Ф-КП-УР-03-1.1-02

Қарағанды облысының Білім басқармасы
Қарағанды жоғары политехникалық колледжі

БЕКІТЕМІН
«Қарағанды жоғары политехникалық колледжі» КМҚК директоры
_____Ж.З. Рахимова
«01» 09 _____2021 ж.

ДУАЛДЫ ОҚЫТУ ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ

Мамандық: 07320100 «Ғимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану»
Біліктілігі: 3W07320104 – Кең бейінді құрылыс жұмыстарының шебері
3W07320105 – Құрылыс-әрлеу жұмыстарының шебері
4S07320106- Техник-құрылысшы

Оқыту түрі:күндізгі
Білім беру бағдарламасын меңгеру мерзімі: 1ж. 10 ай., 2ж. 10 ай., 3ж. 10 ай.
Негізгі орта білім базасында

Оқу жұмыс жоспары құрылымы мен мазмұнының түсініктеме жазбасы

Қарағанды жоғары политехникалық колледжі
07320100 «Ғимараттар мен құрылымдарды салу және пайдалану» мамандығы бойынша
2021 – 2025ж оқу жылдарына

Жұмыс оқу жоспары «Білім туралы» Қазақстан Республикасының Заңына (2018 жылғы 4 шілдедегі өзгертулер мен толықтырулармен) сәйкес және келесі нормативтік құжаттардың негізінде құрастырылған:

- Техникалық және кәсіптік білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты өзгерістер енгізілді - ҚР Білім және ғылым министрлігінің 03.08.2022 No 348 бұйрығымен Техникалық және кәсіптік білім беру үлгілік оқу бағдарламасы 1-қосымшаға сәйкес;
- Техникалық және кәсіптік білім берудің үлгілік оқу жоспары, Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің 2017 жылғы 31 қазандағы No 553 бұйрығына No 65 қосымша.
- Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің 2016 жылғы 29 қаңтардағы No 107 бұйрығы «Кәсіптік практиканы ұйымдастыру және өткізу қағидалары және ұйымдарды практика үшін негіз ретінде айқындау қағидалары» Министрінің бұйрығымен. Қазақстан Республикасының білім және ғылым 29.09.2018 No 521;
- ҚР Еңбек кодексі 2015 жылғы 23 қарашадағы № 414-V ҚРЗ, өзгеріс енгізілді - ҚР 01.07.2021 № 61-VII Заңымен;
- Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2012 жылғы 8 қарашадағы No 500 бұйрығымен бекітілген Қазақстан Республикасы бастауыш, негізгі орта, жалпы орта білім берудің үлгілік оқу жоспарлары 2012 ж. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 26.03.2021 No 125;
- жаңа редакцияда - ҚР Білім және ғылым министрінің 27.09.2018 No 500 бұйрығымен. Техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру мамандықтары мен біліктіліктерінің жіктеуіші»;

Оқу жылы 1 қыркүйекте басталып, оқу процесінің кестесіне сәйкес аяқталады. Жалпыға міндетті білім беруге бөлінген оқу уақытының көлемі аптасына 36 сағатты құрайды, бұл оқу жоспарында көрсетілген. Демалыс уақыты жылына 11 апта, оның ішінде қыста 2 апта. Барлық курстарда мереке күндеріне сәйкес келетін модульдерде оқылмаған сағаттарды жою үшін әр оқу жылы үшін бір демалыс аптасы енгізілді. Міндетті білім беру уақытының көлемі бір оқу жылында 60 кредит/1440 сағат.1 кредит 24 академиялық сағатқа, 1 академиялық сағат 45 минутқа тең.

Негізгі құзыреттер салауатты өмір салтын қалыптастыруға және дене қасиеттерін жақсартуға, қоғамда және еңбек ұжымында әлеуметтену мен бейімделуге, патриоттық және ұлттық бірегейлік сезімін дамытуға, кәсіпкерлік дағдылар мен қаржылық сауаттылықты меңгеруге, ақпаратты пайдалануға бағытталған. , кәсіби қызметте коммуникациялық және цифрлық технологиялар.

