

«БЕКІТЕМІН»

"Жетісу облысының білім өлкетірмасы" ММ-нің
"Сарқан политехникалық колледжі" ММ басшысы

С. Дармат



«КЕЛІСІЛДІ»

ШҚ «Дармат»

Ж.Д. Молдабеков

Ж.Д. Молдабеков
2026 ж.



САРҚАН ПОЛИТЕХНИКАЛЫҚ КОЛЛЕДЖІ

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

ТЕХНИКАЛЫҚ ЖӘНЕ КӘСІПТІК БІЛІМ БЕРУ

Білім беру бағдары және коды: 071

Мамандығы: 07161600 Ауыл шаруашылығын механикаландыру

Біліктілігі: 3W07161602 Ауыл шаруашылығы техникасын жөндеу шебері

Оқыту түрі: күндізгі

Нормативті оқу мерзімі:

Орта білім базасында - 2 жыл 10 ай

ӘЗІРЛЕНДІ

білім беру бағдарламасын әзірлеу бойынша жұмыс тобымен

Педагогтар:

Қуандықов Е.С.
(Аты-жөні)

(қолы)

Ақыбаева Р.К.
(Аты-жөні)

(қолы)

Ұйымның (кәсіпорынның) маманы

Моллабеков Ж.Д.
(Аты-жөні)

(қолы)



МАҚҰЛДАНДЫ

Индустриалдық (жұмыс берушілер) кеңес отырысында

Күні «26» қаңтар 2026ж. № 5 хаттама

Төраға Орумбаев С.Т.
(Аты-жөні)

(қолы)

ҰСЫНЫЛДЫ

Әдістемелік кеңес отырысында

Күні «28» қаңтар 2026ж. № 3 хаттама

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

Білім деңгейі: *Техникалық және кәсіби*

Даярлық бағыты және мамандануы:

071 Инженерия және инженерия ісі

Мамандық коды және атауы:

07161600 Ауыл шаруашылығын механикаландыру

Біліктілік коды және атауы:

3W07161602 Ауыл шаруашылығы техникасын жөндеу шебері

Білім базасы: *негізгі орта*

Оқыту нысаны: *күндізгі*

Оқыту тілі: *қазақ*

Оқытудың басталуы (жыл): 2026

Оқу уақытының жалпы көлемі кредит/сағат: 180/4320

ҰБШ бойынша біліктілік деңгейі: 3

МАЗМҰНЫ

- 1 Білім беру бағдарламасының паспорты
- 2 Құзыреттер тізімі
- 3 Білім беру бағдарламасының мазмұны
 - 3.1 Модульдердің (пәндердің) мазмұны
 - 3.2 Білім беру бағдарламасының модульдері (пәндері) бөлінісінде игерілген кредиттердің/сағаттардың көлемін көрсететін жиынтық кестесі
 - 3.3 Құзыреттер бойынша пәндер матрицасы

