

Қазақстан Республикасы білім және ғылым министірлігі

РМК «А.Байтұрсынов
атындағы Қостанай
мемлекеттік университеті»
Инженерлік-техникалық
факультеті



Бекітемін

Ғылыми кеңестің төрағасы

Х.Валиев

28 09 2018 г.

**5B071300-Көлік, көліктік техника және технологиялар
мамандығының
модульді білім беру бағдарламалары**

Білім беру бағдарламалардың атауы:

**«Автомобильдерді техникалық пайдалану»
«Автосервис және фирмалық қызмет көрсету»**

Деңгейі: бакалавриат

Қостанай, 2018

Құрастырған:

Шаяхметов А.Б. – машина жасау кафедрa меңгерушісі, т.ғ.к.

Инженерлік-техникалық факультеттің әдістемелік кеңесінде мақұлданған

28.01.2018 ж. № 1 хаттама

Университетің Ғылыми кеңес отырысында мақұлданған

27.04.2018 ж. № 5 хаттама

Келесі құжаттар бойынша әзірленген:

- МЖС ЖО, Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2012 жылғы 23 тамыздағы № 1080 қаулысымен бекітілген (өзгертулермен және толықтырулармен)
- Әлеуметтік әріптестік және әлеуметтік еңбек қатынастарын реттеу жөніндегі Республикалық үшжақты комиссияның 2016 жылғы 16 наурыздағы хаттамасымен бекітілген Ұлттық біліктілік шеңбері;
- «Автомобильдердің техникалық күй-жағдайын диагностикалау» кәсіби стандарты Қазақстан Республикасы көлік және коммуникация министрінің 2013 жылғы 20 қарашадағы № 906 бұйрығы.
- «Автомобильді орнату және сынау» кәсіптік стандарты Қазақстан Республикасы инвестициялар және даму министрінің 2014 жылғы 30 желтоқсандағы № 340 бұйрығы.

Келісілді:

«СарыарқаАвтоПром» ЖШС
қызметкерлерін оқыту және дамыту
орталығының жетекшісі



Өлкиян Л. Ю.

Білім беру бағдарламаның паспорты

Білім беру бағдарламасы 1 «Автомобильдерді техникалық пайдалану»	Білім беру бағдарламасы 2 «Автосервис және фирмалық қызмет көрсету»
Білім беру бағдарламасының мақсаты	
Көлік құралдарын техникалық пайдалануды жүзеге асыратын кәсіпорындар мен ұйымдарда кәсіптік қызметті жүзеге асыру үшін түлектерді дайындау.	Автомобильдік сервис және фирмалық техникалық қызмет көрсету саласында кәсіби қызметті жүзеге асыру үшін түлектерді дайындау.
Берілетін дәреже	
5B071300-Көлік, көліктік техника және технологиялар мамандығы бойынша техника және технология бакалавры	
Кәсіби қызмет түрлері	
<ul style="list-style-type: none"> - автомобиль көлігін пайдалану жөніндегі механик; - автомобильдік гараждың механигі; - автокөлік қызмет көрсету станциясының механигі; - автомобильдерді жинау ОРК бойынша біліктілігі 3-ші деңгей технологы; - техник-механик, ОРК бойынша біліктілігі 5-ші деңгей; - инженер-технолог, ОРК бойынша біліктілігі 5-ші деңгей; - инженер, ОРК бойынша біліктілігі 5-ші деңгей; - көлік құралдарының техникалық жағдайын диагностикалау инженері I және II санатты; - автомобильдік көліктерді пайдалану инженері; - автомобильдік гараждың инженері; - автомобильдерге техникалық қызмет көрсету станциясының инженері; - техника қауіпсіздік инженері; - инженер-конструктор; - бас инженер. 	
Кәсіби қызмет саласы	
<ul style="list-style-type: none"> - автомобильдік көлігін пайдалану; - автомобильдік көліктеріне техникалық қызмет көрсету және жөндеу; - автомобильдік жүк тасымалын ұйымдастыру; - автомобильдік көлігінің логистикасы. 	
Кәсіби әрекет объектілері	
<ul style="list-style-type: none"> - автокөлік кәсіпорындар; - автомобильдерге техника қызмет көрсету станциялары; - автомобильдік паркі бар әртүрлі меншіктегі кәсіпорындар. 	
Кәсіби қызмет түрлері	
<ul style="list-style-type: none"> - өндірістік; - басқару. 	
Негізгі құзыреттіліктер	
<p>Туған тіл саласында Жазбаша және ауызша (тыңдалым, айтылым, оқылым және жазылым) түрде ережелерді, ойларды, сезімдерді, фактілерді түсіне білу, сондай-ақ оқу, жұмыс барысында, үй және демалыс кезінде лингвистикалық өзара әрекет жасау.</p> <p>Шет тілдер саласында шет тілінде қарым-қатынас дағдыларын: түсіну, түсінгендерін, ойларын, фактілерді жазбаша және ауызша түрде айту және жеткізу.</p> <p>Іргелі математикалық, жаратылыстану-ғылыми техникалық даярлау. Өз кәсіби қызметінде ойлаудың математикалық амалдарын (логика, кеңістіктік ойлау) және презентацияларды (формулалар, модульдер, кестелер) қолдана білуі және</p>	