Білім беру бағдарламасын іске асыру кезінде келесі негізгі модульдер зерттеледі:

1) дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру, 9 кредит көлемінде;
2) ақпараттық, коммуникациялық және цифрлық технологияларды пайдалану, 1 кредит көлемінде;
3) экономика және кәсіпкерлік негіздері бойынша базалық білімді қолдану, 3 кредит көлемінде;
4) қоғамда және еңбек ұжымында әлеуметтену мен бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдардың негіздерін қолдану, 4 кредит көлемінде.

Білім беру бағдарламасының мазмұнына «Кәсіби лексиканы кәсіптік қызмет саласында қолдану» базалық модулі қосымша енгізілген, кәсіби қызметте этносаралық қарым-қатынасқа арналған 3 кредит көлемінде.

Орта буын маманын дайындауда «Әлеуметтену мен бейімделу үшін әлеуметтік ғылым негіздерін қоғамда және еңбек ұжымында қолдану» модулі оқытылады.

Жұмыс оқу жоспарында теориялық және практикалық дайындықтың пайызы:

- теориялық дайындық 40%;
- практикалық дайындық 60%.

Өндірістік оқыту мен кәсіптік практикаға кететін уақыт көлемі кәсіптік модульдердің мазмұнына сәйкес анықталады:

- өндірістік оқытуға 72 кредит (1728 сағат);
- Диплом алдындағы тәжірибе үшін 9 кредит (216 сағат).

Өндірістік оқыту мен кәсіптік практиканың нысаны, мазмұны және көлемі қолданыстағы білім беру бағдарламалары негізінде құрастырылған.

Оқу процесінің кестесі кәсіпорынмен (ұйыммен) келісіліп, колледжбен бекітілді.

Оқытудың оқу жоспары өндірістік оқыту мен кәсіптік практикаға жалпы сағат санының 60%-ын, соның ішінде кәсіптік модульдерді зертханалық және практикалық оқытуды, «SUNRISE INVEST» ЖШС кәсіпорны базасында курсты жобалауды 3456 сағат көлемінде, оның ішінде:

-кәсіби модульдерді зертханалық және практикалық оқыту, курсты жобалау 1152 сағат көлемінде;
-өндірістік оқу 864 сағат;
-кәсіби практика 1296 сағат;
- қорытынды аттестаттау -144 сағат.

Еңбек нарығын және әлеуметтік серіктестердің жағдайын талдай отырып, тау-кен ісі және құрылыс пәндері кафедрасының бірлескен отырысында білім беру ұйымымен анықталған келесі модульдер енгізілді:

-Жұмысшы мамандығын алу тәжірибесі – 2 курста 4 семестрде 3W07320104 – Кең бейінді құрылыс жұмыстарының шебері біліктілігін алу үшін 216 сағат көлемінде өндірістік оқудан өту;

- «3W07320105 –Құрылыс-әрлеу жұмыстарының шебері» біліктілігін алу үшін 3 курста жұмысшы мамандығын алу тәжірибесі 5 семестрде 216 сағат көлемінде өндірістік оқудан өту.

- Заманауи материалдармен қаптау – 3 курста 5 семестрде жаңа материалдардың қасиеттерін және олармен заманауи материалдардың сатылым нарығына үнемі келіп тұруы жағдайында роботтарды өндіру технологиясын, сондай-ақ мүмкіндігін зерттеу қажет. ғимараттардың мақсатына қарай қаптау әдістерін үнемді таңдау;

-Электротехника және электр жабдықтары-3 курста 5 семестрде электротехника, электр өлшеу құралдарының құрылғысы, электр машиналары мен трансформаторлары туралы негізгі ақпаратты оқу қажет;

- Бүкіл құрылыс алаңын бақылау – 4 курста 8 семестрде басшының жұмыс өмірі (бағдарлаушы дағдылары), сапа, қауіпсіздік және қоршаған орта саласындағы құзыретіне сәйкес оқу үшін.

Сондай-ақ кәсіби модульдер бойынша жұмыс оқу жоспарлары жаңартылды.

* - білім беру бағдарламасына шетелдік серіктестік Soprano Group бағдарламасының бөлімдері кіреді, Финляндия, мамандығы: 1400000 - Құрылыс және коммуналдық шаруашылық, біліктілігі: жетекші, мамандығы: 42. Құрылысшыларға жетекшілер (прорабтар).

Ондай-ақ кәсіби модульдер бойынша жұмыс оқу жоспарлары жаңартылды.