1. Білім беру бағдарламасының паспорты

Мамандықтың коды және атауы:	07161600 Ауыл шаруашылығын механикаландыру
Біліктіліктің/біліктіліктердің коды және атауы:	3W07161602 Ауыл шаруашылығы техникасын жөндеу шебері
Білім беру бағдарламасының мақсаты:	Ауыл шаруашылығы кәсіпорындарында ауылшаруашылық техникасын жөндеуді және пайдалануды жүзеге асыратын мамандарды даярлау.
Білім беру саласындағы нормативтік-құқықтық қамтылуы:	- ҚР 27.07.2007ж. №319-III «Білім туралы» Заңы; -ТжКОБ мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты (ҚР ОМ 2022 жылғы 3 тамыздағы № 348 бұйрығы). - ТжКОБ мамандықтар мен біліктіліктердің сыныптауышы (ҚР ОМ 2018 жылғы 27 қыркүйектегі № 500 бұйрығы) - ТжКОБ ұйымдары үшін жалпы білім беретін пәндер циклінің немесе модулінің үлгілік оқу бағдарламалары (ҚР ОМ 2023 жылғы 6 қаңтардағы № 1 бұйрығы); "Техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру саласындағы мемлекеттік қызмет көрсету қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2015 жылғы 20 қаңтардағы № 19 бұйрығына өзгерістер енгізу туралы Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің м.а. 2021 жылғы 13 сәуірдегі № 161 бұйрығы. «Мектепке дейінгі тәрбие мен оқытудың, бастауыш, негізгі орта және жалпы орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Білім министрінің 2022 жылғы 3 тамыздағы № 348 бұйрығы. 5-қосымша.
Кәсіптік стандарт (бар болса):	Қазақстан Республикасы «Атамекен» Ұлттық кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасының міндетін атқарушының 2023 жылғы 03 сәуірдегі № 65 бұйрығы «Ауыл шаруашылығы дақылдарын өсіруге және жануарларды өсіруге жәрдемдесетін қызмет және егін өнімдерін өңдеу жөніндегі қызмет». Ауыл шаруашылығы машиналарын жөндеуші.
WorldSkills кәсіптік стандарты (бар болса):	жоқ
Білім беру бағдарламасының айрықша ерекшеліктері:	дуальды

2. Құзыреттер тізімі

Құзыреттің индексі	Құзыреттер атауы
Қ 1.	Іскерлік қатынастарды ауызша және жазбаша түрде мемлекеттік, орыс және шет тілінде жүзеге асыру.
Қ 2.	Кәсіби салада жаратылыстану-математикалық білімді қолдану.
Қ 3.	Заманауи компьютерлік технологияларды, ақпараттық сандық өңдеу әдістерін қолдану.
Қ 4.	Кәсіби салада әлеуметтік және гуманитарлық білімді қолдану.
Қ 5.	Әскери анттың негізгі талаптары, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің жарғылық актілері туралы білімдерін қалыптастыру.
Қ 6.	Өз денесін жетілдіруге деген ұмтылысты көрсету, салауатты өмір салтына назар аудару.
Қ7	Графикалық бейнені орындаудың әртүрлі тәсілдері мен құралдарын практикада қолдану және түрлерін ажырату.
Қ8	Мінез-құлық мәдениетінің стандарттарына сәйкес келетін және жаһандық құзыретке не бәсекеге қабілетті тұлға болу.
Қ9	Салауатты өмір салты қағидағдарын, физикалық қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерін меңгеру мен азаматтық, патриоттық, ұлттық сана-сезім, салауатты ой және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет сезімдерін дамыту.
Қ10	Кәсіби қызметінде ақпараттық-коммуникациялық, цифрлық технологияларды пайдалану.
Қ11	Экономиканың базалық білімін, кәсіпкерлік негіздерін және кәсіби қызметте қаржылық сауаттылық пен сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениетті меңгеру.
Қ12	Жұмыс жабықтары мен құралдарын тексеру, оларды жұмысқа дайындау.
Қ13	Ауыл шаруашылығы техникасының бөлшектерін өңдеу.
Қ14	Ауыл шаруашылығы техникаларына бөлшектеу-құрастыру жұмыстарын орындау.
Қ15	Ауыл шаруашылығы техникасына техникалық қызмет көрсету .
Қ16	Ауыл шаруашылығы машиналарының бөлшектерін, тораптарын, жүйелері мен механизмдерін қалпына келтіру және жөндеу.

