

Қазақстан Республикасының Оқу-ағарту министрілігі
Алматы қаласы Білім басқармасының
«Алматы электрмеханикалық колледжі» КМҚК

Келісілді
Кәсіпорын, ұйым басшысы



2022 жыл

Пән оқу жұмыс бағдарламасы

КМ 01 Электр доғасымен дәнекерлеу және кесу
КМ 02 Газ жалынмен дәнекерлеу және кесу
КМ 03 Қорғайыш газ ортасында дәнекерлеу

Пән: Арнайы технология

Мамандығы: 07150500- Дәнекерлеу ісі (түрлері бойынша)

Біліктілігі: 3W07150501- Электрғазымен дәнекерлеуші

Оқыту нысаны : күндізгі негізгі орта білім базасында

Жалпы сағат саны 20, кредит саны 1

Әзірлеуші (-лер) арнайы пән оқытушысы Несір Кұндызай Бакытжанқызы



Бекітемін
Колледж басшысы
Б.Д.Бозымбаев
20__ж. "___"

Түсіндірме жазба

Пән/модуль сипаттамасы: Металл және материалдарды конструкцияны жинау, дәнекерлеуге жұмыс орын, аспап, жабдықтарды дәнекерлеуге дайындау, әртүрлі кеністіктік жағдайларында конструкцияларды, көміртеккі болаттардан, түсті металдардан және қорытпалардан жасалған әртүрлі бөлшектерді электрғабен дәнекерлеу және кесуді орындайды.	
Қалыптастырылатын құзыреттіліктер: Дәнекерлеу және кесуді электр доғасымен орындау	
Пререквизиттер: Бұл пәнді үйрену химия, сызу, физика, материал тану, еңбек қорғау, стандарттау пәндерінен алынған білімдерге негізделеді.	
Постреквизиттер: Бұл пәнді үйрену технологиялық процесске сәйкес бақыттын электрөдінен қолмен доғалы дәнекерлеу, технологиялық процесске сәйкес доғалық кесуді орындау, дәнекерленген тігістердің ақауларын, олардың рұқсат етілу дәрежесін бақылау-өлшеу аспаптарының көмегімен анықтау, бақыттын электрөдінен доғалы дәнекерлеу бойынша орындалған жұмыстардың сапасын бақылау үшін қажет.	
Оқытуға қажетті құралдар, жабдықтар: Оқулықтар, плакаттар жиынтығы, тапсырма карталары, мультимедиялық жабдықтар, бақылау материалдары.	
Педагогтің(тердің) байланыс құралдары:	
Нәсір Құлдызай Бақытжанқызы	Тел.: 87750262244
	e-mail: nassirkulnduzai@mail.ru

Пән/модульдің коды және атауы	Модульдегі барлық сағат саны	Оның 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
КМ 01. Электр доғасын дәнекерлеу және кесуу. КМ 02. Газ жалынымен дәнекерлеу. КМ 03 Қорғағыш газ ортасында дәнекерлеу КМ 05. Газ жалынымен кесу.	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				20					
Сабақ аты типі									
Барлығы:	20								
Пән/модуль бойынша оқытуға берілетін жалпы сағат саны	20								
Теориялық сабақтар:	20								
Зертханалық – практикалық сабақтар:									

1. Оқу жұмыс бағдарламасының мазмұны

№	Тараулар/оқыту нәтижелері	Бағалау өлшемшарттары және/немесе сабақ тақырыптары	Барлық сағат саны	Оның ішінде		Студенттің педагогпен өзіндік жұмысы	Студенттің өзіндік жұмысы	Сабақ түрі
				Теориялық	Зертханалық тәжірибелік			
1	Г аз жалпынымен кесу	1.Қосылыстар мен дайын құрылымдарды бақылау	1	1			1	Сұлба сызу, есеп тапсыру
		2.Пісіру ақаулары	1	1		1		Сұлба сызу, есеп тапсыру
		3.Сыртқы және ішкі ақаулар.	1	1			1	Сұлба сызу, есеп тапсыру
		4. Технологиялық құжаттаманы ресімдеу	1	1				Сұлба сызу, есеп тапсыру
		5. Дәнекерленген құрылымдардың беріктігіне есептеу	1	1		1		Қысқ лекц жазу.
		6. Рұқсат берілген кернеулер бойынша беріктігіне есептеу.	1	1			1	Оқулықпен жұмыс
		7. Шекті жағдайлары бойынша беріктігіне есептеу.	1	1		1		Сурет салу,
		8. Дәнекерленген құрылымдар элементтерінің тұрақтылығы	1	1		1		Қысқ лекц жазу.
		9. Құрылыс құрылымдарының негізгі үлгілері	1	1			1	Сұлба сызу, есеп тапсыру

