

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.

**5B072400-Технологиялық машиналар және жабдықтар  
(сала бойынша) мамандығының  
модульді білім беру бағдарламалары**

**Білім беру бағдарламалардың атауы:  
«Аыулшаруашылық машина жасау»  
«Металды өндеу»**

**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;

Келісілді:

«СарыарқаАвтоПром» ЖШС  
қызметкерлерін оқыту және дамыту  
орталығының жетекшісі



Олкинян Л. Ю.

## Білім беру бағдарламаның паспорты

Білім беру бағдарламасы 1 «Ауылшаруашылық машина жасау»	Білім беру бағдарламасы 2 «Металды өңдеу»
<b>Білім беру бағдарламасының мақсаты</b>	
Ауылшаруашылық техникасын өндейтін кәсіпорында еңбек ету үшін түлекттерді дайындау	Металлдарды өндейтін станоктары бар машина жасау өндірісінің бұйымдарын шығару үшін түлекттерді дайындау
<b>Берілетін дәреже</b>	
5B072400-Технологиялық машиналар және жабдықтар (сала бойынша) мамандығы бойынша техника және технология бакалавры	
<b>Кәсіби қызмет түрлері</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- участоктың немесе цехтың шебері;</li> <li>- өндіріс участоктың немесе цехтың бастығы;</li> <li>- инженер;</li> <li>- инженер-конструктор.</li> </ul>	
<b>Кәсіби қызмет саласы</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ауылшаруашылық техникасын жобалау;</li> <li>- технологиялық жабдықтарды немесе құралдарды жобалау;</li> <li>- ауылшаруашылық техникасын шығару;</li> <li>- станокты жабдықтарды монтаждау, іске қосу, техникалық қызмет өткізу және жөндеу;</li> <li>- механикалық участоктың жұмысын ұйымдастыру.</li> </ul>	
<b>Кәсіби әрекет объектілері</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ауыл шаруашылық техникасын шығаратын кәсіпорындар;</li> <li>- білдек жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу кәсіпорындар;</li> <li>- машина жасау кәсіпорындар.</li> </ul>	
<b>Кәсіби қызмет түрлері</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- өндірістік;</li> <li>- басқару.</li> </ul>	
<b>Негізгі құзыреттіліктер</b>	
<p><b>Туған тіл саласында</b> 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><b>Шет тілдер саласында</b> шет тілінде қарым-қатынас дағдыларын: түсіну, түсінгендерін, ойларын, фактілерді жазбаша және ауызша түрде айту және жеткізу.</p> <p><b>Іргелі математикалық, жаратылыстану-ғылыми техникалық даярлау.</b> Өз кәсіби қызметінде ойлаудың математикалық амалдарын (логика, кеңістіктік ойлау) және презентацияларды (формулар, модульдер, кестелер) қолдана білуі және 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.</p> <p><b>Компьютерлік даярлау</b> 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.</p> <p><b>Оқу даярлау</b></p>	

мәдени ойлау қабілеті бар және ой-өрісі кең жоғары білімді жеке тұлғаны қалыптастыруға септігін тигізетін базалық білім алу, жеке кәсіби контекстінде 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 күзіреттілік**

Ауылшаруашылық машина жасауының және металдарды өңдеу технологиясының келешектегі дамуын, заманға сай машина жасау саласындағы технологиялық жабдықтарды (станоктар және технологиялық линиялар), техникалық құжаттарды дайындауды, өндірісті ұйымдастыруды біледі; өзінің білімдерін кәсіби қызметінде қолдану білу; машина жасау және металдарды өңдеу салаларында заманға сай жетістерді қолданады; арнайы әдебиеттерді оқу және ғылыми техникалық хабарларды зерттеу білу; өзінің жұмысында отанның және шетел ғылыми техникалық жетістерді қолданады.

1 білім беру бағдарламасы бойынша оқыту аясында

2 білім беру бағдарламасы бойынша оқыту аясында

Механикалық жабдықтарды пайдаланудың технологиялық машиналар мен жабдықтарды пайдалануға байланысты жұмысты ұтымды және қауіпсіз басқаруға қойылатын негізгі талаптарды; еңбекті қажет ететін жұмыстарды механикаландырудың қазіргі жағдайы мен перспективаларын; технологиялық жабдықты пайдалану үшін

Технологиялық машиналар мен жабдықтарды пайдалануға байланысты жұмысты ұтымды және қауіпсіз жүргізудің негізгі талаптарын; технологиялық жабдықты пайдалану үшін жобаның және техникалық құжаттаманың талаптары мен мазмұнының; технологиялық жабдықтарды жөндеу әдістерін және формаларын; металдарды өңдеу технологиялық процесін,