3.1 Модульдердің (пәндердің) мазмұны

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Құзыреттер тізімсіз
Жалпы білім беретін пәндер				
1	ЖБН 1. Қазақ тілі	Әдеби қазақ тілінің орфоэпиялық, орфографиялық, лексикалық, грамматикалық нормалары; ауыспаш және жазбаша сөйлеудегі сөйлеу этикетінің ережелері; алынған ақпаратты талдау, синтездеу, бағалау, түсіндіру тәсілдері; коммуникативтік міндеттерге байланысты оқудың әртүрлі түрлері; монологиялық сөйлеу; көпшілік алдында сөйлеу жанрлары; пікірталас жүргізу ережелері; әр түрлі жанрдағы мәтіндерді жасау кезінде стилистикасы	ОН 1.1. Әр түрлі типтегі және жанрдағы публицистикалық стильдегі мәтіндерді жазу. ОН 1.2. Тыңдалған, оқылған және аудиовизуалды материалдардың мазмұнын бағалау. ОН 1.3. Актордың поэтикасын және мәтіннің жасырын мағынасын, мақсатты аудиторияны, жанрларды анықтай отырып, мәтіннің негізгі және толық ақпаратын түсіндіру. ОН 1.4. Өз пікірін білдіре отырып, тыңдалған материалды ақпараттың сенімділігі, әділеттілігі тұрғысынан бағалау. ОН 1.5. Мәселені шешудің өзінің жолдарын ұсына және негіздеп отырып, мәселені түзетін жазу. ОН 1.6. Ақпаратты әртүрлі көздерден алу және синтездеу. ОН 1.7. Техникалық – технологиялық және оқу-ғылыми сәл шенберінде көпшілік алдында сөйлеу үшін кеңейтілген монолог құру.	Қ 1
2	ЖБН 2. Қазақ әдебиеті	Әдеби тәртіптер мен әдеби бағыттар, жанрлар, шығарманың тақырыбы, идеясы, проблематикасы; шығармадағы автордың ұстанымы;	ОН 2.1. Көркем шығарманың мазмұнын, оның проблемаларын түсіну, сыни тұрғыдан өз көңірінісін білдіру.	Қ 1

		көркем шығармалардың бейнелі табиғаты; шығармалардың анық білдірілген және жасырын мағыналары; шығарманың тілдік ерекшеліктері, негізгі эпикалдар, кейіпкерлердің іс-әрекеттері мен іс-әрекеттері; жазушы стилінің ерекшеліктері; шығарма жоспарының түрлері; шығарманы композициялық, стильдік бірлік, тілдік безендіру және қойылған коммуникативтік міндеттерге қол жеткізу тиімділігі тұрғысынан бағалау; басқа өнер түрлерінің құралдарымен жасалған көркем мәтінді түсіндіру; әртүрлі жанрдағы шығармалардың идеялық - көркемдігі, әлеуметтік-тарихи және рухани-эстетикалық аспектілерін талдау.	ОН 2.2. Авторлық позицияны білдіруге байланысты дәйексөздерді, үзінділерді мәтіннен өз бетінше тауып, мәнерлен жатқа оқу.	
			ОН 2.3. Шығарма мәтініне сілтеме жасап, тақырып пен бейнелер туралы өз пікірін білдіре отырып, проблемалық сұраққа толық дәлелді жауап беру.	
			ОН 2.4. Жанрды және оның белгілерін анықтау.	
			ОН 2.5. Кейіпкерлер жүйесіндегі олардың ролі мен маңыздылығын анықтай отырып, шығарманың кейіпкерлерін сипаттау.	
			ОН 2.6. Поэтикалық синтаксистің бейнелері, бейнелеу мен фигураларын құрудың құралдары мен әдістерін талдау, олардың оқырманға әсерін түсіндіру.	
			ОН 3.1. Тақырып бойынша мәтіннің негізгі идеясын анықтау.	
3	ЖБП 3. Орыс тілі және әдебиеті	Орыс тілінің орфоэпиялық, орфографиялық, лексикалық, грамматикалық нормалары; ауыспал және жазбаша сөйлеудегі сөйлеу этикетінің қағидалары; алынған ақпаратты талдау, сінтезделу, бағалау, түсіндіру тәсілдері; коммуникативтік міндеттерге байланысты оқудың әртүрлі түрлері; монологиялық сөйлеу; көпшілік алдында сөйлеу жанрлары; пікірталас жүргізу қағидалары; әр түрлі жанрдағы мәтіндерді құру; әдеби терминдер мен әдеби бағыттар, жанрлар, шығарманың тақырыбы, идеясы проблематикасы.	ОН 3.2. Көркем шығарманың мазмұнын, оның проблемаларын түсіну және талдау. ОН 3.3. Оқылған мәтін бойынша практикалық сұрақтарды тұжырымдау. ОН 3.4. Күрделі синтаксистік конструкцияларды олардың функционалдық - стилистикалық қасиеттері тұрғысынан пайдалану, сөйлеу нормаларын сақтау. ОН 3.5. Әр түрлі көздерден алынған ақпаратты қорытындылау. ОН 3.6. Аралас типтегі мәтіндер жасау, шығармашылық жұмыстар жазу (эссе).	К 1

