

Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрлігі
Алматы қаласы Білім басқармасының
«Алматы электрмеханикалық колледжі» КМҚК

Келісілді
Кәсіпорын, ұйым басшысы

Т.А.Ә.
____ 2022 жыл

Бекітемін
Колледж басшысы

Б.Д.Бозымбаев
20__ ж. " __ " ____

ЖҰМЫС ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ

Пәні: Еңбек қорғау және қауіпсіздік техникасы

Мамандығы: 07130700 Электромеханикалық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану (түрлері және салалары бойынша)

(коды мен мамандық атауы)

Біліктілігі: 4S07130704 -Техник-электромеханик

(коды мен біліктілік атауы)

Оқыту нысаны күндізгі орта білім базасында

Жалпы сағат саны: 48 кредит саны: 2

Әзірлеуші: _____ Дәуіт Шынар Болатбекқызы

Әдіскер _____ Ізімова П.Т.

Оқу-әдістемелік кеңес отырысында қаралды және мақұлданды _____ 2022 жыл №__ хаттама

Төраға _____ Ордағұлов И.Б.

АЛМАТЫ 2022

Түсіндірме жазба

Пән/модуль сипаттамасы Еңбек қорғау заңдылықтарын, еңбек қорғау және қауіпсіздік техникасы саласында құжаттама мен міндеттемелерін білу, қауіпсіздік техникасына және электрлі жарақат алғанда дәрігерге дейінгі медициналық көмекке назар аударуды қарастырады. Еңбек қорғау ережелері мен нормалары, қауіпсіздік техникасы, өндірістік санитария және өорт қауіпсіздігі негіздерін оқып білуді қарастырады.	
Қалыптастырылатын құзыреттіліктер: Еңбек қорғаудың құқықтық мәселелерін, адамның қоғам және қоршаған ортамен байланысын, қауіпсіздік техникасының маңызын және өртке қарсы шараларды біледі.	
Пререквизиттер: <i>Бұл пәнді үйрену химия, физика, пәндерінен алынған білімдерге негізделеді.</i>	
Постреквизиттер: Пәнді оқу кезінде алынған білімдері, іскерлігі және дағдылары төмендегі пәндерді оқуда қажет болады: 1. Электрқауіпсіздік негіздері; 2. Кәсіпорындар мен азаматтық ғимараттарды электрмен қамтамасыз ету; 3. Тұрмыстық техника және өнеркәсіптік механизмдердің электр жабдықтары; 4. Электр жабдықтарды жөндеу, реттеу және сынақтау;	
Нормативтік құжаттар: <i>Кәсіптік стандарт: "Электр жабдығына қызмет көрсету, монтаждау және баптау" Қазақстан Республикасы Ұлттық Кәсіпкерлер палатасының Басқарма Төрағасы орынбасарының бұйрығына № 3 қосымша</i> <i>Worldskills стандарты Құзіреттілік 18 "Электрмонтаж"</i>	
Оқытуға қажетті құралдар, жабдықтар: <i>Оқулықтар, плакаттар жиынтығы, тапсырма карталары, мультимедиялық жабдықтар, бақылау материалдары.</i>	
Оқытушының байланыс құралдары:	
Т.А.Ә. (болған жағдайда): Дәуіт Шынар Болатбекқызы	тел.: 87076398868
	e-mail: shinarito@inbox.ru

Семестр бойынша сағаттарды бөлу

Пән/модульдің коды және атауы	Модульдегі барлық сағат (кредит) саны	Соның ішінде							
		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>Электртехниканың теориялық негіздері</i>	144 (6)								
<i>Еңбекті қорғау</i>	48 (2)	16	32						
<i>Сызу</i>	48 (2)								
<i>Техникалық механика негіздері</i>	48 (2)								
<i>Электртехникалық материалтану</i>	72 (3)								
<i>Электрлік өлшеу</i>	48 (2)								
<i>Электронды техника негіздері</i>	24 (2)								
<i>Компьютерлік графика</i>	96 (4)								
<i>Электртехниканың теориялық негіздері</i>	144 (6)								

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2021 жылғы 16 қыркүйектегі
№472 бұйрығына 4-қосымша

[illegible]