* - білім беру бағдарламасына шетелдік серіктестік Soprano Group бағдарламасының бөлімдері кіреді, Финляндия, мамандығы: 1400000 - Құрылыс және коммуналдық шаруашылық, біліктілігі: жетекші, мамандығы: 42. Құрылысшыларға жетекшілер (прорабтар).

Модуль атауы	Уақыт көлемі	Колледж ішінде		Кәсіпорында
		Теория	ЛПЗ	
Жалпы білім беретін пәндер модулі	1650	674	976	-
Арнайы пәндер	1662	510	-	1152(ЛПЗ)
Өндірістік оқыту және кәсіптік тәжірибе	2160	-	-	2160
Аралық және қорытынды бақылау	288		144	144
Барлығы	**5760**	**1248**	**1056**	**3456**

Жұмыс оқу жоспарында білімдегі олқылықтарды жою және жоғары сапалы емтихандарды дайындалу, дайындық деңгейін бағалау және біліктілік беру, қорытынды аттестаттау мақсатында 12 кредит (288 сағат) көлемінде топтық консультациялар өткізуге сағаттар қарастырылған.

Мамандыққа деген қызығушылықты арттыру, сонымен қатар мамандарды сапалы дайындау, олардың жаңа практикалық дағдылар мен дағдыларды меңгеру, өз бетінше ойлау қабілетін қалыптастыру, мәселені шешу жолдарын табу мақсатында факультативтік сабақтар енгізілген. 9 кредит (216 сағат) көлемінде. Барлық аудиториялық және сабақтан тыс жұмыстарды қоса алғанда, оқу жүктемесінің максималды мөлшері аптасына 54 сағаттан аспайды.

Оқу процесінің кестесі

Курстар	Қыркүйек					Қазан				Қараша				Желтоқсан				Қаңтар				Ақпан				Наурыз				Сәуір				Мамыр				Маусым				Шілде				Тамыз				
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 -26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																			К	К																		Дж	+МК	АА	АА	К	К	К	К	К	К	К	К	
II					12								ҚА/ МК	ӨО	ӨО	ӨО	ӨО	ӨО	ӨО	ӨО	ӨО	К	К			6				ӨО	ӨО	ӨО	ӨО	ӨО	ӨО	ӨО	ӨО	ӨО	ӨО	ӨО	МК/ АА	ҚА-ҒҚА	К	К	К	К	К	К	К	К	
III					12								ҚА/ МК	ӨО	ӨО	ӨО	ӨО	ӨО	ӨО	ӨО	ӨО	ӨО	ӨО	ПО	К	К	6							ӨО	ӨО	ӨО	ӨО	ӨО	ӨО	ӨО	МК/ АА	ҚА-ҒҚА	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV					12								ӨО	ӨО	ӨО	ӨО	МКЛК	К	К/			6			/МК	ӨО	ӨО	ӨО	ӨО	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДЖ	ДЖ	ДЖ	ДЖ	ДЖ	ДЖ	ҚА	ҚА	шығару								

Шартты белгілер:

	Теориялық оқыту
ӨО	Өндірістік оқыту
ДА	Дипломалды тәжірибе
АА	Аралық аттестаттау
ДЖ	Дипломдық жобалау
К	Каникулдар
МК	Мерекелік күндер
ҚА	Қорытынды аттестация
Дж	Далалық жиындар
+	қосымша бір күн

Уақыт бюджеті бойынша жиынтық мәліметтер

Курс	Теориялық оқыту			Аралық аттестатау	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика	Дипломдық жобалау (жоспарланған болса)	Қорытынды аттестация	Мерекелік күндер	Каникулдар	Оқу жылындағы барлық апта
	апта	сағаттар	кредиттер							
I	38	1440	60	2	0	0	0	1	11	52
II	18	648	27	1,3	20	0	0,7	1	11	52
III	18	648	27	1,3	20	0	0,7	1	11	52
IV	18	648	27	0	14	6	2	1	2	43
Барлығы	**103**	**3708**	**4**	**4,6**	**34**	**6**	**4**	**4**	**35**	**199**