4	ЖБП 4. Шетел тілі	Шет тілінің орфографиялық, орфографиялық, лексикалық, грамматикалық нормалары, әңгімесу жерде және жалпы оқу тақырыптарының көп ауқымы бойынша жазу кезінде ресми және бейресми тілдік регистрлерді пайдалану; оқылғаннан (тыңдалғаннан, көрсеткеннен) алынған ақпаратты салыстыру, талдау, синтездеу, түсіндіру тәсілдері; оқу мен аударманың түрлері; өмірбаяндық, ғылыми-танымал, публицистикалық стилдердің мәтіндері; монологиялық және диалогтық сөйлеу; лексика және грамматиканы қолдана отырып, мәтін деңгейінде жеке байланысты жазу, реакциялау және түзету әдістері.	ОН 4.1. Болашақ кәсіби қызметпен байланысты әр түрлі функционалды стилдердің: ғылыми-көпшілік, публицистикалық, өмірбаяндық шынайы мәтіндерін оқу және түсіну. ОН 4.2. Оқылған (тыңдалған, көрсен) толық және қысқаша баяндауды орындау, оқиғаларға, фактілерді, құбылыстарды сипаттау. ОН 4.3. Ағылшын тілінен әр түрлі стилдегі мәтіндердің, соның ішінде болашақ кәсіби қызметпен байланысты мәтіндердің жайында аудармасын орындау. ОН 4.4. Сөйлеу этикетінің нормаларын сақтай отырып, ресми және бейресми қарым-қатынастан әртүрлі жағдайларда диалогтың барлық түрлерін жүргізу.	Қ1
5	ЖБП 5. Математика	Функцияның түрлері қасиеттері мен графиктері; тригонометриялық функциялар, олардың қасиеттері мен графиктері; тригонометриялық теңдеулер мен теңсіздіктерді шешу; дәрежелер мен түбірлер; дәрежелік, көрсеткіштік және логарифмдік функцияның қасиеттері мен графиктері; иррационалдық теңдеулер мен теңсіздіктерді шешу әдістері; көрсеткіштік, логарифмдік теңдеулер мен теңсіздіктер; функцияның шегі мен үлгісіздігі; туындының физикалық және геометриялық мағынасы және оның қолданылуы; алгебралық образды және интегралдардың	ОН 5.1. Математикалық талдаудың негізгі ұғымдарын және олардың қасиеттерін меңгеру, функцияларды сипаттай білу. ОН 5.2. Рационалды және иррационалды, көрсеткіштік, дәрежелік, тригонометриялық теңдеулер мен теңсіздіктерді, олардың жүйелерін шешу әдістерін меңгеру. ОН 5.3. Қарашылам ықтималдық теориясының негізгі ұғымдары туралы түсінікке не болу, оқиғалардың пайда болу ықтималдығын табу және бағалау. ОН 5.4. Жатық және көнестіктік геометриялық фигуралар, олардың негізгі қасиеттері туралы түсінікке не болу,	Қ2

