	Д.СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН МЕМЛЕКЕТТІК ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ		Ф2 Н ШҚМТУ 701.01-Н
	Сапа менеджмент жүйесі	Модульдік жұмыс оқу бағдарламасы және силлабус	12 беттің 1

Қазақстан Республикасының
Білім және ғылым
министрлігі

Министерство
образования и науки
Республики Казахстан

Д. Серікбаев атындағы
ШҚМТУ

ВКГТУ
им. Д. Серикбаева

БЕКІТЕМІН
Жер туралы ғылымдар
факультеті деканы

А.Н.Бубняк
12.09 2017 ж.

ЕҢБЕКТІ ҚОРҒАУ
Модульдік жұмыс оқу бағдарламасы және силлабус

ОХРАНА ТРУДА
Рабочая модульная учебная программа и силлабус

Мамандық: 5В073100 - Тіршілік әрекетінің қауіпсіздігі және қоршаған
ортаны қорғау

Кредиттер саны: 3

Өскемен
Усть-Каменогорск
2017

	Д.СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН МЕМЛЕКЕТТІК ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ		Ф2 Н ШҚМТУ 701.01-II
	Сапа менеджмент жүйесі	Модульдік жұмыс оқу бағдарламасы және силлабус	12 беттің 2

Модульдік жұмыс оқу бағдарламасы және силлабус ЕК 3207 «Еңбекті қорғау» Типтік оқу бағдарламасы негізінде «Тіршілік әрекетінің қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау» кафедрасында әзірленді.

Жер туралы ғылымдар факультетінің оқу-әдістемелік кеңесімен мақұлданды

Төраға



З.К. Тунгушбаева

12.09.2017 ж. № 1 хаттама

«ТӘҚ және ҚОҚ» кафедрасының отырысында талқыланды

Кафедра меңгерушісі



А. Ш. Букунова

29.08.2017 ж. № 1 хаттама

Әзірлеген

Т.Г.К., доцент



Г.К. Даумова

Норма бақылаушы



С.В. Перемитина

	Д.СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН МЕМЛЕКЕТТІК ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ		Ф2 Н ШҚМТУ 701.01-II
	Сапа менеджмент жүйесі	Модульдік жұмыс оқу бағдарламасы және силлабус	12 беттің 3

1 ПӘННІҢ СИПАТТАМАСЫ, ОНЫҢ ОҚУ ҮРДІСІНДЕГІ ОРНЫ

1.1 Зерделенетін пәннің қысқаша мазмұны

«Еңбекті қорғау» пәні құқықтық, әлеуметтік-экономикалық, ұйымдастыру-техникалық, санитарлық-эпидемиологиялық, емдеу-профилактика, оңалту және өзге де іс-шаралар мен құралдарды қамтитын, еңбек қызмет процесінде жұмысшылардың өмірі мен денсаулығының қауіпсіздігін қамтамасыз ету жүйесін қарастырады. «Еңбекті қорғау» пәнінде еңбек және өндірісті қауіпсіз ұйымдастыру әдістері, өндірістегі кәсіби аурулар мен өндірістік жарақаттадың алдын алу шаралары оқып үйретіледі.

1.2 Пәнді зерделеу мақсаты мен міндеттері

«Еңбекті қорғау» пәнінің мақсаты өндірістегі еңбек жағдайын салауатты, қауіпсіз ұйымдастыруды және оларды бағалаудың теориялық және практикалық негіздерін меңгерген жас мамандарды дайындау болып табылады.

Пәнді оқу нәтижесінде студент міндеті:

- еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасының саласындағы заңнамалық және нормативтік актілерді;
- еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесін;
- еңбекті қорғауды қоғамдық бақылау және мемлекеттік ұйымдастыруды;
- қауіпті және зиянды өндірістік факторлар және олармен күресу жолдарын;
- өнеркәсіптік кәсіпорындарда қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз ету ерекшеліктерін;
- өрт қауіпсіздігін;
- электр қауіпсіздігін білу керек.