Оқу жұмыс бағдарламасының мазмұны

№ р/н	Тараулар/оқыту нәтижелері	Тақырыптар/ бағалау өлшемдері	Барлық сағат саны	Соның ішінде		Студентт ің педагогп ен өзіндік жұмысы	Студентт ің өзіндік жұмысы	Сабақ түрі
				Теория	Зертхана тәжірибелі к			
1	2	3	4	5	6	8	9	
	Еңбек қорғау зандылықтарын, еңбек қорғау және қауіпсіздік техникасы саласында құжаттама мен міндеттемелерін білу							
		1. бөлім. Еңбек қорғау зандылықтары мен құжаттары	14	7	2	5		
1.		Еңбек қорғаудың теориялық негіздері	1	1				Жаңа сабақ
2.		Еңбек жағдайын қалыптастыруға әсер ететін факторлар	1	1			1	Жарыс сабақ
3.		ҚР Еңбекті қорғау саласындағы негізгі заңнамалық актілер	1	1				Жаңа сабақ
4.		Еңбек жағдайның жіктелуі	1			1		Аралас сабақ
5.		Еңбек қорғауды жоспарлау, қаржыландыру және оның есебін беру	1			1		Жарыс сабақ
6.		Еңбек қорғау жұмыстарына ынталандыру шаралары	1	1				Жарыс сабақ
7.		Еңбек қорғау саласының құқықтық қамтамасыз етілуі	1			1		Жарыс сабақ
8.		Еңбек қорғаудың мемлекеттік басқару принциптері және ұлттық саясат	1	1			1	Бекіту сабағы

9.	№1 зертханалық жұмыс. Кәсіпорында еңбек қорғауды жақсарту шаралары мен ЕҚ озат тәжірибелер	1		1			Зерттеу сабағы
10.	№1 зертханалық жұмыс. Кәсіпорында еңбек қорғауды жақсарту шаралары мен ЕҚ озат тәжірибелер	1		1			Зерттеу сабағы
11.	Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау саласын қадағалау және бақылау	1			1		Диспут сабақ
12.	Еңбекті қорғау департаментінің қызметі	1	1				Жарыс сабақ
13.	Еңбек қауіпсіздігінің стандарттар жүйесі	1	1				Жарыс сабақ
14.	ҚР Еңбек кодексінде белгіленген еңбек қорғаудың талаптары	1			1		Бекіту сабағы
	2 бөлім. Жеке қорғаныс құралдарын пайдалану	15	7	6	2		Жарыс сабақ
15.	Қауіпсіздік техникасының маңызы мен міндеттері	1	1			1	Жаңа сабақ
16.	Зиянды өндірістік факторлардың әсерінен қорғаныс құралдарды қолдану	1	1				Жарыс сабақ
17.	Еңбекшілердің жеке қорғаныс құралдары	1	1			1	Жарыс сабақ
18.	Электромагниттік өрістерден қорғану құралдары	1			1		Жарыс сабақ
19.	Иондаушы сәулеленуден қорғану құралдары	1	1				Жарыс сабақ
20.	Еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз етудің жолдары	1	1			1	Жарыс сабақ

21.	№2 зертханалық жұмыс. Электр аппараттары мен құрал-жабдықтарын қауіпсіз пайдалану және оларды дұрыс сақтау тәртібі	1		1			Зерттеу сабағы
22.	№2 зертханалық жұмыс. Электр аппараттары мен құрал-жабдықтарын қауіпсіз пайдалану және оларды дұрыс сақтау тәртібі	1		1			Зерттеу сабағы
23.	№3 зертханалық жұмыс. Электр аппараттары агрегаттарын қауіпсіз пайдалану	1		1			Зерттеу сабағы
24.	№3 зертханалық жұмыс. Электр аппараттары агрегаттарын қауіпсіз пайдалану	1		1			Зерттеу сабағы
25.	Электрқондырғыларында қолданылатын қорғау құралдары	1			1		Диспут сабақ
26.	Электрқондырғыларды жөндеу мен оларға техникалық қызмет көрсетудегі қауіпсіздік талаптары	1	1			1	Аралас сабақ
27.	№4 зертханалық жұмыс. Өндірісте болған қайғылы оқиғаларды зерттеу	1		1			Зерттеу сабағы
28.	№4 зертханалық жұмыс. Өндірісте болған қайғылы оқиғаларды зерттеу	1		1			Зерттеу сабағы
29.	Қазандардың, су қыздырғыштардың және жылу генераторларының қауіпсіз пайдаланылуы	1	1			1	Бекіту сабағы

