

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ОҚУ-АҒАРТУ МИНИСТРЛІГІ
«ӘЙТЕКЕ БИ КӨПСАЛАЛЫ КОЛЛЕДЖІ» МКҚК



«Бекітемін»
колледж директоры:
М.С Жиенкожаев
" 31 " 08 2022 ж.

Оқу жұмыс бағдарламасы

КМ 5. Бетондау кезінде қарапайым жұмыстар кешенін орындау.

Мамандық: 07320100 Ғимараттар мен құрылымдарды салу және пайдалану

Біліктілік: 3W07320104 Кең бейінді құрылыс жұмыстарының шебері

Оқыту нысаны: Негізгі орта білім базасында


Курс: 3 Топ: FҚСП-11

Жалпы сағат саны: 432 кредит саны: 18

Әзірлеуші педагог: Е.С Қонысбаев, Қ.С. Мопық, М.У.Тынысбеков

Оқу жұмыс бағдарламасы Әйтеке би көпсалалы колледжінің оқу – әдістемелік кеңесінде талқыланып, « 31 » 08 2022ж № 1 хаттамамен келісілді.

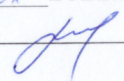
Келісілді

Әдіскер  Г.Ж. Жолманова

« 31 » 08 2022 ж.

«Арнайы пән» бірлестік отырысында қаралды және мақұлданды.

Хаттама № 1 « 31 » 08 2022ж.

Бірлестік жетекшісі:  М.У.Тынысбеков

Т.Жүргенов 2022ж

1.ТҮСІНДІРМЕ ЖАЗБА

Модуль сипаттамасы:

КМ 5. Бетондау кезінде қарапайым жұмыстар кешенін орындау кәсіптік модулі бойынша оқу жұмыс жоспары ҚР Оқу-ағарту министрінің 2022 жылғы 03 тамыздағы №382 бұйрығымен бекітілген Техникалық және кәсіптік білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандартына, ҚР Оқу-ағарту министрінің «Техникалық және кәсіптік білім беру мамандықтары бойынша үлгілік оқу жоспарлары және үлгілік оқу бағдарламаларын бекіту туралы» бекітілген 2022 жылғы 01 қыркүйектегі №388 бұйрығына сәйкес әзірленді.

Модуль: 07320100 Ғимараттар мен құрылымдарды салу және пайдалану 3W07320104–Кең бейінді құрылыс жұмыстарының шебері бойынша білім беру бағдарламасының кәсіптік құзіреттіліктерінің бірі болып табылады.

Модульді оқу нәтижесінде білім алушы мамандыққа кәсіби құзіреттілік бойынша білім мен білік дағдыларын игереді.

Қалыптастырылатын құзіреттіліктер:

КҚ 1. Бетондау кезінде қарапайым жұмыстар кешенін орындау.

Постреквизиттер

Модульді меңгеру кезінде алынған білім, икемділік және дағды-машықтар келесі пәндерді меңгеруі үшін қажет:

1. Бетондау, бетонға күтім жасау және бетон қоспасын дайындау алдында дайындақ жұмыстарын жүргізуді үйренеді
2. Бетон және темірбетон конструкцияларын бөлшектеу, оларда тесіктер тесу, темірбетон қадалардың басын кесуді үйренеді
3. Бетон қоспасын көлденең жазықтарға төсеуді үйренеді

Пререквизиттер

Модульді меңгеру кезінде алынған білім, икемділік және дағды-машықтар келесі пәндерді меңгеруі үшін қажет:

Ғимараттардың құрылымдық элементтердің күрделі емес түйіндері мен бөлшектерін жасай білуге және құрылыс құрылымдарын таңдай білуге, ақпараттық технологияларды пайдаланып сәулеттік-құрылыстық сызбаларды жасай білуді меңгереді.

Оқытуға қажетті құралдар, жабдықтар:

Плакаттар, макеттер, кестелер, лабораториялық стенд, интерактивті тақта, таратпа материалдар, қажетті құрал-жабдықтар, оқу әдістемелік кешен, презентациялар, электронды ресурстар және т.б.

Әдебиеттер мен оқу құралдары:

Негізгі әдебиеттер:

1. Ю.И.Воронов, Л.Н.Ковалев, А.Н.Устинов Ауыл шаруашылығы машиналары. Алматы, Мектеп, 1988 ж.
2. М.Алшынбаев, Б.Алиев Ауыл шаруашылық машиналары. Алматы, Қайнар, 1979 ж.
3. Ш.Нұртаев Ауыл шаруашылығын механикаландыру және электрлендіру. Алматы, Агроуниверситет, 2006 ж.
4. Н.Әліпбеков Ауыл шаруашылық машиналары пәні бойынша лабораториялық-тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік құрал. Астана, Фолиант, 2003 ж.
5. Б.Момынбаев, Б.Алиев Ауыл шаруашылығы техникалары. Алматы, Наз-9 ЖШС 2009ж.
6. Н.Т.Манабаев Ауыл шаруашылығы машиналары. Шымкент, Оңтүстік Қазақстан Мемлекеттік университеті, 2010 ж.