күнделікті жағдайларда өндірістік есептерді шығару үшін математикалық ойларды пайдаланып, дамыта білуі керек;

кәсіби есептерді шешу үшін өз білімі мен әдіснамасын қолдана білуі керек, дәлелдермен негізделген әлемді түсіндіретін проблемалар мен қорытындылар үшін білім мен әдіснама негізін пайдалана білуі қажет.

Компьютерлік даярлау

Аналитикалық және зерттеу міндеттерін шешу үшін ақпараттық технология және замауи техникалық құрал-жабдықтарды қолдана білу, алу, сақтау, ақпаратты қайта өңдеудің негізгі әдіс- тәсілдерін меңгеру, ақпаратты басқару құралы ретінде компьютермен жұмыс істеу дағдысын қалыптастыру, жаһандық компьютерлік желілердегі ақпараттармен жұмыс істеу.

Оқу даярлау

мәдени ойлау қабілеті бар және ой-өрісі кең жоғары білімді жеке тұлғаны қалыптастыруға септігін тигізетін базалық білім алу, жеке кәсіби контексінде және әлеуметтік өмірде де өмір бойы оқи білу, кәсіби және жеке басының өсуіне тырысу

Әлеуметтік (жеке тұлға аралық, мәдениаралық, азаматтық) даярлау

Өзіне жауапкершілік арта білу, бірлесе шешім қабылдау және оның жүзеге асуына қатысу, әртүрлі этномәдениет және діндерге толеранттылық, жеке қызығушылықтарының кәсіпорын және қоғам қажеттіліктерімен біте қайнауы, деморатиялық институттардың жұмыс істеуіне қатысу, әріптестерімен байланыс жасау, ұжыммен жұмыс, іскерлік этика нормаларын сақтау, этикалық және құқықтық тәртіп нормаларын білу, дауларды алдын ала ескерте білу және шешу жолын табу, өзара келісімге келе білу, ұжыммен арақатынасын белгілеу, өз қызметінде құқықтық нормативтік құжаттарды қолдана білу, азаматтық қоғам жағдайларында жол апаты, зілзала, аяқасты апаттардың салдарынан, қорғаудың негізгі әдістерін қадағалап, әрекет жасау

Кәсіпкерлік, экономикалық даярлау

экономикалық білімнің негіздерін меңгеру, менеджмент, маркетинг, қаржы және т.б.ғылыми түсінігін білу, мемлекеттік басқару экономикасының әдістері мен мақсаттарын түсіну және білу, ойларын жүзеге асыра алу, кәсіби мақсаттарды шешу үшін жобаларды жоспарлау және басқара алу;

Адамдармен жұмыс істей алу, тапсырыс берушілермен байланыс жасау, қызметкерлерді басқару, Қазақстан заңнамасы мен құқықтық жүйелерін, қоғамның әлеуметтік даму үрдістерін білу.