1.3 Пәнді зерделеу нәтижелері

«Еңбекті қорғау» пәнінің міндеттері жұмыс істеушілерге қолайлылық пен олардың жұмысқа қабілеттілігін бір мезгілде қамтамасыз етумен, олардың зақымдануын немесе ауыруын минимум ықтималдыққа келтіруден тұрады. Студент өндірісте еңбек қорғауды, еңбек қорғаудың медицина-биологиялық және санитарлық-гигиеналық негіздері бойынша, еңбек қорғаудың әлеуметтік және әлеуметтік-экономикалық мәселелері бойынша басқару жүйесін, негізгі зиянды және қауіпті өндірістік факторлардың сипаттамасын, олардың адам организмiне әсер ету ерекшеліктерін және оларды бақылау әдістерін білуі керек.

1.4 Пререквизиттер

Еңбекті қорғау пәнін оқу үшін студенттерге математика, физика, тіршілік әрекетінің қауіпсіздігі пәндерінен алған білімдері қажет.

1.5 Постреквизиттер

Өндіріс орындарында еңбекті қорғау мен еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз етуді меңгеру студентке тәжірибелік іс-әрекетте және жұмысқа дайындық ретінде қажет болып табылады.

	Д.СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН МЕМЛЕКЕТТІК ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ		Ф2 Н ШҚМТУ 701.01-II
	Сапа менеджмент жүйесі	Модульдік жұмыс оқу бағдарламасы және силлабус	12 беттің 4

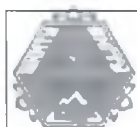
2 ПӘННІҢ МАЗМҰНЫ

2.1 Тақырыптамалық жоспар

Модуль- дің тақырып тың №	Тақырып атауы, оның мазмұны	Әдебиеттерге және басқа да деректерге сілтеме	Кредиттердегі көп еңбек сіңіруді қажетсіну
1	2	3	4
1	1 Модуль «Еңбекті қорғауды ұйымдастыру»		
1.1	Дәрістік сабақтар		
1.1.1	Тақырып 1 «Еңбекті қорғау» пәнінің мәні мен міндеті. Өнеркәсіптік қауіпсіздік және еңбекті қорғау саласындағы негізгі ұғымдар..	1, 2, 10, 11	0,1
1.1.2	Тақырып 2 «Еңбекті қорғаудың» ұйымдық-құқықтық негіздері. Еңбекті қорғау саласындағы ҚР Конституциясының негізгі ережелері. Еңбек Кодексі. Еңбекті қорғау саласындағы мемлекеттік саясаттың принциптері, еңбекті қорғауды бақылау және қадағалау.	1, 2, 5	0,1
1.1.3	Тақырып 3 Еңбекті қорғау бойынша нормативтік актілер. Еңбек қауіпсіздігі стандарттар жүйесі.	1, 2, 5	0,1
1.1.4	Тақырып 4 Өндірістегі еңбекті қорғауды ұйымдастыру. Еңбекті қорғауды басқару жүйесі.	1, 2, 5	0,1
1.1.5	Тақырып 5 Қауіпті және зиянды өндірістік факторлар. Өндірістік жарақаттану, түрлері мен себептері. Кәсіби аурулар, топтастыру	2, 5, 10, 11	0,1
1.1.6	Тақырып 6 Өндірістегі жазатайым жағдайларды тергеу және есепке алу. Жазатайым жағдай туралы актіні ресімдеу. Өндірістік жарақаттануды саралау әдістері	2, 5, 6, 7	0,2
1.1.7	Тақырып 7 Нұсқаулар түрі. Жұмысшыларды еңбектің қауіпсіз әдістеріне оқыту. Еңбекті қорғау бойынша білімдерін тексеру. Жұмысшыларды ұжымдық және жеке қорғау құралдарымен қамтамасыз етуді ұйымдастыру	2, 6, 10, 12,	0,1
	Жиыны		0,8
1.2	Семинарлық (іс-тәжірибелік) сабақтар		
1.2.1	Тақырып 1 Өндірістік жарақатты санақ әдісімен талдау	7	0,3
1.2.2	Тақырып 2 Еңбек пен демалудың үнемді тәртібінің есептелуі	7	0,2
1.2.3	Тақырып 3 Өндірістік бөлмелердің табиғи жарықтануына талдау жасау және есептеу	7, 11	0,2
	Жиыны		0,7


	Д.СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН МЕМЛЕКЕТТІК ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ		Ф2 Н ШҚМТУ 701.01-II
	Сапа менеджмент жүйесі	Модульдік жұмыс оқу бағдарламасы және сипаттамасы	12 беттің 5