		касипеттері мен қолданылуы; математикалық статистика мен ықтималдық теориясының элементтері; стереометрия аксиомалары және олардың салдары; кеңістіктегі түзулер мен жазықтықтардың өзара орналасуы; координаттардың тікбұрышты жүйесі; кеңістіктегі вектордың координаттарын есептеу; вektorлардың түсінігі мен қолданылуы; айналудың денелері және олардың элементтері; денелердің көлемі.	сызбалардағы, модельдердегі және нақты әлемдегі геометриялық фигураларды таныу. ОН 5.5. Геометриялық есептер мен техникалық-технологиялық есептерді практикалық мазмұнымен шешу үшін гео- метриялық фигуралар мен формулалар- дың міндетті түрде қолданылуы.	
6	ЖБП 6. Физика	Кинематика және динамика негіздері; статика және гидростатика негіздері; импульс пен энергияның сақталу заңдары; жылу физикасы; газ заңдары; термодинамика негіздері; сұйық және қатты денелер туралы ұғымдар; электростатика; электр тогы; электромагниттік индукция; механикалық тербелістердің теңдеулері мен графиктері; толқындар және геометриялық оптика; атомдық және кванттық физикасы; атом ядросының физикасы; космология негіздері.	ОН 6.1. Дене қозғалысын олардың массасын және оларға әсер ететін күштерді білу. ОН 6.2. Дене қозғалысын оларға қоса берілген күштердің әрекетін білу. ОН 6.3. Күштер әсерінен материалдық денелердің тепе-теңдік жағдайын және сұйықтықтар мен газдардың қозғалысын білу. ОН 6.4. Кез келген өлшемдегі тұйық жүйе денелері үшін импульсті және толық механикалық энергияны сақтау заңдарын есеп шығаруда қолдану. ОН 6.5. Сұйықтықтар мен газдардың қозғалысын сипаттау. ОН 6.6. Газдардың молекулалық кинетикалық теориясының негіздерін білу.	Қ.2

			ОН 6.7. Термодинамикалық параметрлерді өзара байланыстыратын теңдеулерді шешу.	
7	ЖБП 7. Химия	Атомның құрамы мен құрылысы; атомдардағы электрондардың таралуы мен қозғалысы; химиялық байланыстың түрлері; химиялық элементтердің периодтық заңы мен периодтық кестесі; заттар массасының сақталу заңы; тотығу-тотықсыздану реакциялары; химиялық реакциялардың жылдамдығы; химиялық тепе-теңдігі; аса маңызды р-элементтері және олардың қосылыстары; металдар мен олардың қорытпалары; биохимия негіздері.	ОН 7.1. Атом құрылысының кәсіргі заманғы теориясын талдау. ОН 7.2. Кезеңдік заңды және химиялық элементтердің кезеңдік жүйесін қолдану. ОН 7.3. Химиялық реакциялардың энергетикасын ашу. ОН 7.4. Топтағы элементтер қасиеттерінің өзгеру заңдылықтарын сипаттау. ОН 7.5. Химия өндірісінің негізгі ғылыми қағидастарын және «жасыл химия» қағидастарын ашу. ОН 7.6. Органикалық химия негіздерін анықтау. ОН 7.7. Биорганикалық заттарды жіктеу.	Қ2
8	ЖБП 8. Биология	Молекулалық биология және биохимия негіздері; жасуша биологиясының негіздері; тірі организмдердің алуан түрлілігі, құрылымы мен қызметі; тірі организмдердің көбеюі, тұқым қуалаушылығы, өзгергіштігі, эволюциялық даму; селекция негіздері; биомедицина, биоинформатика, биотехнология негіздері; биосфера, экожүйе, популяция, экология және адамның қоршаған ортаға әсері.	ОН 8.1. Органикалық емес және органикалық заттардың өмірдегі мәні мен функцияларын бағалау. ОН 8.2. Тірі организмдердің көбеюі мен дамуындағы жасушалық циклдің мәнін анықтау. ОН 8.3. Эволюция теориясының негізгі ережелерін түсіну. ОН 8.4. Биология, физика және информатика интеграциясын талдау. ОН 8.5. Адам өміріндегі биотехнологияның ролі мен маңызын ашу.	Қ2