Мәдени және басқа да қосымша қабілеттер-сығи ойлау, жасампаздық (шығармашылық), инновациялық өлшем, белсенді өмірлік позиция.

Қазақстанның салт-дәстүрі мен мәдениетін білу, басқа әлем халықтарының салт-дәстүріне, мәдениетіне толеранттылық таныту, мәдени ой өрісі бар, ақпараттарды қабылдау, саралау, қарым-қатынасқа қабілетті болу, алдына мақсат қойып, оған жете алу, мәдениеттің мәнін адами өмір сүру ретінде тану және өз қызметінде мәдени құндылықтарды қолдана білу, өзінің қызметінде негізгі мәдени құндылықтарды, толеранттылықтың заманауи принциптерін, сұхбат және ынтымақтастықты басшылыққа алу; денсаулықты сақтау және ағзаның бейімделуі үшін дене шынықтыру әдістерін және дене шынықтыру туралы мағлұматтарды дұрыс қолдана алу, белсенді кәсіби қызметті қамтамасыз ету; белсенді өмірлік позицияны түсіну және қабылдау.

Арнайы күзiреттiлiк

Инженерлік графикадағы компьютерлік бағдарламаларды игеру білу, технологиялық және өндірістік процестерді виртуалды модельдеу. Технологиялық құжаттармен жұмыс істеу білу. Аткарылған жұмыстар туралы нұсқаулықты және әкімшілік құжаттарды, әдістемелік және нормативтік материалдарды білу; автомобильдерді жасайтын кәсіпорының техникалық даму болашағын және оның жұмысын және бөлімшелерінің ерекшеліктерін білу; ; автомобильдерді жасайтын кәсіпорындарында пайдаланылатын техникалық құралдарды,

<p>материалдарды және олардың қасиеттерін, жұмыс ерекшеліктерін, техникалық сипаттамаларын, жобалау ерекшеліктерін білу; заманауи компьютерлік техника құралдарын, байланыс және коммуникация құралдарын білу; қолданатын стандарттарды, техникалық шарттарды білу, нормативтік-техникалық құжаттарды дайындау және нұсқаулау. Алынған ақпаратты талдау. Қысқа уақытқа және болашаққа күнтізбелік жоспарлау дағдылары. Техникалық және экономикалық талдауды білу.</p>	
<p>1 білім беру бағдарламасы бойынша оқыту аясында</p>	<p>2 білім беру бағдарламасы бойынша оқыту аясында</p>
<p>Диагностиканың қажетті техникалық құралдарын таңдау дағдылары болу керек. Қолда бар мониторинг және диагностикалық құрылғылардың мақсаттарын және олардың жұмыс қағидаларын, еңбек қауіпсіздігін, өнеркәсіптік гигиена және өрттен қорғау ережелерін және нормаларын білу; көлік құралындағы ақауларды табу үшін қажетті технологиялық операцияларды таңдау дағдылары болу керек. Күрделі көлік құралының ақауларын анықтау операцияларын орындауын білу. Көлікке диагностикалау құралдарын орнату, пайдалану және қызмет көрсету дағдылары болу керек. Техникалық диагностикалау технологиясын білу, бақылау диагностика жабдықты пайдалану және жөндеу. Автокөліктерді пайдалану ережелерін, жолдар мен қала көшелерінің пайдалану сапасын, көліктік қызметтерді ұйымдастыруын және көлік процестерінің қауіпсіздігін білу.</p>	<p>Компьютерлік жүйелермен жабдықталған автомобильдерді техникалық пайдалануын; фирмалық қызмет көрсету және автосервисті материалдық техникалық қамтамасыз ету; көліктік сервис кәсіпорынды жобалау негіздерін; көліктік логистиканы білу. Диагностиканың қажетті техникалық құралдарын таңдау дағдылары болу керек. Қолда бар мониторинг және диагностикалық құрылғылардың мақсаттарын және олардың жұмыс қағидаларын, еңбек қауіпсіздігін, өнеркәсіптік гигиена және өрттен қорғау ережелерін және нормаларын білу; көлік құралындағы ақауларды табу үшін қажетті технологиялық операцияларды таңдау дағдылары болу керек. Күрделі көлік құралының ақауларын анықтау операцияларын орындауын білу. Көлікке диагностикалау құралдарын орнату, пайдалану және қызмет көрсету дағдылары болу керек. Техникалық диагностикалау технологиясын білу, бақылау диагностика жабдықты пайдалану және жөндеу. Автокөліктерді пайдалану ережелерін, жолдар мен қала көшелерінің пайдалану сапасын, көліктік қызметтерді ұйымдастыруын және көлік процестерінің қауіпсіздігін білу.</p>