		3 бөлім. Өндірістік санитария және өрт қауіпсіздігі	19	6	8	5		
30.		Өндірістік санитарияның маңызы мен міндеттері, еңбекшілердің жеке гигиенасы	1			1		Жаңа сабақ
31.		№5 зертханалық жұмыс. Микроклиматтың негізгі параметрлері және олардың еңбек жағдайына әсерін анықтау	1		1			Зерттеу сабағы
32.		№5 зертханалық жұмыс. Микроклиматтың негізгі параметрлері және олардың еңбек жағдайына әсерін анықтау	1		1			Зерттеу сабағы
33.		№6 зертханалық жұмыс. Қауіпсіздік ережесін пайдалану талаптарына сай электр жабдықтарының тексеру жұмысын жүргізу	1		1			Зерттеу сабағы
34.		№6 зертханалық жұмыс. Қауіпсіздік ережесін пайдалану талаптарына сай электр жабдықтарының тексеру жұмысын жүргізу	1		1			Зерттеу сабағы
35.		Өндірістік бөлмелерді желдету, ауаны зиянды заттардан тазалау	1	1			1	Аралас сабақ
36.		Улы химикаттармен жұмыс жасағандағы қауіпсіздік талаптары.	1			1		Жарыс сабақ
37.		Өндірістік шу, діріл және олардың көрсеткіштерін тұрақтандыру	1	1			1	Жарыс сабақ

38.	Еңбек қорғау ережелері мен нормалары, қауіпсіздік техникасы, өндірістік санитария және өрт қауіпсіздігі негіздерін білу.	Зиянды сәулелену және одан қорғану жолдары	1	1			1	Бекіту сабағы
39.		№7 зертханалық жұмыс. Өртке қарсы шаралардың экономикалық тиімділігін анықтау	1		1			Зерттеу сабағы
40.		№7 зертханалық жұмыс. Өртке қарсы шаралардың экономикалық тиімділігін анықтау	1		1			Зерттеу сабағы
41.		№8 зертханалық жұмыс. Жануды тоқтату әдістері және өрт сөндіргіш заттарды пайдалану тәртібі	1		1			Зерттеу сабағы
42.		№8 зертханалық жұмыс. Жануды тоқтату әдістері және өрт сөндіргіш заттарды пайдалану тәртібі	1		1			Зерттеу сабағы
43.		Өрт қауіпсіздігінің сипаттамасы	1			1		Диспут сабақ
44.		Өрттің алдын алу жүйелері	1			1		Жарыс сабақ
45.		Өрттен қорғау жұмыстарын ұйымдастыру. Өрт сөндіргіш құралдар	1	1			1	Жарыс сабақ
46.		Өр түрлі орындардағы өрт сөндірудің ерекшеліктері	1	1			1	Жарыс сабақ
47.		Қауіпсіздік ережесін пайдалану талаптарына сай өрт сөндіру жабдықтарының тексеру жұмысын жүргізу	1			1		Жарыс сабақ

48.		Электр қондырғыларды пайдалану кезінде жарылыс және өрт қауіпті аймақтардағы техникалық қауіпсіздікті қамтамасыз ету	1	1				Бекіту сабағы
	Барлығы		48	20	16	12	12	

Негізгі

- Кәсіпорынның еңбек қорғау қызметі туралы үлгі ереже. - Алматы, 1994
- Шкрабак В.С. Охрана труда. - М.: Агропромиздат, 1990.
- Н.Жаданов, Н. Құдайбергенов Еңбек қорғау. Астана, Фолиант - 2010
- Денисенко Г.Ф. Охрана труда. - М: Агропромиздат, 1991
- Калошин А.И. Охрана труда. - М: Агропромиздат, 1991
- Аманжолов Ж.К. Охрана труда и техника безопасности. Учебное пособие, – Астана Фолиант. – 2011

Қосымша әдебиеттер

- Охрана труда и социальное обеспечение. - 1991
- Методические указания по лабораторным работам.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2021 жылғы 16 қыркүйектегі
№472 бұйрығына 4-қосымша

Құрастырушы (-лар) қолы
_____ **Дәуіт Ш.Б.**
2022 жылы 31.08

Кафедра отырысында қарастырылды және
талқыланды 31.08. 2022 жылы № 1 хаттама
Кафедра меңгерушісі
_____ **А.А. Жумамуратова**

Сарапшымен тексерілді

_____ **Р. Асгат**