1	2	3	4
1.3	Зертханалық сабақтар қарастырылмаған		
1.4	Студенттің оқытушы жетекшілігімен орындайтын өздік жұмысы (СОӨЖ)		
1.4.1	Тақырып 1 «Еңбекті қорғау» пәнінің мәні мен міндеті.Өнеркәсіптік қауіпсіздік және еңбекті қорғау саласындағы негізгі ұғымдар..	1, 2, 10, 11	
1.4.2	Тақырып 2 «Еңбекті қорғаудың» ұйымдық-құқықтық негіздері. Еңбекті қорғау саласындағы ҚР Конституциясының негізгі ережелері. Еңбек Кодексі. Еңбекті қорғау саласындағы мемлекеттік саясаттың принциптері, еңбекті қорғауды бақылау және қадағалау.	1, 2, 5	
1.4.3	Тақырып 3 Еңбекті қорғау бойынша нормативтік актілер. Еңбек қауіпсіздігі стандарттар жүйесі.	1, 2, 5	
1.4.4	Тақырып 4 Өндірістегі еңбекті қорғауды ұйымдастыру. Еңбекті қорғауды басқару жүйесі.	2, 5, 6, 7	
1.4.5	Тақырып 5 Қауіпті және зиянды өндірістік факторлар. Өндірістік жарақаттану, түрлері мен себептері. Кәсіби аурулар, топтастыру	6, 10, 12,	
1.4.6	Тақырып 6 Өндірістегі жазатайым жағдайларды тергеу және есепке алу. Жазатайым жағдай туралы актіні ресімдеу. Өндірістік жарақаттануды саралау әдістері	11, 14, 17	
1.5	Студенттің өздік жұмысы (СӨЖ)		
1.5.1	Дәрістік материалдарды оқу	Ұсынылған әдебиет тізімін қарау	
	1 Модуль бойынша жиыны		1,5
2.	2 Модуль «Еңбекті қорғаудың жүйесі»		
2.1	Дәрістік сабақтар		
2.1.1	Тақырып 8 Еңбек жағдайының гигиеналық нормативтері. Еңбек жағдайы бойынша жұмыс орнын аттестациялау. Жұмыс орнын аттестациядан өткізу тәртібі.	2, 5, 3	0,1
2.1.2	Тақырып 9 Ауадағы зиянды заттар, олардың топтастырылуы. Жұмыс аймағы ауасына қойылатын санитарлық-гигиеналық талаптар. Өндірістік шаң, топтастырылуы. Өндірістік шаңның зиянды әсері, төмендету бойынша шаралар.	7, 10, 11, 16	0,1
2.1.3	Тақырып 10 Өндірістік ортаның микроклиматтық жағдайлары. Желдету түрлері. Желдету жүйесі.	6, 10, 12,	0,1
2.1.4	Тақырып 11 Өндірістік жарықтандыру. Табиғи және жасанды жарықтандыру,жарықтандыру түрлері, нормалау. Оларға қойылатын санитарлық-гигиеналық талаптар. Негізгі жарық техникалық сипаттамалар.	12, 13, 14	0,1



Д.СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН МЕМЛЕКЕТТІК ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ		Ф2 Н ШҚМТУ 701.01-II
Сапа менеджмент жүйесі	Модульдік жұмыс оқу бағдарламасы және силлабус	12 беттің 6