Оқытудың нәтижесі

Білім беру бағдарламасын аяқтағаннан кейін түлек білуі керек:

- 1) көліктерді пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу саласында озат білім элементтерін қоса отырып, өз білімін көрсету;
- 2) көліктерді пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу саласында білімін кәсіби деңгейде қолдана білу;
- 3) көліктерді пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу саласында проблемаларды шешу және дәлелдерін тұжырымдау;

4) көліктерді пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу саласында әлеуметтік, этикалық және ғылыми пікірлерді қалыптастыру үшін ақпараттарды түсіндіру және жүзеге асыру;

5) көліктерді пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу саласында мамандарға, маман еместерге де ақпараттарды, ойларды, проблемаларды және шешімдерді хабардар ету.

Білім беру бағдарламаларының мазмұны

Модуль атауы	Құреттілікті қалыптастыру	Көлемі		Семестр	Модуль компоненттері					
		кз	ECTS		Пән код	Пәндер атауы/ практикалар	Цикл	МК/ ТК	Кредиттер саны	Бақылау түрі
Жалпы модульдер										
Гуманитарлық пәндер	Әлемдік және еуразиялық тарихи процесс тұрғысынан тәуелсіз қазақ мемлекеттілігінің қалыптасуының тарихи негіздері мен кезеңдерін біледі. Дамудың қазақстандық моделінің артықшылықтарын, ерекшеліктерін және маңыздылығын объективті және жан-жақты түсінуге қабілетті. Күрделі тарихи процестерді, құбылыстарды және тарихи тұлғаларды зерттеуде талдау дағдыларына ие. Шындықтың жалпы заңдарын білуді өмірдің жаңа шынайылығын талдауға қолдануға болады. Шындығын білу және талдау әдіснамасына ие. Табиғи-әлеуметтік, саяси шындықтың, табиғаттың және қоғамдағы діннің рөлінің дамуының және жұмыс	8	13	1	ККЗТ 1101	Қазақстанның қазіргі заман тарихы	ЖБП	МК	3	Емт (БТ)
				1	Fil 1102	Философия	ЖБП	МК	3	Емт (КТ)
				1	DDKN 1208	Дінтану және діни қауіпсіздік негіздері	БП	ТК	2	Емт (КТ)