Оқу жұмыс жоспарының құрылымы

Индекс	Модульдер/ пәндер атауы	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі										Курстар мен семестрлерге бөлінуі							
							в том числе								1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	Кредиттер 1	Барлық сағаттар	Теориялық	Зертханалық - практикалық	Курстық жоба/жұмыс	Аудиториялық, контактілі 1	Білім алушының оқытушы жетекшілігімен жасайтын өзіндік жұмысы 2	Білім алушының толығымен өзі орындайтын өзіндік жұмысы1	Өндірістік оқыту/кәсіптік практика	Жеке2	1сем 18 апта	2сем 19апта +ЛС	3сем 12 апта	4сем 6 апта	5сем 12 апта	6сем 6 апта	7сем 12 апта	8сем 6 апта
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ЖБП 00	**"Жалпы білім беретін пәндер***					**1368**	**612**	**756**							**648**	**720**						
ЖБП 01	Орыс тілі және әдебиеті	2		2	4	96	38	58							36	60						
ЖБП 02	Қазақ тілі	2		1	3	72		72							36	36						
ЖБП 03	Қазақ әдебиеті		1,2	1	3	72	72								36	36						
ЖБП 04	Шет тілі		1,2	1	4	96		96							36	60						
ЖБП 05	Қазақстан тарихы	2	1	1	4	96	48	48							36	60						
ЖБП 06	Өзін-өзі тану		1		2	48	24	24							48							
ЖБП 07	География		1,2	1	3	72	36	36							36	36						
ЖБП 08	Математика	2	1	2	8	192	60	132							72	120						
ЖБП 09	Информатика		1,2	1	2	48	24	24							24	24						
ЖБП 10	Физика	2	1	2	6	144	100	44							72	72						
ЖБП 11	Химия		1,2	2	6	144	100	44							72	72						
ЖБП 12	Биология		1,2	1	3	72	36	36							36	36						
ЖБП 13	Алғашқы әскери және технологиялық дайындық		1,2	1	4	96	66	30							36	60						
ЖБП 14	Дене тәрбиесі		1,2	2	5	120	8	112							72	48						
	Аралық аттестаттау				3	**72**										**72**						
	Міндетті оқу бойынша барлығы				**60**	**1440**	**612**	**756**							**648**	**792**						
ФЗ	***Факультативтік сабақтар***				3	**72**									36	36						
К	***Кеңестер***				4	**96**									36	60						
	Барлығы			**18**	**67**	**1608**	**612**	**756**	**0**	**0**					**720**	**888**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Білікті жұмыс кадрлары																					
	Базалық модульдер				**13**	**312**	**92**	**220**	**0**	**0**					**0**	**0**	**216**	**24**	**48**	**24**	**0**	**0**
	Міндетті компонент																					
БМ 01	**Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру**				6	144	8	136	0	0					0	0	48	24	48	24	0	0
БМ 01.1	Дене тәрбиесі				6	144	8	136									48	24	48	24		
БМ 02	**Ақпараттық-коммуникациялық және сандық технологияларды қолдану**			1	1	24	0	24	0	0					0	0	24	0	0	0	0	0
БМ 02.1	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар			1	1	24		24									24					