1	2	3	4
2.1.5	Тақырып 12 Өндірістік шу. Шудың интегралдық сипаттамасы. Оның адам ағзасына зиянды әсер етуі. Таралу жолында шуды төмендету. Шудан ұжымдық қорғау әдістері.	10, 12, 15	0,1
2.1.6	Тақырып 13 Өндірістік діріл. Діріл түрлері. Дірілдің пайда болу ошағында зиянды әсерден қорғау шаралары. Дірілдің адам ағзасына зиянды әсер етуі. Жеке және ұжымдық қорғау құралдары.	10, 12, 15	0,1
2.1.7	Тақырып 14 Өрт қауіпсіздігі. Жану туралы мәліметтер. Өрттердің жіктелуі, өндірістердің жарылыс, өрт қауіптілігі бойынша категориялары. Құрылыс материалдары мен конструкцияларының жанғыштығы. Өрт сөндіру тәсілдерінің жіктелуі. Алғашқы өрт сөндіру құралдары. Өртке қарсы жабдықтар.	7, 12, 18	0,2
2.1.8	Тақырып 15 Электр қауіпсіздігі. Электр тогының адамға әсер етуі. Электр қондырғыларындағы қорғау шарасы. Электр тогымен зақымданған кезде көмек көрсету. Электр тогымен зақымданудан қорғау шаралары.	13, 14, 16	0,2
	Жиыны		1,0
2.2	Семинарлық (іс-тәжірибелік) сабақтар		
2.2.1	Тақырып 4 Өндірістік бөлмелердің жасанды жарықтануына талдау жасау және есептеу	7	0,1
2.2.2	Тақырып 5 Қорғаныстық жерлендіруді есептеу	7	0,1
2.2.3	Тақырып 6 Өрттің пайда болу кезіндегі эвакуациялық жолдағы қозғалыс уақытын анықтау	7, 11	0,1
2.2.4	Тақырып 7 Өрт сөндірудегі алғашқы құралдар		0,2
	Жиыны		0,5
2.3	Зертханалық сабақтар қарастырылмаған		
2.4	Студенттің оқытушы жетекшілігімен орындайтын өздік жұмысы (СОӨЖ)		
2.4.1	Тақырып 7 Ауадағы зиянды заттар. Өндірістік шаң. Олардың сипаттамалары. Өндірістік шаңның адам ағзасына зиянды әсері, төмендету бойынша шаралар.	7, 10, 11, 16	
2.4.2	Тақырып 8 Өндірістік ортаның микроклиматтық жағдайлары. Желдету түрлері. Желдету жүйесі.	6, 10, 12,	
2.4.3	Тақырып 9 Өндірістік жарықтандыру, түрлері. Жасанды жарықтандыруға қойылатын санитарлық-гигиеналық талаптар. нормалау. Шамдардың түрлері, сипаттамалары.	12, 13, 14	

	Д.СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН МЕМЛЕКЕТТІК ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ		Ф2 Н ШҚМТУ 701.01-Н
	Сапа менеджмент жүйесі	Модульдік жұмыс оқу бағдарламасы және силлабус	12 беттің 7


1	2	3	4
2.4.4	Тақырып 10 Өндірістік шу. Шудың интегралдық сипаттамасы. Оның адам ағзасына зиянды әсер етуі. Таралу жолында шуды төмендету. Шудан ұжымдық қорғау әдістері.	10, 12, 15	
2.4.6	Тақырып 11 Өндірістік діріл. Діріл түрлері. Дірілдің пайда болу ошағында зиянды әсерден қорғау шаралары. Дірілдің адам ағзасына зиянды әсер етуі. Жеке және ұжымдық қорғау құралдары.	10, 12, 15	
2.4.7	Тақырып 12 Өрт қауіпсіздігі. Жану туралы мәліметтер. Өрттердің жіктелуі. Құрылыс материалдары мен конструкцияларының жанғыштығы. Өрт сөндіру тәсілдерінің жіктелуі. Алғашқы өрт сөндіру құралдары. Өртке қарсы жабдықтар.	7, 12, 18	
2.4.8	Тақырып 13 Электр қауіпсіздігі. Электр тогының адамға әсер етуі. Электр қондырғыларындағы қорғау шарасы. Электр тогымен зақымданған кезде көмек көрсету. Электр тогымен зақымданудан қорғау шаралары.	13, 14, 16	
2.5	Студенттің өздік жұмысы (СӨЖ)		
2.5.1	Дәрістік материалдарды оқу	Ұсынылған әдебиет тізімін қарау	
	2 Модуль бойынша жиыны		1,5
	Пән бойынша жиыны, КР кредиті		3

2.2 Өздік жұмысқа (СОӨЖ, СӨЖ) арналған тапсырмалар

Тақырыбы	Тапсырма-ның мақсаты және мазмұны	Орын-дау ұзақтығы	Бақылау нысаны	Тапсыру мерзімі
1	2	3	4	5
Тақырып 1 Еңбекті қорғаудағы құрама бөліктер, ғылыми-әдістемелік принциптері.	Тақырып 1 дәрісті пысықтау	2	Ауызша сұрау	1 рейтинг шегінде
Тақырып 2 Еңбекті қорғаудың құқықтық және ұйымдастырушылық мәселелері. ҚР еңбек қорғау саласындағы ұлттық саясаты.	Тақырып 2 дәрісті пысықтау	2	Ауызша сұрау	1 рейтинг шегінде
Тақырып 3 Еңбекті қорғау бойынша нормативтік актілер. Еңбек қауіпсіздігі стандарттар жүйесі. .	Тақырып 3 дәрісті пысықтау	2	Ауызша сұрау	1 рейтинг шегінде