	істеуінің жалпы заңдарын біледі. Төзімділік мінез-құлық, діни экстремизмнің алдын-алу және оған қарсы әрекет туралы түсінеді.									
Жалпы пәндер	Заманауи техникалық құралдар мен ақпараттық технологиялардың аналитикалық және зерттеу мәселелерін шешу үшін қолдануға болады. Жаһандық компьютерлік желілердегі ақпаратпен жұмыс істеуге қабілетті. Өмірдің қауіпсіздігін арттыру, табиғи ресурстардың ластануын болдырмау, жұмыста экологиялық қауіпсіздік талаптарын сақтау үшін шаралар әзірлеуге мүмкіндіктері бар. Экономикалық білімдердің негіздері бар, менеджмент, маркетинг, қаржы және т.б. туралы ғылыми түсінік бар. Өздерінің жұмыс нормативтік құжаттарында қолдануға қабілетті. Әлеуметтік ғылымдар мен гуманитарлық ғылымдардың әртүрлі салаларында кәсіби қызмет әдістерін қолдануға, өз білімін заманауи қоғамға талдау жасауға қолдануға болады. Заманауи әлеуметтік процестер мен оқиғаларды талдай алады. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы күреске ықпал ететін адамның	12	18	2	АКТ 1105	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде)	ЖБП	МК	3	Емт (КТ)
				4	ETD/ TKN 2106	Экология және тұрақты даму / Тіршілік қауіпсіздігінің негіздері	ЖБП	ТК	2	Емт (КТ)
				5	KN/EN 3107	Құқық негіздері / экономика негіздері	ЖБП	ТК	2	Емт (КТ)
				3	ESN 2108	Әлеуметтану және саясаттану негіздері	ЖБП	ТК	3	Емт (КТ)
				2	SZhKM 1210	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері	БП	ТК	2	Емт (КТ)

	құқықтық мәдениеті									
Мамадықтың модульдері										
Табиғи ғылымдар	Ол математикалық және физикалық заңдарды біледі. Математикалық мәселелерді шешуге қабілетті. Әр түрлі процестердің физика-химиялық негіздерін біледі.	10	15	1	Fiz I 1205	Физика I	БП	МК	2	Емт (КТ)
				2	Fiz II 1206	Физика II	БП	МК	2	Емт (КТ)
				1	ZhM I 1203	Жоғары математика I	БП	МК	3	Емт (КТ)
				2	ZhM II 1204	Жоғары математика II	БП	МК	3	Емт (КТ)
Сызба геометриясы және инженерлік графика	Сызбаларды оқу біледі және түсінеді, КОМПАС-3D бағдарламасында сызбаларды орындайды	9	14	3	SG 2211	Сызба геометриясы	БП	ТК	3	Емт (А)
				4	IG 2212	Инженерлік графика	БП	ТК	3	Емт (А)
				5	IKG 3303	Инженерлік қолданбалы графика	КП	ТК	3	Емт (А)
Жалпытехникалық пәндер	Бөлшектерді, механизмдерді жобалау бойынша инженерлік есептерді шешуге қабілетті. бар.	12	19	3	TM 2213	Теориялық механика	БП	ТК	3	Емт (А)
				4	МК 2214	Материалдар кедергісі	БП	ТК	3	Емт (А)
				5	ММТ 3215	Машиналар мен механизмдер теориясы	БП	ТК	3	Емт (А)
				6	МВ 3208	Машина бөлшектері	БП	МК	3	Емт (А)
Электротехника және көтергіш машиналар	Электр аспаптарымен және электронды құрылғылармен жұмыс істеуге қабілетті; көтергіш машиналардың құрылымы мен жұмысын біледі.	6	10	6	EEN 3207	Электротехника және электрониканың негіздері	БП	МК	3	Емт (А)
				6	ККМ 3304	Көтергіш көліктік машиналар	КП	ТК	3	Емт (А)
Құрылымдау материалдарын ың технологиясы мен өңделуі	Құрылымдық материалдардың механикалық қасиеттерінде, әр түрлі құрылымдық материалдарды өңдеуде құзыретті.	6	10	2	МКМТ 1220	Материалтану. Конструкциялық материалдар технологиясы	БП	ТК	3	Емт (А)
				3	КМОТ	Конструкциялық	БП	ТК	3	Емт (А)