	10. Өндірістік ғимараттардың негізгі қанқалары	1	1		1		Сұлба сызу, есеп тапсыру
	11. Тіреулер, фермалар, табакты құрылымдар	1	1			1	Қысқ лекц жазу.
	12. Резервуарлар, газгольдер	1	1				Оқулықпен жұмыс
	13. Бункерлер мен силостар.	1	1		1		Сурет салу,
	14. Қысыммен жұмыс істейтін ыдыстар мен аппараттар.	1	1			1	Қысқ лекц жазу.
	15. Техникалық құжаттамаға сәйкес құрасты	1	1		1		Тест сұрақтар жауап беру
	16. Газ баллондарының типтері және олардың құрылымдық ерекшеліктері.	1	1				Тест сұрақтар жауап беру
	17. Газ баллондарын қауіпсіз пайдалану ережелері.	1	1		1		Тест сұрақтар жауап беру
	18. Баллондағы газдың мөлшерін анықта, танбалануы.	1	1			1	Тест сұрақтар жауап беру
	19. Баллондарды тасымалдау және сақтау.	1	1		1		Тест сұрақтар жауап беру
	20. Құрастыру жұмысы кезіндегі ТҚ	1	1			1	Тест сұрақтар жауап беру
	Құрастық жоба/жұмыс (егер жоспарланған болса)						

Барлық сағат саны:					
	20	20		10	8

1. Оқу әдебиеттері және оқытудың техникалық құралдарының тізімі

Негізгі әдебиеттер

1. Братинен А., Шикин С. «Сборных типовых учебных программ по спец» Фолиант. 2011 г.
2. Никифоров Н.И. и др. «Газбен пісірушілер мен кесушілердің анықтамалығы» 2-ші басылым. Изд. Фолиант. 2011 ж
3. Даулетбаева Н. «Газбен дәнекерлеу(дидактикалық мат.)»изд. Фолиант. 2010ж.
4. Кузиков О. Н. «Охрана труда при производстве сварочных работ» М:Академия. 2008 г.
5. Носенко Н. Г. «Сварщик. Электросварщик.» Итоговая аттестация.изд. Москва 2008г.
6. Овчинников В.В. «Охрана труда при производстве сварочных работ» изд. Фолиант. 2008г
7. Подуланова И.В. «Газоэлектросварщик.(методика преподавания специальной технологии)» Учебно-методическое пособие. Изд. Фолиант 2008
8. Саренбазева Д. «Сварка и резка металлов»изд. Фолиант 2008г
9. Смирнов И.О. «Основы электрогазосварки»2-е издание,изд. Москва 2009г.
10. Сулейменова Р.З. «Лабораторный практикум по профессии Фолиант 2010г.
11. Тапалов А. «Газ және электрмен пісіру»Фолиант баспасы , 2007ж.
12. Шакирова Т.М. «Газ және электрмен пісіру»Фолиант баспасы , 2007ж.
13. Юхин Н.А. Газосварщик.2-е издание.,М:Академия 2007г.
14. Әбдіров А. М. «Қауіпсіздік техникасы» Оқу құралы. изд. Фолиант. 2007ж.
15. Бартенев И. А. «Расчет и проектирования сварных конструкций» изд. Фолиант.2007г.

Қосымша әдебиеттер

1. Поповиченко Т. «Электрогазосварщик.» Толковый словарь терминов. изд. Фолиант 2010г.
2. Н.Н. Кропивницкий «Общий курс слесарного дела» изд. Москва 1973г

Ұсынылған оқу құралдары

1. Макеттер;
2. Модельдер(динамикалық, статикалық);
3. Стенд-машиналар;
4. Шынайы және нақты объектілер/ үлгілер(жабдықтар, механизмдер, аспаптар, яғни Кез-келген шынайы заттар және материалдар);
5. Тақырыптық плакаттар комплекстігі(таблица,лар, сызбалар, карталар және басқалар);

Нысан. 07.4.-02. Басылды 1

Құрастырушы (-лар) қолы _____ К.Б. Нәсір

20 _____ жылы _____

Колледждің әдістемелік кеңесінде бекітуге
ұсынылған және мақұлданды

№ _____ хаттама

Төраға _____ И.Б. Ордагулов

20 _____ жылы _____

Кафедра отырысында қарастырылды және
талқыланды

№ _____ хаттама

Кафедра меңгерушісі _____ Б.М. Умаровна

20 _____ жылы _____