БМ 03	**Кәсіптік қызметте экономиканың негізгі білімдерін қолдану**			1	3	72	48	24	0	0						0	0	72	0	0		0	0
БМ 03.1	Экономика негіздері				1	24	8	16										24					
БМ 03.2	Кәсіпкерлік негіздері				1	24	16	8										24					
БМ 03.3	Іскерлік қарым -қатынас этикасы				1	24	24											24					
	компоненті																						
БМ 04	**Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану**			2	3	72	36	36	0	0						0	0	72	0	0	0	0	0
БМ 04.1	Кәсіптік шет тілі			1	1	24	12	12										24					
БМ 04.2	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі			1	1	24	12	12										24					
БМ 04.3	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу				1	24	12	12										24					
	«3W07320104– Кең бейінді құрылыс жұмыстарының шебері» біліктілігі үшін кәсіптік модульдер				**46**	**912**	**260**	**148**	**0**	**720**						**0**	**0**	**504**	**624**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Міндетті компонент																						
КМ 01	**Жалпы құрылыстық жұмыстарды қауіпсіз жүргізу**			1	4	120	40	8	0	72						0	0	120	0	0	0	0	0
КМ 01.1	Еңбекті қорғау			1	2	48	40	8										48					
КМ 01.2	Таныстыру тәжірибесі				2	48				48								48					
КМ 01.3	Оқу тәжірибесі				1	24				24								24					
КМ 02	**Күрделілігі орташа қабырғаларды кірпіштен және ұсақ блоктардан қалау**	3		2	11	264	68	52	0	144						0	0	264	0	0	0	0	0
КМ 02.1	Арнайы технология	3		1	2	48	40	8										48					
КМ 02.2	Сызу				1	24	10	14										24					
КМ 02.3	Материалтану			1	1	24	10	14										24					
КМ 02.4	Техникалық механика				1	24	8	16										24					
КМ 02.5	Өндірістік оқыту				6	144				144								144					
КМ 03	**Күрделілігі орташа арматуралық жұмыстарды орындау**			1	5	120	28	20	0	72						0	0	120	0	0	0	0	0
КМ 03.1	Арнайы технология			1	2	48	28	20										48					
КМ 03.2	Өндірістік оқыту				3	72				72								72					
КМ 04	**Газ, электрмен дәнекерлеу жұмыстарын орындау**	4		1	5	120	20	28	0	72						0	0		120	0	0	0	0
КМ 04.1	Арнайы технология	4		1	2	48	20	28											48				
КМ 04.2	Өндірістік оқыту				3	72				72									72				
КМ 05	**Бетондау кезінде қарапайым жұмыстар кешенін орындау**	4		2	12	288	104	40	0	144						0	0	0	288	0	0	0	0
КМ 05.1	Арнайы технология	4		1	4	96	88	8											96				
КМ 05.2	Сызу				1	24	8	16											24				
КМ 05.3	Материалтану			1	1	24	8	16											24				
КМ 05.4	Өндірістік оқыту				6	144				144									144				
	Білім беру ұйымының таңдау бойынша компоненті																						
ТК	**Құрылыс жұмыстарын орындау**				9	216	0	0	0	216						0	0	0	216	0	0	0	0
ТК01	Жұмысшы кәсібін алу үшін тәжірибе				9	216				216									216				
	Аралық аттестаттау				2	48												18	30				
	Қорытынды аттестаттау				1	24													24				
	Міндетті оқу бойынша барлығы				60	1440	352	368	0	720						0	0	738	702			0	0
	Резерв				2	48													48				
ФЗ	***Факультативтік сабақтар***				3	72												48	24				
К	***Кеңестер***				4	96												48	48				
	Барлығы				69	1656	352	368	0	720						0	0	834	822	0	0	0	0
	«3W07320105 – Құрылыс-әрлеу жұмыстарының шебері» біліктілігі үшін кәсіптік модульдер					696	264	72	0	360						0	0	0	0	696	240	0	0