<p>жобаның және техникалық құжаттаманың талаптары мен мазмұның біледі.          Ауылшаруашылық және технологиялық машиналардың, жабдықтардың тетіктерін, агрегаттарын жобалау етуын біледі.</p>	<p>станоктарды біледі.          Технологиялық машиналардың, жабдықтардың тетіктерін, агрегаттарын жобалау етуын біледі.</p>
---	---

### **Оқытудың нәтижесі**

Білім беру бағдарламасын аяқтағаннан кейін түлек білуі керек:

1) ауылшаруашылық техникасын жобалау, технологиялық жабдықтарды және құралдарды жобалау, ауылшаруашылық техникасын жасау, машина жабдықтарын құрастыру және жөндеу, механикалық участоктың жұмысын ұйымдастыру саласында озат білім элементтерін қоса отырып, өз білімін көрсету;

2) ауылшаруашылық техникасын жобалау, технологиялық жабдықтарды және құралдарды жобалау, ауылшаруашылық техникасын жасау, машина жабдықтарын құрастыру және жөндеу, механикалық участоктың жұмысын кәсіби деңгейде ұйымдастыру саласында білімін кәсіби деңгейде қолдана білу;

3) ауылшаруашылық техникасын жобалау, технологиялық жабдықтарды және құралдарды жобалау, ауылшаруашылық техникасын жасау, машина жабдықтарын құрастыру және жөндеу, механикалық участоктың жұмысын ұйымдастыру саласында проблемаларды шешу және дәлелдерін тұжырымдау;

4) ауылшаруашылық техникасын жобалау, технологиялық жабдықтарды және құралдарды жобалау, ауылшаруашылық техникасын жасау, машина жабдықтарын құрастыру және жөндеу, механикалық участоктың жұмысын ұйымдастыру саласында әлеуметтік, этикалық және ғылыми пікірлерді қалыптастыру үшін ақпараттарды түсіндіру және жүзеге асыру;

5) ауылшаруашылық техникасын жобалау, технологиялық жабдықтарды және құралдарды жобалау, ауылшаруашылық техникасын жасау, машина жабдықтарын құрастыру және жөндеу, механикалық участоктың жұмысын ұйымдастыру 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
<b>Жалпы модульдер</b>										
Гуманитарлық пәндер	<p>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.</p> <p>Шындықтың жалпы заңдарын білуді өмірдің жаңа шынайылығын талдауға қолдануға болады.</p> <p>Шындығын білу және талдау әдіснамасына ие.</p> <p>Табиғи-әлеуметтік, саяси шындықтың, табиғаттың және қоғамдағы діннің рөлінің дамуының және жұмыс</p>	8	13	1	KKZT 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	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 құқықтық мәдениеті бар.	9	13	3	ETD/ TKN 2106	Экология және тұрақты даму / Тіршілік қауіпсіздігінің негіздері	ЖБП	ТК	2	Емт (КТ)
				3	KN/EN 2107	Құқық негіздері / экономика негіздері			2	
				2	ESN 1108	Әлеуметтану және саясаттану негіздері	ЖБП	ТК	2	Емт (КТ)
				2	SZhKM N 1209	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері	БП	ТК	2	Емт (КТ)
Табиғи ғылымдар	Ақпараттық технологияларды пайдалана отырып әртүрлі жобаларды орындауға қабілетті. Ол математикалық және физикалық заңдарды біледі.	14	22	3	АКТ 2105	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде)	ЖБП	МК	3	Емт (КТ)

	Математикалық мәселелерді шешуге қабілетті. Әр түрлі процестердің физика-химиялық негіздерін біледі.			1	Mat 1203	Математика	БП	МК	4	Емт (КТ)
				2	Fiz 1204	Физика	БП	МК	4	Емт (КТ)
				2	Him 1211	Химия	БП	ТК	3	Емт (А)
<b>Мамадықтың модульдері</b>										
Инженерлік графика	Сызбаларды оқу біледі және түсінеді, КОМПАС-3D бағдарламасында сызбаларды орындайды	8	13	3	SG 2212	Сызба геометриясы	БП	ТК	2	Емт (КТ)
				4	IG 2213	Инженерлік графика	БП	ТК	3	Емт (КТ)
				5	IKG 3214	Инженерлік қолданбалы графика	БП	ТК	3	Емт (А)
Жалпы техникалық пәндер	Бөлшектерді, механизмдерді жобалау бойынша инженерлік есептерді шешуге қабілетті. бар.	9	15	3	TM 2215	Теориялық механика	БП	ТК	3	Емт (А)
				4	МК 2216	Материалдар кедергісі	БП	ТК	3	Емт (А)
				5	MMT 3217	Механизмдер мен машиналар теориясы	БП	ТК	3	Емт (А)
Машина бөлшектері және технологиялық жабдықтарды жобалау	Әр түрлі механизмдерді, механизмдерді, берілістерді және машина тетіктерді, станоктар үшін конструкциялық құралдарды, жабдықтарды жобалауға қабілетті бар.	6	10	6	KNMB 3207	Конструкциялау негіздері мен машина бөлшектері	БП	МК	3	Емт (А)
				7	TZhZh N 4303	Технологиялық жабдықтарды жобалау негізі	КП	ТК	3	Емт (А)
Техникалық пәндер	Әр түрлі техникалық өлшеу құралдарды біледі; аналогты және цифрлық электрондық құрылғылардың жұмысын біледі. Техникалық өлшеулерді	5	8	3	OASTO 2206	Өзара алмасымдылық, стандарттау және технологиялық өлшемдер	БП	МК	3	Емт (А)
				3	EEN	Электротехника және	БП	ТК	2	Емт (А)