			ОН 8.6. Экологиялық мәдениеттің негіздерін түсіну.	
			ОН 8.7. Адамның қоршаған ортаға әсерін ашу.	
9	ЖБН 9. География	Географиялық зерттеу әдістері; картография және геоинформатика негіздері; табиғатты пайдалану және геоэкология негіздері; геоэкономика негіздері; геосаясат негіздері; елтану; адамзаттың жаһандық проблемалары.	ОН 9.1. Географиялық зерттеу әдістерін пайдалану. ОН 9.2. Өндірістің әртүрлі салаларында ГАЖ қолдану мүмкіндігін анықтау. ОН 9.3. Жаһандық және қазақстандық деңгейдегі экологиялық проблемаларды анықтау. ОН 9.4. Әлем елдерінің экономикалық даму стратегиясының көрсеткіштерін бағалау. ОН 9.5. Әлем елдері мен Қазақстанның саяси-морфологиялық ерекшеліктеріне кешенді баға беру. ОН 9.6. Әлемнің тарихи географиялық өңірлерін зерттеу және сипаттау. ОН 9.7. Жаһандық проблемаларды шешу бойынша жобалар жасау.	К2
10	ЖБН 10. Информатика	Компьютерлік жабдықты пайдалану кезіндегі эргономика мен қауіпсіздігі; мобильді құрылғылардың аппараттық жамтамасыз ету, сипаттамасы мен анықтамалары; виртуалды машиналардың бағдарламалық жамтамасыз етілуі; санау жүйелері мен логикалық операциялары; ақпараттық процестер мен жүйелер; аппараттық объектілері құру мен түрлендіру; көсымшаларды әзірлеу, компьютерлік	ОН10.1. Геоақпараттық жүйелердің заманауи картографиялық әдістері мен технологияларын қолдану. ОН10.2. Табиғатты пайдалану тұжырымдамасын түсіну және өнеркәсіптік өндірістің антропогендік факторларының қоршаған ортаға әсерін талдау. ОН10.3. Қазақстан өңірлерінің аумақтық факторларын, геоэкономикалық жай-күйі мен дамуын сипаттау.	К3

		жолдары және ақпараттық қауіпсіздігі,	ОН10.4.Қазақстанның геосаяси жағдайы мен қауіпсіздігін талдау. ОН10.5. Географиялық, демографиялық, әлеуметтік және бәсекеге қабілетті көрсеткіштер бойынша әлем елдерін салыстыру. ОН10.6.Адамзаттың жаһандық проблемаларын және олардың Қазақстан аумағындағы көріністерін сипаттау. ОН10.7.Пайдаланушы ақпаратына қатысты ақпараттық қауіпсіздік шараларын қолдану.	
11	ЖБП 11. Қазақстан тарихы	Орталық Азия өркениеттерінің тарихы; Қазақстан аумағындағы этникалық және әлеуметтік процестер; қазіргі Қазақстанның аумағында болған мемлекеттердің, соғыстар мен революциялардың тарихы; қазақ халқының мәдениеті; әртүрлі тарихи кезеңдердегі экономикалық даму ерекшеліктері; саяси - құқықтық процестер; қоғамдық-саяси ойдың дамуы; Қазақстанның білімі мен ғылымының дамуы.	ОН11.1. Орталық Азия өркениеттерінің шығу тегі мен ерекшеліктерін, алуан түрлілігін, мәдени ортақтығын, материалдық және рухани мәдениетінің жетістіктерін сипаттау. ОН11.2. Қазақстан аумағындағы этногенезді, этникалық және әлеуметтік процестерді талдау. ОН11.3. Қазіргі Қазақстан аумағындағы мемлекеттердің қалыптасуының тарихи кезеңдерін, тарихи-географиялық сипаттамаларын, қоғамдық-саяси даму ерекшеліктерін талдау. ОН11.4. Қазақ халқының дәстүрлі мәдениетін, кеңес кезеңіндегі және ұлттық жаңғыру кезеңіндегі мәдениетін талдау. ОН11.5. Қазақтардың тіршілігін қамтамасыз етудің дәстүрлі жүйесін және Қазақстанның қазіргі кездегі әлеуметтік-экономикалық дамуын сипаттау. ОН11.6. Әр түрлі тарихи кезеңдердегі Қазақстандағы саяси-құқықтық процестер мен қоғамдық-саяси ойдың дамуын сипаттау.	Қ4