					N 2216	материалдарды өңдеудің технологиялық негіздері				
Көліктік техника	Автомобильдердің құрылысында және оларды пайдалануда, әр түрлі бұйымдардың өзара ауыстырымдылық, стандарттау және техникалық өлшем, көліктердің энергетикалық қондырғыларында құзыретті	9	15	4	АКОР 2217	Автомобильдердің құрылысы және оларды пайдалануы	БП	ТК	3	Емт (А)
				3	OASTO 2218	Өзара ауыстырымдылық, стандарттау және техникалық өлшем	БП	ТК	3	Емт (А)
				5	КТЕК 3302	Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары	КП	МК	3	Емт (А)
Құрастыру және пайдалану	Көліктік техника тетіктерің, агрегаттарың жасау және жөндеу технологиясында, құрастыру технологиясында, көліктік техниканың сенімділігін қамтамасыз ету, көлік техникасын техникалық пайдалану негіздерінде құзыретті	11	17	6	ОТКТЗ hN 3305	Өндіріс технологиясы мен көлік техникасын жөндеу негіздері	КП	ТК	3	Емт (А)
				7	КТК 4306	Көліктік техниканы құрастыру	КП	ТК	3	Емт (А)
				7	КТС 4307	Көлік техникасының сенімділігі	КП	ТК	3	Емт (А)
				5	КТТПН 3301	Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері	КП	МК	2	Емт (А)
1 Автомобильдерді техникалық пайдалану білім беру бағдарламасының модульдері										
Техникалық пайдалану	Автомобильдерге диагноздеу және қызмет көрсету заманауи құралдарда, автомобилдердің трансмиссияларды және күш беретін агрегаттарды техникалық пайдалануда құзыретті	6	10	7	ADKKZ KKT 4308	Автомобильдерге диагноздеу және қызмет көрсету заманауи құралдардың қолдану технологиясы	КП	ТК	3	Емт (А)
				7	АТКВА TP 4309	Автомобилдердің трансмиссияларды және күш беретін агрегаттарды техникалық пайдалану	КП	ТК	3	Емт (А)
Көліктік-ұйымдастыру	Қала көшелерімен автомобильдық жолдардың көліктік пайдалану сапасында	6	10	7	ККАZh KPS 4310	Қала көшелерімен автомобильдық жолдардың көліктік	КП	ТК	3	Емт (А)

	құзыретті; кәсіпорында көліктік процестің қауіпсіздігін және тасымалдау қызметін ұйымдастыру қабілетті			7	KPKTK UP 4311	пайдалану сапасы Көліктік процестің қауіпсіздігі және тасымалдау қызметін ұйымдастыру	КП	ТК	3	Емт (А)
2 Автосервис және фирмалық қызмет білім беру бағдарламасының модульдері										
Техникалық пайдалану	Компьютерлік жүйелерімен жабдықталған автомобильдерді техникалық пайдалауын біледі. Автосервисті материалды-техникалық қамтамасыздау және фирмалық қызмет көрсетуін біледі. Автосервисті материалды-техникалық қамтамасыздау және фирмалық қызмет көрсету қабілетті	6	10	7	KZhZh ATP 4308	Компьютерлік жүйелерімен жабдықталған автомобильдерді техникалық пайдалау	КП	ТК	3	Емт (А)
				7	AMTKF KK 4309	Автосервисті материалды-техникалық қамтамасыздау және фирмалық қызмет көрсету	КП	ТК	3	Емт (А)
Жобалау және сервис	Автомобильдерді жөндеу өндіріс корпусының, техникалық қызмет көрсету станциясының, автомобильдік гаражының жобасын жасауға қабілетті. Көліктік жүк тасымалды ұйымдастыруға қабілетті	6	10	7	KSKZh 4310	Көліктік сервис кәсіпорындарын жобалау	КП	ТК	3	Емт (А)
				7	KL 4311	Көліктік логистика	КП	ТК	3	Емт (А)
Қосымша модульдер										
Қазақ (орыс) тілі	Жазбаша және ауызша түрде (тыңдау, сөйлеу, оқу және жазу) ұғымдарды, ойларды, сезімдерді, фактілер мен пікірлерді білдіруге және түсінуге қабілеті бар, сондай-ақ оқуда, жұмыс кезінде, үйде және демалыста лингвистикалық тиісті түрде өзара әрекеттесу.	8	12	1	K(O)T 1104(1)	Қазақ (орыс) тілі	ЖБП	МК	3	Емт (А)
				2	K(O)T 1104(2)	Қазақ (орыс) тілі	ЖБП	МК	3	Емт (А)
				3	KK(O)T 2201	Кәсіби қазақ (орыс) тілі	БП	МК	2	Емт (А)