КМ 06	**Қауіпсіздік техникасын, өрт қауіпсіздігін, еңбекті және қоршаған ортаны қорғауды сақтау**			**1**	**6**	**144**	**64**	**8**	**0**	**72**						**0**	**0**	**0**	**0**	**144**	**0**	**0**	**0**
КМ 06.1	Еңбекті қорғау				1	24	24													24			
КМ 06.2	Арнайы технология			1	2	48	40	8												48			
КМ 06.3	Өндірістік оқыту				3	72				72										72			
КМ 07	**Ғимараттар мен құрылыстардың әр түрлі беттерін механикаландырылған және қолмен өңдеу тәсілмен сылауға және бояуға дайындау**	**5**		**2**	8	**192**	**90**	**30**	**0**	**72**						**0**	**0**	**0**	**0**	**192**	**0**	**0**	**0**
КМ 07.1	Арнайы технология	5		1	3	72	60	12												72			
КМ 07.2	Материалтану			1	2	48	30	18												48			
КМ 07.3	Өндірістік оқыту				3	72				72										72			
КМ 08	**Құйылатын едендердің тегістегіш қабатын қолмен және механикаландырылған тәсілмен орнату**			**2**	**10**	**240**	**78**	**18**	**0**	**144**						**0**	**0**	**0**	**0**	**240**	**0**	**0**	**0**
КМ 08.1	Құйылатын едендерді және еденнің астына төселетін негіздерді құру жұмыстарының технологиясы			**1**	3	72	60	12												72			
КМ 08.2	Материалтану			**1**	1	24	18	6												24			
КМ 08.3	Өндірістік оқыту				6	144				144										144			
КМ 09	**Қасбеттің жылу оқшаулау конструкциясын бетіне қоспаларды механикаландырылған және қолмен қондыру тәсілі арқылы орнату**			**1**	**5**	**120**	**40**	**8**	**0**	**72**						**0**	**0**	**0**	**0**	**120**	**0**	**0**	**0**
КМ 09.1	Қасбеттің жылу оқшаулау конструкциясын бетіне қоспаларды орнату технологиясы			1	2	48	40	8												48			
КМ 09.2	Өндірістік оқыту				3	72				72										72			
КМ 10	**Қаңқалы-қаптамалы конструкцияларды жинақтауды орындау**			**2**	**5**	**120**	**36**	**12**	**0**	**72**						**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**120**	**0**	**0**
КМ 10.1	Қаңқалы-қаптамалы жұмыстарды орындау технологиясы			1	1	24	16	8													24		
КМ 10.2	Материалтану			1	1	24	20	4													24		
КМ 10.3	Өндірістік оқыту				3	72				72											72		
КМ 11	**Күрделілігі орташа бояу-сырлау жұмыстарын орындау**	**6**		**2**	**5**	**120**	**32**	**16**	**0**	**72**						**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**120**	**0**	**0**
КМ 11.1	Бояу жұмыстарының технологиясы			1	1	24	16	8													24		
КМ 11.2	Материалтану			1	1	24	16	8													24		
КМ 11.3	Өндірістік оқыту				3	72				72											72		
КМ 12	**Тақтайлар мен тақтайшалармен қаптау**	**6**		**2**	**5**	**120**	**36**	**12**	**0**	**72**						**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**120**	**0**	**0**
КМ 12.1	Әрлеу жұмыстарының технологиясы			1	1	24	16	8													24		
КМ 12.2	Материалтану			1	1	24	20	4													24		
КМ 12.3	Өндірістік оқыту				3	72				72											72		
КМ 13	**Бұрын боялған және сырланған беттерді жөндеу жұмыстарын орындау**			**2**	**5**	**120**	**36**	**12**	**0**	**72**						**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**120**	**0**	**0**
КМ 13.1	Бұрын боялған және сырланған беттерді жөндеу жұмыстарын орындау технологиясы			1	1	24	16	8													24		
КМ 13.2	Материалтану			1	1	24	20	4													24		
КМ 13.3	Өндірістік оқыту				3	72				72											72		
ТК	**Білім беру ұйымының таңдау бойынша компоненті**				**5**	**120**	**32**	**16**	**0**	**72**						**0**	**0**	**0**	**0**	**120**	**0**	**0**	**0**
ТК 02	**Заманауи материалдармен беттерді әрлеу**				5	120	32	16	0	72						0	0	0	0	120	0	0	0
ТК 02.1	Заманауи материалдармен беттерді әрлеу				1	24	24	16												24			
ТК 02.2	Электротехника және электрооборудование				1	24	8	16												24			
ТК 02.3	Практика на получение рабочей профессии				3	72				72										72			
	Аралық аттестаттау				**2**	**48**														**18**	**30**		
	Қорытынды аттестаттау				**1**	**24**															**24**		
	Міндетті оқу бойынша барлығы				**60**	**1440**	**444**	**204**	**0**	**720**							**0**			**882**	**558**	**0**	**0**
	Резерв				2	48															48		