			ОН11.7. Ортағасырлық Қазақстанның ғылыми мұрасын және XVIII-XX ғасырлардағы білім берулі аямын таныту.	
12	ЖБП 12. Дүниежүзі тарихы	Әлемдік өркениеттердің жүзделуі мен тарихы; әлемдік этникалық және әлеуметтік процестері; мемлекеттердің, соғыстар мен революциялардың тарихы; мәдениеттің дамуы; өркениеттердің даму ерекшеліктері; саяси-құқықтық процестер; қоғамдық-саяси ойдың дамуы; білім мен ғылымның дамуы.	ОН 12.1. Өркениеттің дәстүрлі, индустриалық типінің, индустриалды кейінгі даму кезеңінің ерекшеліктерін сипаттау. ОН 12.2. Мемлекеттің шығу тегі теориясын логикалық дәйексіз дәлелдермен негіздеу және оның өзіне тән белгілерін анықтау. ОН 12.3. Қазіргі заманғы өркениет жағдайында әлемдік діндердің даму үрдістерін анықтау. ОН 12.4. Колониялық жөніндегі мен қазіргі әлемнің жаһандық проблемаларының себеп-салдарлық байланыстарын, өркениеттердің өзара іс-қимылын анықтау. ОН 12.5. Ерте империялардың, әлемдік соғыстардың пайда болуының себеп-салдарлық байланыстарын орнату. ОН 12.6. Экономикалық жүйелердің түрлері туралы білімді пайдалана отырып, экономикалық даму ерекшеліктерін түсіндіру. ОН 12.7. Өртүрлі елдердің ықпалында құқықтық мемлекет қалыптатып іске асырудың ерекшеліктерін анықтау.	Қ4

13	ЖБП13. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Мемлекет қорғанысының конституциялық негіздері; әскери қызметтің құқықтық негіздері; Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің әскери рәміздері; жалпы әскери жарғылары; тактикалық, атыс, саптық дайындық және әскери топография; әскери робототехника негіздері; тіршілік қауіпсіздігі және ақпараттық технологиялар негіздері; дөңгелекты машиналарды жүргізу негіздері мен ережелері; жол қозғалысы ережелері.	ОН 13.1. Мемлекеттің әскери қауіпсіздігінің негізгі ретінде Қазақстан Республикасының Қарулы Күштері туралы түсініктерді қалыптастыру. ОН 13.2. Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің, басқа да әскерлері мен әскери құрылымдарының жалпы әскери жарғыларын талдау. ОН 13.3. Тактикалық дайындыققа қатысу. ОН 13.4. Атыс дайындығына қатысу. ОН 13.5. Саптық дайындыققа қатысу. ОН 13.6. Әскери топографияның ерекшеліктерін талдау. ОН 13.7. Әскери робототехника негіздерін анықтау.	К5
14	ЖБП 14. Дене тәрбиесі	Дене шынықтыру сабақтарындағы қауіпсіздік техникасы; алғашқы дәрігерге дейінгі көмек көрсетудің негіздері мен қағидалары; кәсіптік қолдауында дене шынықтыру әдістері; дене шынықтырудың рекреациялық және оңалту құралдары; жеңіл атлетика және гимнастикалық жаттығуларды орындау ережелері мен техникасы; футбол, волейбол, баскетбол, үстел теннисіндегі, ұлттық және қысқы спорт түрлеріндегі, жүзудегі ережелер мен техникалық-тактикалық іс-қимылдар; туризм түрлері; заманауи фитнес-технологиялары	ОН14.1.Білім мен ғылымның дамуына және олардың әртүрлі тарихи кезеңдердегі маңыздылығын сипаттау. ОН14.2.Атыс қаруын меңгеру, саптық дайындық, робототехника, IT технологияларды пайдалану және дөңгелекты машиналарды жүргізу тегіздері дағдыларын қолдану. ОН14.3.Төтенше жағдайларда қауіпсіздік техникасы қағидаларын және адам өмірінің қауіпсіздік негіздерін меңгеру. ОН14.4.Экономикалық жүйелердің тарихи түрлерін, табиғи-географиялық фактордың мемлекеттердің әлеуметтік-экономикалық дамуына әсерін сипаттау	К6
15	ЖБП15. Графика және	Ақпаратты визуализациялаудың	ОН15.1. Графикалық кескінілерді, соның	К7