Әзірлеуші педагогтың байланыс ақпараты:

Т.А.Ә.: Конысбаев Ерkingали
Саденович
Мопык Канат Саматович

Тел.: +7 7055682310
E-mail: k.erkingali68@mail.ru

Білім беру бағдарламасы мен оқытуға арналған жұмыс оқу жоспары бойынша жалпы сағат: 432

Теориялық сабақтар:	108	Практикалық және зертханалық сабақтар	108	Курстық жоба/жұмыс		Өндірістік оқыту және кәсіптік практика	216
Бақылау түрі:	Емтихан Сынақ						

Семестр бойынша сағаттарды бөлу

Пән/модульдің коды және атауы	Модульдегі барлық сағат саны	Соның ішінде					
		1 курс		2 курс		3 курс	
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8
КМ 5. Бетондау кезінде қарапайым жұмыстар кешенін орындау.	432						432

2. ЖҰМЫС ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ МАЗМҰНЫ

Оқыту нәтижелері	ОН бойынша жалпы сағат саны	Бағалау критерийлері	Тақырыптар	Барлық сағат саны	Оның ішінде			Сабак түрі	Бағалау тапсырмалары	Өтілу мерзімі
					Теориялық сабақтар	Зертханалық/практикалық сабақтар/Күрстық жоба/жұмыс	Өндірістік оқыту/кәсіптік практика			
КМ 5. Бетондау кезінде қарапайым жұмыстар кешенін орындау.										
ОН 5.1. Бетондау, бетонға күтім жасау және бетон қоспасын дайындау алдында дайындақ жұмыстарын жүргізу.	3/72	5.1. Бетондау, бетонға күтім жасау және бетон қоспасын дайындау алдында дайындақ жұмыстарын жүргізуді үйренеді	5.1.1 Бетон қоспасын дайындау технологиясы	72	2	2		Теориялық\	Тест	
			5.1.2 Бетонға күтім жасау		2	2		Теориялық\	Тест	
			5.1.3 Қажетті шаралар мен оларды жүзеге асыру ережелері		2	2		Теориялық\	Тест	
			5.1.4 Бетон қоспасын дайындаудың технологиялық үрдісінің қысқаша сипатталуы		2	2	6	Теориялық\ кәсіптік практика	Тест/ Практикалық тапсырма	
			5.1.5 Бетонараластырғыш.		2	2	6	Теориялық\ кәсіптік практика	Тест/ Практикалық тапсырма	
			5.1.6 Бетонның керекті беріктігін алуға арналған су-цемент қатынасының есебі		2	2	6	Теориялық\ кәсіптік практика	Тест Практикалық тапсырма	

			5.1.7 Инертті материалдарды мөлшерлеу құрылғылары		2	2	6	Теориялық\ кәсіптік практика	Тест/ Практикалық тапсырма	
			5.1.8 Тиек арматурасы		2	2	6	Теориялық\ кәсіптік практика	Тест/ Практикалық тапсырма	
			5.1.9 Бетонараластырғыш		2	2	6	Теориялық\ кәсіптік практика	Тест/ Практикалық тапсырма	
Оқыту нәтижесі бойынша				72	18	18	36			
ОН 5.2. Бетон және темірбетон конструкцияларын бөлшектеу, оларда тесіктер тесу, темірбетон қадалардың басын кесу	6/144	5.2 Бетон және темірбетон конструкцияларын бөлшектеу, оларда тесіктер тесу, темірбетон қадалардың басын кесуді үйренеді	5.2.1 Бетон қоспасын дайындаудың технологиялық үрдісінің қысқаша сипатталуы	144	2	2	6	Теориялық\ кәсіптік практика	Тест/ Практикалық тапсырма	
			5.2.2 Бетон қоспасын дайындаудың технологиялық үрдісінің қысқаша сипатталуы		4	4	6	Теориялық\ кәсіптік практика	Тест/ Практикалық тапсырма	
			5.2.3 ТББ зауытының қысқаша технологиясы		2	2	6	Теориялық\ кәсіптік практика	Тест/ Практикалық тапсырма	
			5.2.4 Темірбетон өнімін жасау технологиялық үрдісінің үлкейтілген сұлбасы		4	4	6	Теориялық\ кәсіптік практика	Тест/ Практикалық тапсырма	
			5.2.5 Ылғалдылық өлшеу әдістері мен классификациясына шолу		2	2	6	Теориялық\ кәсіптік практика	Тест/ Практикалық тапсырма	
			5.2.6 Толырғыштардың айнымалы ылғалдығы		4	4	6	Теориялық\ кәсіптік	Тест/ Практикалық	