1	2	3	4	5
Тақырып 4 Өндірістегі еңбекті қорғауды ұйымдастыру. Еңбекті қорғауды басқару жүйесі.	Тақырып 4 дәрісті пысықтау	2	Ауызша сұрау	1 рейтинг шегінде
Тақырып 5 Қауіпті және зиянды өндірістік факторлар. Өндірістік жарақаттану, түрлері мен себептері. Кәсіби аурулар, топтастыру	Тақырып 5 дәрісті пысықтау	2	Ауызша сұрау	1 рейтинг шегінде
Тақырып 6 Өндірістегі жазатайым жағдайларды тергеу және есепке алу. Жазатайым жағдай туралы актіні ресімдеу. Өндірістік жарақаттануды саралау әдістері	Тақырып 6 дәрісті пысықтау	2	Ауызша сұрау	1 рейтинг шегінде
Тақырып 7 Нұсқаулар түрі. Жұмысшыларды еңбектің қауіпсіз әдістеріне оқыту. Еңбекті қорғау бойынша білімдерін тексеру. Жұмысшыларды ұжымдық және жеке қорғау құралдарымен қамтамасыз етуді ұйымдастыру	Тақырып 7 дәрісті пысықтау	2	Ауызша сұрау	1 рейтинг шегінде
Тақырып 8 Еңбек жағдайының гигиеналық нормативтері. Еңбек жағдайы бойынша жұмыс орнын аттестациялау. Жұмыс орнын аттестациядан өткізу тәртібі.	Тақырып 8 дәрісті пысықтау	2	Ауызша сұрау	2 рейтинг шегінде
Тақырып 9 Ауадағы зиянды заттар, олардың топтастырылуы. Жұмыс аймағы ауасына қойылатын санитарлық-гигиеналық талаптар. Өндірістік шаң, топтастырылуы. Өндірістік шаңның зиянды әсері, төмендету бойынша шаралар.	Тақырып 9 дәрісті пысықтау	2	Ауызша сұрау	2 рейтинг шегінде
Тақырып 10 Өндірістік ортаның микроклиматтық жағдайлары. Желдету түрлері. Желдету жүйесі.	Тақырып 10 дәрісті пысықтау	2	Ауызша сұрау	2 рейтинг шегінде
Тақырып 11 Өндірістік жарықтандыру. Табиғи және жасанды жарықтандыру, жарықтандыру түрлері, нормалау. Оларға қойылатын санитарлық-гигиеналық талаптар. Негізгі жарық техникалық сипаттамалар.	Тақырып 11 дәрісті пысықтау	2	Ауызша сұрау	2 рейтинг шегінде

	Д.СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН МЕМЛЕКЕТТІК ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ		Ф2 Н ШҚМТУ 701.01-Н
	Сапа менеджмент жүйесі	Модульдік жұмыс оқу бағдарламасы және силлабус	12 беттің 9

1	2	3	4	5
Тақырып 12 Өндірістік шу. Шудың интегралдық сипаттамасы. Оның адам ағзасына зиянды әсер етуі. Таралу жолында шуды төмендету. Шудан ұжымдық қорғау әдістері.	Тақырып 12 дәрісті пысықтау	2	Ауызша сұрау	2 рейтинг шегінде
Тақырып 13 Өндірістік діріл. Діріл түрлері. Дірілдің пайда болу ошағында зиянды әсерден қорғау шаралары. Дірілдің адам ағзасына зиянды әсер етуі. Жеке және ұжымдық қорғау құралдары.	Тақырып 13 дәрісті пысықтау	2	Ауызша сұрау	2 рейтинг шегінде
Тақырып 14 Өрт қауіпсіздігі. Жану туралы мәліметтер. Өрттердің жіктелуі, өндірістердің жарылыс, өрт қауіптілігі бойынша категориялары. Құрылыс материалдары мен конструкцияларының жанғыштығы. Өрт сөндіру тәсілдерінің жіктелуі. Алғашқы өрт сөндіру құралдары. Өртке қарсы жабдықтар.	Тақырып 14 дәрісті пысықтау	2	Ауызша сұрау	2 рейтинг шегінде
Тақырып 15 Электр қауіпсіздігі. Электр тогының адамға әсер етуі. Электр қондырғыларындағы қорғау шарасы. Электр тогымен зақымданған кезде көмек көрсету. Электр тогымен зақымданудан қорғау шаралары.	Тақырып 15 дәрісті пысықтау	2	Ауызша сұрау	2 рейтинг шегінде