ФЗ	*Факультативтік сабақтар*				3	72														48	24		
К	*Кеңестер*				4	96														48	48		
	Білікті жұмыс кадрлары үшін барлығы				**69**	**1656**	**444**	**204**	**0**	**720**					**0**	**0**	**0**	**0**	**978**	**678**	**0**	**0**
	Специалист среднего звена																						
	Міндетті компонент																						
	Базалық модульдер				**7**	**168**	**96**	**72**	**0**	**0**					**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**144**	**24**
БМ 02	**Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру**				3	72		72											0	0	48	24
БМ 02.1	Дене тәрбиесі				3	72		72													48	24
БМ 05	**Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану**			4	4	96	96	0	0	0					0	0	0	0	0	0	96	0
БМ 05.1	Философия негіздері			1	1	24	24														24	
БМ 05.2	Мәдениеттану			1	1	24	24														24	
БМ 05.3	Құқық негіздері			1	1	24	24														24	
БМ 05.4	Әлеуметтану және саясаттану негіздері			1	1	24	24														24	
	Кәсіптік модульдер				**50**	**1200**	**158**	**262**	**60**	**504**					**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**432**	**768**
КМ 14	**Ғимараттар мен құрылыстарды жобалауға қатысу**	7		3	**13**	**312**	**42**	**96**	**30**	**144**					**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**240**	**72**
КМ 14.1	Құрылыс құрылымдарын есептеу негіздері	7		1	3	72	18	54													72	
КМ 14.2	Ғимараттардың инженерлік-техникалық жабдығы			1	1	24	8	16													24	
КМ 14.3	Ғимараттар мен құрылыстардың құрылымдары	7		1	3	72	16	26	30												72	
КМ 14.4	Өндірістік -технологиялық тәжірибе				1	24				24											24	
КМ 14.5	Геодезиялық тәжірибе				2	48				48											48	
КМ 14.6	Дипломалды тәжірибе				3	72				72												72
КМ 15	**Құрылыс нысандарын салу, пайдалану және қайта құру кезінде технологиялық үрдісті орындау**	7		3	**10**	**240**	**36**	**60**	**0**	**144**					**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**168**	**72**
КМ 15.1	Құрылыс өндірісінің технологиясы және ұйымдастыру	7		1	2	48	20	28													48	
КМ 15.2	Құрылыс мәлшерлемелері, құрылыстағы жұмыстардың сапасын бақылау			1	1	24	8	16													24	
КМ 15.3	Геодезия			1	1	24	8	16													24	
КМ 15.4	Өндірістік -технологиялық тәжірибе				3	72				72											72	
КМ 15.5	Дипломалды тәжірибе				3	72				72												72
КМ 16	**Ғимараттар мен құрылыстарды пайдалану және қайта құру, құрылыстық құру, құрылыстық-құру жұмыстарын орындау кезінде құрылымдық бөлімшелердің қызметін ұйымдастыру**			1	**2**	**48**	**10**	**14**	**0**	**24**					**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**24**	**24**
КМ 16.1	Құрылыс өндірісінің технологиясы және ұйымдастыру			1	1	24	10	14													24	
КМ 16.2	Өндірістік оқыту				1	24				24												24
КМ 17	**Құрылыс нысандарын пайдалану және қайта құру кезіндегі жұмыстардың жекеленген түрлерін ұйымдастыру және орындау**			2	**10**	**240**	**42**	**48**	**30**	**120**					**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**240**
КМ 17.1	Құрылыс өндірісінің технологиясы және ұйымдастыру			1	2	48		18	30													48
КМ 17.2	Құрылыстағы кәсіпкерлік			1	2	48	24	24														48
КМ 17.3	Жер мен жылжымайтын мүлікті бағалау				1	24	18	6														24
КМ 17.4	Өндірістік оқыту				5	120				120												120
КМ 18	**Құрылыс өндірісін құрылыс және қосалқы материалдармен, жабдықтармен қамтамасыз ету үшін қажетті ақпаратты жинау және сақтау жөніндегі қызметті жүзеге асыру**	7		1	5	120	20	28	0	72					0	0	0	0	0	0	0	120

КМ 18.1	Құрылыс өндірісінің технологиясы және ұйымдастыру	7		1	2	48	20	28														48
КМ 18.2	Дипломалды тәжірибе				3	72				72												72
КВ	Білім беру ұйымының таңдау бойынша компоненті				1	24	8	16	0	0					0	0	0	0	0	0	0	24
КВ 03	Құрылыс алаңын бақылаумен қамтамасыз ету				1	24	8	16	0	0					0	0	0	0	0	0	0	24
КВ 03.1	Құрылыс алаңын бақылаумен қамтамасыз ету				1	24	8	16														24
ДЖ	Дипломдық жобалау				9	216																216
ПА 02	Аралық аттестаттау				0	0																
ИА 02	Қорытынды аттестаттау				3	72																72
	Міндетті оқу бойынша барлығы				60	1440	254	334	60	504					0	0	0	0	0	0	576	864
	Резерв				2	48																48
ФЗ	*Факультативтік сабақтар*				3	72															48	24
К	*Кеңестер*				4	96															48	48
	Орта буын маманы үшін барлығы				69	1656	254	334	60	504					0	0	0	0	0	0	672	984
	Міндетті оқу бойынша барлығы				240	5760	1662	1662	60	1944					648	792	738	702	882	558	576	864
	Барлығы				274	6576	1662	1662	60	1944					720	888	834	822	978	678	672	984

Келісілді

Келісілді

Директор

ТОО «SUNRISE INVEST» Кривошеева И.В.