		кезінде суды корректирлеу мәселесінің шешім жолдары				практика	тапсырма	
		5.2.7 Мөлшерлеу процесін автоматты басқару және реттеу жүйесінде техника- бағдарламалық қамсыздандыруды жасау	2	2	6	Теориялық\ кәсіптік практика	Тест/ Практикалық тапсырма	
		5.2.8 Инертті материалдарды мөлшерлеу құрылғылары	4	4	6	Теориялық\ кәсіптік практика	Тест/ Практикалық тапсырма	
		5.2.9 Бетонараластырғыш	2	2	6	Теориялық\ кәсіптік практика	Тест/ Практикалық тапсырма	
		5.2.10 Инертті материалдар үшін ылғалөлшегіш құрылғыны таңдаймыз	4	4	6	Теориялық\ кәсіптік практика	Тест/ Практикалық тапсырма	
		5.2.11 Бетонның керекті беріктігін алуға арналған су-цемент қатынасының есебі	2	2	6	Теориялық\ кәсіптік практика	Тест/ Практикалық тапсырма	
		5.2.12 Автоматтандыру объектісінің түсініктемесі	4	4	6	Теориялық\ кәсіптік практика	Тест/ Практикалық тапсырма	

Оқыту нәтижесі бойынша				144	36	36	72			
ОН 5.3. Бетон қоспасын көлденең жазықтарға төсеу	6/144	5.3. Бетон қоспасын көлденең жазықтарға төсеуді үйренеді	5.3. 1 Қазаншұңқыр және ұзын орлардың жұмыс көлемін есептеу.	144	2	2	6	Теориялық\ кәсіптік практика	Тест/ Практикалық тапсырма	
			5.3. 2 Алаңдарды тегістегенде жер жұмыстарының көлемін есептеу.		4	4	6	Теориялық\ кәсіптік практика	Тест/ Практикалық тапсырма	
			5.3. 3 Жер жұмыстарын атқару тәсілін және машина жинағын таңдау.		2	2	6	Теориялық\ кәсіптік практика	Тест/ Практикалық тапсырма	
			5.3. 4 Экскаватор шөмішін толтыратын шөміштің ең кіші биіктігі.		4	4	6	Теориялық\ кәсіптік практика	Тест/ Практикалық тапсырма	
			5.3. 5 Еңбек және машиналық уақыт шығындарының калькуляциясын және жұмыстың мерзімдік жоспарын жасау.		2	2	6	Теориялық\ кәсіптік практика	Тест/ Практикалық тапсырма	
			5.3. 6 Қысқы жағдайда жер жұмыстарын өңдеу.		4	4	6	Теориялық\ кәсіптік практика	Тест/ Практикалық тапсырма	
			5.3. 7 Құрастыру жұмыстарының еңбек сыйымдылығын және		2	2	6	Теориялық\ кәсіптік	Тест/ Практикалық	

			көлемін анықтау.					практика	тапсырма	
			5.3. 8 Крандардың жұмысқа қажетті параметрлерін анықтау.		4	4	6	Теориялық\ кәсіптік практика	Тест/ Практикалық тапсырма	
			5.3. 9 Құрастыру жұмыстарының ұзақтығын анықтау.		2	2	6	Теориялық\ кәсіптік практика	Тест/ Практикалық тапсырма	
			5.3. 10 Құрастыру жұмыстарының еңбек сыйымдылығын анықтау.		4	4	6	Теориялық\ кәсіптік практика	Тест/ Практикалық тапсырма	
			5.3. 11 Кешенді бригада құрамын есептеу.		2	2	6	Теориялық\ кәсіптік практика	Тест/ Практикалық тапсырма	
			5.3. 12 Тас жұмыстарының көлемін және еңбек сыйымдылығын анықтау.		4	4	6	Теориялық\ кәсіптік практика	Тест/ Практикалық тапсырма	
Оқыту нәтижесі бойынша				144	36	36	72			
ОН 5.4. Төселетін қабаттарды, едендердің бетон негіздерін және цемент тегістегіш қабаттарын орындау	3/72	5.4. Төселетін қабаттарды, едендердің бетон негіздерін және цемент тегістегіш қабаттарын орындауды үйренеді	5.4.1 Құрылыс алаңын инженерлі дайындау бойынша жұмыстар құрамы.	144	2	2	6	Тест/ Практикалық тапсырма	Тест/ Практикалық тапсырма	
			5.4.2 Геодезиялық бөлгіш негіз құру.		4	4	6	Тест/ Практикалық тапсырма	Тест/ Практикалық тапсырма	
			5.4.3 Ауланы тазарту және құрылыстарды		2	2	6	Тест/ Практикалық тапсырма	Тест/ Практикалық тапсырма	

		құлату.					қ тапсырма	тапсырма	
		5.4.4 Су бұру құрылғысы.		4	4	6	Тест/ Практикалы қ тапсырма	Тест/ Практикалық тапсырма	
		5.4.5 Алаңды құрылысқа дайындау және оны орналастыру.Қорыту.		2	2	6	Тест/ Практикалы қ тапсырма	Тест/ Практикалық тапсырма	
		5.4.6 Ғимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану кезінде құрылымдық бөлімшелердің қызметін жоспарлау.		4	4	6	Тест/ Практикалы қ тапсырма	Тест/ Практикалық тапсырма	
Оқыту нәтижесі бойынша			72	18	18	36			
Модуль бойынша			432	108	108	216			