2.3 Пән бойынша тапсырмаларды орындалу және тапсыру графигі*

Бақылау/ тапсырма түрі	Академиялық оқу мерзімі, апта														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Сабакқа қатысу	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Дәріс конспектісі							*							*	
Ауызша сұрау	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Коллоквиум							*								
Тестілеу					*					*					*
Баяндама				*				*			*				
Эссе															
Аралық тестілеу							*								*
Барлығы															

***Ескерту:** тапсырма түрлері мен ағымдағы бақылаудың мезгілділігі берілетін пәннің өзгешелігіне байланысты дайындалады

	Д.СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН МЕМЛЕКЕТТІК ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ		Ф2 Н ШҚМТУ 701.01-II
	Сапа менеджмент жүйесі	Модульдік жұмыс оқу бағдарламасы және силлабус	12 беттің 10

3 ҰСЫНЫЛАТЫН ӘДЕБИЕТТЕР ТІЗІМІ

3.1 Негізгі әдебиет

- 1 Қазақстан Республикасының Конституциясы, Алматы, 30 тамыз 1995 ж.
- 2 Қазақстан Республикасының Еңбек Кодексі, 2015 жыл
- 3 Қазақстан Республикасының «Қауіпті өндірістік объектілердегі өнеркәсіптік қауіпсіздік туралы» Заңы, Астана, 3 сәуір, 2002 ж.
- 4 Қазақстан Республикасының «Өрт қауіпсіздігі туралы» Заңы, Алматы, 22 қараша, 1996 ж.
- 5 Қазақстан Республикасының еңбек қорғау бойынша нормативтік актілерінің жинағы / Н.Д. Спатаевтың, К.А. Адбаеваның ред. – Қарағанды, - 356 б.
- 6 Говоров Е.И., Степанов А.Т. Общие основы охраны труда- Алматы.: РИК по УМЛ, 2003.-113 с.
- 7 Охрана труда и техника безопасности в практической деятельности субъектов Республики Казахстан/ сост. В.И. Скала.- Алматы: «LEM», 2002.-228 с.
- 8 Қазақстан Республикасындағы өрт қауіпсіздігі ережелері. Негізгі талаптар (ҚР ӨҚЕ 08-97), Алматы, 1999 ж.
- 9 Нурбаева Н.А. Еңбекті қорғау пәнінен зертханалық пракикум Оқу құралы ШҚМТУ..- Өскемен, 2003.- 88 бет

3.2 Қосымша әдебиет

- 10 Жаданов Н., Құдайбергенов Н. Б. Еңбек қорғау (Ауыл шаруашылығы,экономика және көлік салаларына арналған) : оқу құралы Астана : "Фолиант" баспасы, 2010. - 197 б. : ил.
- 11 Хакімжанов Т. Е. Еңбек қорғау: оқу құралы. Алматы: Эверо 2008. - 236 б
- 12 Пчелинцев В.А., Коптев Д.В. Охрана труда в строительстве. - М, Высшая школа, 1991. – 272 с.
- 13 Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей. – Москва: Энергоатомиздат, 1986.-424 с.
- 14 Юдин Е.Я., Белов С.В. и др. Охрана труда в машиностроении. – М.: Машиностроение, 1983. - 285 с.
- 15 Денисенко Г.Ф. Охрана труда. – Москва.: Недра, 1989. – 320 с.
- 16 Безопасность жизнедеятельности/ под ред. С.В. Белов, А.В. Ильницкая и др. – Моква: Высшая школа, 1999.- 448 с.
- 17 ҚР ҚНжЕ 2.04-05-2002* Табиғи және жасанды жарықтандыру
- 18 МЕСТ 12.1.004-91* ЕҚСЖ. Өрт қауіпсіздігі. Жалпы талаптар.