	Құжаттарды қазақ тілінде жүргізуге қабілетті бар.									
Шетел тілі	Шет тілінде негізгі қарым-қатынас дағдыларына ие: ол түсінік, ой, фактілер мен пікірлерді ауызша және жазбаша түрде түсінуге қабілетті бар. Кәсіби техникалық шетел тілді біледі.	8	12	1	ShT 1103 (1)	Шетел тілі	ЖБП	МК	3	Емт (А)
				2	ShT 1103 (2)	Шетел тілі	ЖБП	МК	3	Емт (А)
				3	KBSHT 2202	Кәсіби бағытталған шет тілі	БП	МК	2	Емт (А)
Дене шынықтыру	Дене шынықтыру және дене тәрбиесі әдістері туралы идеяны дененің адаптивті резервтерін арттыру және денсаулығын нығайту, белсенді кәсіби қызметті қамтамасыз ету үшін дұрыс қолдануға қабілетті.	8	8	1	DSh 1401(1)	Дене шынықтыру	ОҚТ	МК	2	Д.з.
				2	DSh 1401(2)	Дене шынықтыру			2	Д.з.
				3	DSh 2401(3)	Дене шынықтыру			2	Д.з.
				4	DSh 2401(4)	Дене шынықтыру			2	Д.з.
Кәсіби практика	Оқу, өндірістік тәжірибелерді өту кезеңінде практикалық тапсырмаларды орындауға қабілетті бар. Теориялық білімді қажетті мөлшерде ие болады.	8	16	2		Оқу практикасы	ОҚТ	МК	2	Есеп
				5		Өндірістік практикасы			2	Есеп
				7		Өндірістік практикасы			2	Есеп
				8		Өндірістік практикасы			2	Есеп
				8		Диплом алды практикасы				
Қорытынды аттестация	Негізгі және базалық пәндерді білу, мамандық бойынша мемлекеттік емтихан тапсырады. Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және	3	11	8		Мамандық бойынша мемлекеттік емтихан	ҚА	МК	1	МЭ (БТ)
						Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және			2	Түлек жұмысты

	қорғау үшін жетекшінің жетекшілігімен меңгеру					қорғау немесе екі бейіндеуші пән бойынша мемлекеттік емтихан тапсыру				қорғау/ 2 емтихан
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------

Модульдік білім беру бағдарламаларында меңгерілген кредиттер көлемі жиынтық кестеде көрсетілген

Оқыту курсы	Се мес тр	Меңгерілген модульдер саны	Оқылған пәндер саны		KZ кредиттер саны						Барлық сағаттар	ECT S	саны	
			МК	ТК	Теориялық оқыту	Оқу практик асы	Өндірістік. практи ка	Дене шынықты ыру	Қорытынды аттестация	Барлығы			емт ихан	диф. сына қ
1	1	1	6	1	19			2		21	945	30	7	1
	2	1	5	2	19	2		2		23	975	30	7	2
2	3	3	2	5	19			2		21	945	30	7	1
	4	2		6	17			2		19	855	30	6	1
3	5	4	2	5	19		2			21	1005	30	7	1
	6	3	2	4	18					18	810	30	6	
4	7	3		6	18		2			20	960	30	6	1
	8	2					2		3	5	465	30		1
Барлығы		19	17	29	129	2	6	8	3	148	6960	240	46	8