	және машина бөлшектерінің параметрлерін бақылауын жүзеге асыра алады; сұлбаларды және математикалық модельдерді талдайды.				2218	электроника негіздері				
Конструкциялық материалдарды өндеудің технологиясы	Құрылымдық материалдардың механикалық қасиеттерінде, әр түрлі құрылымдық материалдарды өндеуде құзыретті.	5	8	3	KMT 2205	Конструкциялық материалдардың технологиясы	БП	МК	2	Емт (А)
				4	KMOT N 2219	Конструкциялық материалдарды өндеудің технологиялық негіздері	БП	ТК	3	Емт (А)
Арнайы пәндер	Машина жасау технологиясын, машиналарды жасаудың технологиялық және өндіріс процестерін; технологиялық машиналарды орнату тәртібін, технологиялық машиналардың жұмыс істеу ережелерін біледі. Технологиялық машиналарды монтаждау және пайдалану жүзеге асыруға, машиналарға техникалық қызмет өткізуге және жөндеуге қабілетті бар.	11	17	4	MT 2304	Машинажасау технологиясы	КП	ТК	3	Емт (А)
				6	TMMP 3301	Технологиялық машиналарды монтаждау және пайдалану	КП	МК	3	Емт (А)
				5	MSK 3305	Металкескіш станоктар және құралдар	КП	ТК	3	Емт (А)
				6	TMZh 3302	Технологиялық машиналарды жөндеу	КП	МК	2	Емт (А)
<b>1 Алулшаруашылық машина жасау білім беру бағдарламасының модульдері</b>										
Сенімділік және гидравликалық жетегі	Технологиялық машиналардың сенімділігі туралы, машиналардың гидравликалық және пневматикалық пайдаланудың құрылғылары мен принциптері туралы біледі;	6	9	7	TMS 4306	Технологиялық машиналар сенімділігі	КП	ТК	3	Емт (А)
				7	GMZh 4307	Гидропневматикалық машиналар мен жетектер	КП	ТК	3	Емт (А)

	<p>машиналардың гидравликалық және пневматикалық жетектерін жобалау әдістері. Технологиялық машиналардың сенімділігін қамтамасыз ету және технологиялық машиналардың сенімділігін жоғарылату бойынша жұмыс жүргізу. Гидравликалық және пневматикалық машиналарды, сондай-ақ технологиялық машиналардың гидравликалық және пневматикалық жетектерінің бөлігі ретінде гидравликалық және пневматикалық жабдықтардың элементтерін таңдауды және параметрлерін есептеуді жүзеге асыра алады.</p>									
Қалыптау және дәнекерлеу	<p>Қазіргі заманғы паракты металдау технологиясы (әдістер және жабдықтар) саласындағы; жаңа материалдарды қолдану саласында (металдар және олардың қорытпалары); дәнекерлеу өндірісінің, жабдықтардың, дәнекерлеу әдістерінің технологиялары саласындағы құзыретті бар.</p>	6	9	6	ККТ 3308	Қаңылтырды қалыптау технологиясы	КП	ТК	3	Емт (А)
				7	DOT 4309	Дәнекерлеу өндірісінің технологиясы	КП	ТК	3	Емт (А)
Ауылшаруашылық машиналар және құрастыру технологиясы	<p>Ауыл шаруашылығы техникасын құрастыру, пайдалану, жөндеу саласындағы; технологиялық машиналар мен жабдықтарды жинақтау және құрастыру процесінде құзыретті бар.</p>	6	10	7	АМ 4310	Ауылшаруашылық машиналар	КП	ТК	3	Емт (А)
				7	АТZhТ 4311	Агрегаттарын және түйіндерін жинау технологиясы	КП	ТК	3	Емт (А)