	Д.СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН МЕМЛЕКЕТТІК ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ		Ф2 Н ШҚМТУ 701.01-Н
	Сапа менеджмент жүйесі	Модульдік жұмыс оқу бағдарламасы және сиплабус	12 беттің 11

4 БІЛІМДІ БАҒАЛАУ

4.1 Оқытушының талаптары

Оқытушы талаптары:

- сабақ кестесіндегі дәрістік және тәжірибелік сабақтарға қатысу міндетті;
- студенттердің қатысылуы сабақтың басында тексеріледі. Кешіккен жағдайда студент тыныш дәрісханаға кіріп, жұмысқа кірісуі қажет, ал үзілісте оқытушыға кешігу себебін түсіндіру қажет;
- сабаққа екі рет кешігу бір рет сабақтан қалғанмен тең;
- балмен есептелетін жұмыстарды бекітілген мерзімде тапсыру қажет. Жұмыс уақтылы тапсырылмаса қойылатын балл төмендейді. Барлық тапсырманы тапсырмаған студенттер емтиханға кіргізілмейді;
- қанағаттанарлық деген баға алған студентке аралық бақылауды қайталап өтуге рұқсат берілмейді;
- орташа рейтингі $P_{cp} = (P_1 + P_2)/2$ 50% кем, студенттер емтиханға енгізілмейді;
- сабақ барысында ұялы телефондар сөндірулі болу керек;
- студент сабаққа іскерлік киімімен келу қажет.

4.2 Бағалау критерийлері

Барлық тапсырма түрлері 100-балдық жүйе бойынша бағаланады.

Ағымдағы бақылау апта сайын өткізіледі және оның ішіне дәрістерге қатысуды, тәжірибелік сабақтар мен өздік жұмыстарды орындау кіреді.

Білімді ағымдағы бақылау тест түрінде семестрдің 7 және 15 апталарында өткізіледі. Рейтинг келесі бақылау түрлерінен жиналады*:

Аттестациялау кезеңі	Сабаққа қатысу	Жазбаша жұмыстар	Ауызша қатысуы	Коллоквиум	Тесттік бақылау	Рефераттарды дайындау	Шрмашылық үй жұмысы	Аралық бақылау	Барлығы
Рейтинг 1	5	5	10	-	30	-	-	50	100
Рейтинг 2	5	5	10	-	30	-	-	50	100

***Ескерту:** Ағымдағы бақылаудың меншікті салмағы және түрі оқылатын пәннің өзгешелігіне байланысты оқытушы зерттеп дайындайды.

Әр пәннен емтихан емтихандық сессия кезінде тест түрінде өтеді.

Пәннен студент білімінің қорытынды бағасын құрайтындар:

- 40% қорытындысы, емтиханнан алынған баға;
- 60% қорытындысы ағымдағы үлгерім.

	Д.СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН МЕМЛЕКЕТТІК ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ		Ф2 Н ШҚМТУ 701.01-Н
	Сапа менеджмент жүйесі	Модульдік жұмыс оқу бағдарламасы және сипаттамасы	12 беттің 12

Қорытынды баға есебінің формуласы:

$$K_6 = \frac{P_1 + P_2}{2} \times 0,6 + E_6 \times 0,4 \quad (1)$$

мұнда P_1, P_2 – бірінші, екінші рейтингтің бағасына сандық эквивалент сәйкесінше;
 E_6 – емтихандағы бағаның сандық эквиваленті.

Қорытынды әріптік баға және балл түріндегі сандық эквивалент:

Әріп жүйесіндегі баға	Баллдың сандық эквиваленті	Пайыздық түрі, %	Дәстүрлі жүйедегі баға
A	4,0	95-100	өте жақсы
A-	3,67	90-94	
B+	3,33	85-89	жақсы
B	3,0	80-84	
B-	2,67	75-79	
C+	2,33	70-74	қанағаттанарлық
C	2,0	65-69	
C-	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	
D	1,0	50-54	
F	0	0-49	қанағатсыздандырылған

4.3 Қорытынды бақылауға арналған мәлімет

Қорытынды бақылау бекітілген формадағы емтихан билеттерімен тапсырылады.