеген: доцент, т.ғ.к. Медеубаев Н.А.

«Кеніштік аэрология және еңбек қорғау» кафедрасының отырысында талқыланған

« ____ » _____ 20 ____ ж. № _____ хаттама.

Кафедра меңгерушісі _____ « ____ » _____ 20 ____ ж.
(қолы) (А.Ж.Ә.)

Тау-кен факультетінің оқу-әдістемелік кеңесі мақұлдаған

« ____ » _____ 20 ____ ж. № _____ хаттама

Төраға _____ « ____ » _____ 20 ____ ж.
(қолы) (А.Ж.Ә.)

Оқытушы туралы мәлімет және қатынас ақпараты

Медеубаев Н.А., доцент, т.ғ.к.

«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	Сабақ түрі					СӨЖ сағаттарының саны	Жалпы сағат саны	Бақылау түрі
			Қатынас сабақтарының саны			СӨЖ сағаттарының саны	Барлық сағат саны			
			дәріс	практикалық сабақтар	зертханалық сабақтар					
күн. толық. 5	2	3	15	15		30	60	30	90	емтихан
күн. қысқ. 5	2	3	15	15		30	60	30	90	емтихан

Пән сипаттамасы

«Өнеркәсіптік қауіпсіздікті техникалық реттеу» пәні бейіндік пәндерінің міндетті компонентінің циклына жатады.

Пәннің мақсаты

«Өнеркәсіптік қауіпсіздікті техникалық реттеу» пәнді зерделеудің мақсаты студенттерді өндірістік үрдістер мен технологияларға қойылатын талаптармен таныстыру болып табылады.

Пән міндеттері

Осы пәнді оқыту нәтижесінде студенттер:

түсінік алуы керек:

- өндірістік үрдістер кезіндегі еңбек қауіпсіздігінің жағдайы туралы; өндірістік жабдықтар үшін қорғаныш құралдарды жобалау негіздері туралы; білуі керек:

- қауіпсіздік шарттары бойынша өндірістік үрдістерді ұйымдастыру қағидаларын, өндірістік жабдықтар үшін қорғаныш құралдардың түрлері мен міндеттерін, ғылыми-техникалық ақпаратты іздеудің және қолданудың тиімді тәсілдері туралы;

істей алуы керек:

- еңбек және тіршілік әрекетінің қауіпсіздігі бойынша іс-әрекетті мемлекеттік қызметтермен ұйымдастыруды, өндірістік үрдістер технологиясының қауіпіне баға беруді, өндірістік жабдық үстінде жұмыс істеген кезде қолданылатын құралдардың қауіпсіздігіне баға беруді;

практикалық машықтануы керек:

- сәтсіз оқиғаларды тергеу, есепке алу, жарақаттану себептерін айқындау, өндірістік жабдықтарды пайдалану кездегі қауіпсіздік деңгейін болжамдау, қорғаныш құралдардың жұмыс істеу тәртiптерiн таңдау, өндірістік

үрдістердің қауіпсіздігін қамту үшін техникалық шешімдер мен шараларды әзірлеу.

Пререквизиттер

Бұл пәнді оқу үшін келесі пәндерді игеру қажет: Математика 1,2 Mat(I)1203, Mat(II) 1204, Физика 1,2 Fiz (I), 1205 Fiz (II) Fiz (II) 2206, Құқық негіздері KN 2109.

Постреквизиттер

«Өнеркәсіптік қауіпсіздікті техникалық реттеу» пәнін оқу кезінде алынған білім дипломдық жұмыстың «Өндірістік үдерістердің қауіпсіздігі» бөлімін игеру кезінде қолданылады.

Пәннің тақырыптық жоспары

Тарау атауы, (тақыптар)	Сабақ түрлері бойынша еңбек көлемділігі, сағ.				
	дәріс	практикалық	зертханалық	СОӨЖ	СӨЖ
1. Кіріспе. Техникалық реттеудің принциптері мен негізгі мақсаттары	2	-	-	4	4
2. Техникалық реттеу жүйесінің мемлекеттік құрылымы	2		-	4	4
3. Техникалық регламент өндеулерінің ерекшеліктері. Техникалық реттеудегі қауіпсіздіктің жобасын табу	2			5	5
4. Технологиялық мұржа өткізбесін тасымалдау кезіндегі өндірістік қауіпсіздік талаптары. Мұржа өткізбесі құрылымының талаптары	3		-	5	5
5. Қысым астында жұмыс істейтін қондырғылар қауіпсіздігінің талаптары	2		-	4	4
6. Көтерме-транспорттық құрал қауіпсіздігінің талаптары	2		-	4	4
7. Су қыздырғыш және бу қазандарының қауіпсіздік талаптары.	2		-	4	4
8 Қысым астында жұмыс істейтін құрылғылардың паспортын ресімдеу		3			
9 Болат арқандардың кемшілігі		2			
10 Стропаның тармақтарына салмақ түсіруін анықтау		2			
11 Жер астындағы ғимараттарды қолданылатын кәсіпорындарғы зерттеу тәртібі		3			
12 Жүк көтеру крандардың анықтамасы мен терминдері		2			
13 Газбен дәнекерлеу жабдықтардың жұмыс істеу жағдайында қауіпсіздік параметрлерін анықтау		3			
БАРЛЫҒЫ:	15	15		30	30