**2 Металды өңдеу білім беру бағдарламасының модульдері**

Надежность и гидропривод	Технологиялық машиналардың сенімділігі туралы, машиналардың гидравликалық және пневматикалық пайдаланудың құрылғылары мен принциптері туралы біледі; машиналардың гидравликалық және пневматикалық жетектерін жобалау әдістері. Технологиялық машиналардың сенімділігін қамтамасыз ету және технологиялық машиналардың сенімділігін жоғарылату бойынша жұмыс жүргізу. Гидравликалық және пневматикалық машиналарды, сондай-ақ технологиялық машиналардың гидравликалық және пневматикалық жетектерінің бөлігі ретінде гидравликалық және пневматикалық жабдықтардың элементтерін таңдауды және параметрлерін есептеуді жүзеге асыра алады.	6	9	7	TMS 4306	Технологиялық машиналар сенімділігі	КП	ТК	3	Емт (А)
				7	GMZh 4307	Гидропневматикалық машиналар мен жетектер	КП	ТК	3	Емт (А)
Штамповка и сварка	Қазіргі заманғы парақты металдау технологиясы (әдістер және жабдықтар) саласындағы; жаңа материалдарды қолдану саласында (металдар және олардың қорытпалары); дәнекерлеу өндірісінің, жабдықтардың, дәнекерлеу әдістерінің технологиялары	6	9	6	ККТ 3308	Қаңылтырды қалыптау технологиясы	КП	ТК	3	Емт (А)
				7	DOT 4309	Дәнекерлеу өндірісінің технологиясы	КП	ТК	3	Емт (А)

	саласындағы құзыретті бар.									
Проектирование цехов и технология сборки	Машина цехтарын жобалау үшін есептер жүргізе алады. Технологиялық машиналар мен жабдықтарды жинақтау және құрастыру процесінде құзыретті бар.	6	10	7	MTsZh N 4310	Механикалық цехтерді жобалау негіздері	КП	ТК	3	Емт (А)
				7	ATZhT 4311	Агрегаттарын және түйіндерін жинау технологиясы	КП	ТК	3	Емт (А)
<b>Қосымша модульдер</b>										
Кәсіптік тілдік коммуникация	Құжаттарды қазақ тілінде жүргізуге қабілетті бар. Кәсіби техникалық шетел тілді біледі. Кәсіби техникалық қазақ тілін біледі.	6	9	5	КТИКZh h 3210	Қазақ тілінде іс құжатын жүргізу	БП	ТК	2	Емт (А)
				5	KBShT 3202	Кәсіби бағытталған шетел тілі	БП	МК	2	Емт (А)
				6	КК(О) Т 3201	Кәсіби қазақ (орыс) тілі	БП	МК	2	Емт (А)
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.	6	9	1	К(О)Т 1104(1)	Қазақ (орыс) тілі	ЖБП	МК	3	Емт (А)
				2	К(О)Т 1104(2)	Қазақ (орыс) тілі	ЖБП	МК	3	Емт (А)
Шетел тілі	Шет тілінде негізгі қарым-қатынас дағдыларына ие: ол түсінік, ой, фактілер мен пікірлерді ауызша және жазбаша түрде түсінуге қабілетті бар.	6	10	1	ShT 1103 (1)	Шетел тілі	ЖБП	МК	3	Емт (А)
				2	ShT 1103	Шетел тілі	ЖБП	МК	3	Емт (А)

					(2)					
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, тілдік, 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				
Корытынды аттестация	Негізгі және базалық пәндерді білу, мамандық бойынша мемлекеттік емтихан тапсырады. Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау үшін жетекшінің жетекшілігімен меңгеру	3	11	8		Мамандық бойынша мемлекеттік емтихан	ҚА	МК	1	МЭ (БТ)
						Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау немесе екі бейіндеуші пән бойынша мемлекеттік емтихан тапсыру			2	Түлек жұмысты 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 сағатта р	ECT S	саны	
			МК	ТК	Теориялы қ оқыту	Оқу практикасы	Өндіріс тік. практик а	Дене шынық тыру	Қорытынды аттестация	Барлы ғы			емти хан	диф. сына қ
1	1	1	5	1	18			2		20	900	30	6	1
	2	2	4	3	18	2		2		22	930	30	7	2
2	3	3	3	5	19			2		21	945	30	8	1
	4	3		5	18			2		20	900	30	5	1
3	5	3	1	6	19		2			21	1005	30	7	1
	6	3	4	3	19					19	855	30	7	
4	7	4		6	18		2			20	960	30	6	1
	8	1					2		3	5	465	30		1
Барлығы		20	17	29	129	2	6	8	3	148	6960	240	46	8