Практикалық (семинарлық) сабақтар тізімі

1. Қысым астында жұмыс істейтін құрылғылардың паспортын ресімдеу
2. Болат арқандардың кемшілігі
3. Стропаның тармақтарына салмақ түсіруін анықтау
4. Жер астындағы ғимараттарды қолданылатын кәсіпорындарғы зерттеу тәртібі
5. Жүк көтеру крандардың анықтамасы мен терминдері
6. Газбен дәнекерлеу жабдықтардың жұмыс істеу жағдайында қауіпсіздік параметрлерін анықтау

СӨЖ-ге арналған бақылау тапсырмаларының тақырыптары

1. ҚР конституциясындағы еңбек қорғау сұрақтары
2. Адамның организміне әсер ететін зиянды заттар.
3. Электр тоғының адамның организміне әсер етуі.
4. Еңбек қауіпсіздігінің стандарт жүйесі.
5. Газды қайтарып беру цистернасына сұйық аммиактың құйылатын саны есеппен белгіленеді.
6. Еңбек қорғау жағдайын тексеру органдар.
7. Көтергіш-транспорттық машиналарды қауіпсіз қанау үшін жабдықтайды.
8. Көтергіш-транспорттық машинаны байқау жұмыс тексерісімен ере жүреді.
9. Жұмыс істеп тұрған қауіпті және (немесе) зиянды өндірістік факторға әсер тигізетін кеңістік.
10. Ауаны жаңарту жүйесі тағайындау бойынша бөлінеді.
11. Өндірісте қауіпсіз әдістер мен инструктажға оқыту.
12. Иондағыш сәулелер және оның адамның организміне әсер етуі.
13. Адамдарға әсер ететін теріс факторлар келесіге бөлінеді.
14. Тиеу және станоктан бөлшекті шешіп алу автоматтандыруы өндірістік автоматтандырудың қай деңгейіне жатады.
15. Ыдыстың шекарасы болып табылады.

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
Тәжірибелік жұмыстарды қорғау	Теориялық және практикалық материалдарды бекіту	[1], [2], [3], [4], [5], [6], [7], дәріс конспектісі	1-14 апта	Ағымдағы	1-14 апта	15
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
Емтихан	Пән материалының игерілуін тексеру	Негізгі және қосымша әдебиет тізімі	2 қатынас сағаттары	Қорытынды	Сессия кезінде	40
Барлығы						100

Саясат және процедуралар

«Өнеркәсіптік қауіпсіздікті техникалық реттеу» 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. «ҚР Еңбек кодексі». 15.05.2007ж.

2. Санитарно-гигиеническая оценка условий труда: Учебное пособие / коллектив авторов. – Москва: Изд-во РУДН, 2002.

3. Правила проведения аттестации производственных объектов по условиям труда. 2004

4. Гигиенические критерии оценки и классификация условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды,

тяжести и напряженности трудового процесса: Руководство. – Москва: Федеральный центр Госсанэпиднадзора Минздрава России, 1999.

5. Носов В.Б. Безопасность труда / Под ред. В.В. Амбарцумяна. – Москва: Машиностроение, 1994.

6. Охрана труда и техника безопасности в практической деятельности субъектов Республики Казахстан / В.И.Скала.- Алматы: «Lem», 2002.- 276 с.

Қосымша әдебиет тізімі

7. Безопасность и охрана труда: учеб. пособие для вузов / Под ред. О.Н. Русака. – Санкт Петербург: Изд-во МАНЭБ, 2001

8. Алексеев С.В., Усенко В.Р. Гигиена труда. – Москва: Медицина, 1998.

9. Воздействие на организм человека опасных и вредных экологических факторов: Метрологические аспекты. В 2-х томах/ Под ред. Л.К. Исаева. – Москва: Изд-во ПАИМС, 1997.

10. Руководство по гигиене труда. В 2-х томах / Под ред. Н.Ф. Измерова. – Москва: Медицина, 1987.

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

OKTR 3301 «Өнеркәсіптік қауіпсіздікті техникалық реттеу» пәні

OKTR 27 «Өнеркәсіптік қауіпсіздікті техникалық реттеу» 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