	жобалау	графикалық тәсілдері мен құралдары; суреттердің негізгі түрлері және олардың құрылысы; көскіннің түрі мен құрамын түрлендіру; геометриялық дөңселердің қалыптасу заңдары және пішіндерді құрастыру; пішіндерді түрлендіру; техникалық, архитектуралық құрылыс және ақпараттық графика элементтері; жобалық графикасы.	ішкі және компьютерлік графика құралдарын орындау әдістері мен тәсілдерін меңгеру. ОН 15.2. Қатты күйдегі және беттік модельдеу әдістерін компьютерлік графика құралдарын меңгеру. ОН 15.3. 3D моделінің түрін, құрамын және формасын түрлендіруді орындау. ОН 15.4. Техникалық, сәулет-құрылыс және ақпараттық графика элементтерін меңгеру. ОН 15.5. Жобалық графика дағдыларын меңгеру.	
16	ЖЫП 16. Жаһандық құзыреттілік	Жаһандық құзыреттер ұғымы мен қолданылуы; қаржылық сауаттылығы; өзара қарым-қатынас мәдениеті; мәдениетаралық қарым-қатынас негіздері; зертханалық технологиялардағы жаһандық құзыреттері; объекті бағалаудың әдістері мен нысандары; IT- жүйелермен жұмысы; жобалық менеджмент.	ОН 16.1. Жаһандық құзыреттер және олардың жеке тұлғаны дамыту үшін маңызын түсіну. ОН 16.2. Қаржылық сауаттылық негіздерін меңгеру. ОН 16.3. Жаңжалдарды шешу дағдыларын меңгеру. ОН 16.4. Мәдениетаралық коммуникация дағдыларын меңгеру. ОН 16.5. Кәсіби қызметте жобалық менеджмент дағдыларын қолдану.	Қ8
Жалпыға міндетті модульдер				
17	ЖММ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	Дене шынықтырудың әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері; дене шынықтыру және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздері; сауатты өмір салты негіздері.	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және сауатты өмір салты қағидаларын сақтау. ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	Қ9
18	ЖММ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	Ақпаратты жинаудың, өңдеудің, ұсынуының және берудің кәсіптік заманғы технологияларының негіздері; ақпараттық технологиялар құралдарын пайдалану негіздері; кәсіптік заманғы	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру. ОН 2.2. Ақпараттық-аппараттық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	Қ10

		аппараттық және компьютерлік технологияларды дамытудың негізгі бағыттары.	ОН2.3. Индустриялық кәсіптер негізінде ЖИ менімдерін құрастыру, жетілдіру және өсіту.	
19	ЖММ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	Қазіргі заманғы экономикалық жүзбенін жұмыс істеу заңдылықтары мен тетіктері; нарықтық экономика қағидастары; кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттары, факторлары мен шарттары; Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің қазіргі заманғы ұйымдық-құқықтық нысандары; бизнестің ұйымдастырушылық және қаржылық сауаттылық негіздері.	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру. ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау. ОН 3.3. Өлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «саясаты» экономикаға көмегінің негізгі міндеттерін түсіну. ОН 3.4. Қазақстан Республикасы кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және тәжірибелік негіздерін меңгеру, іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	Қ11
Базалық модуль				
20	БМ1. Жұмыс орнын даярлау.	Еңбек қауіпсіздігін, өндірістік санитария мен өрттен қорғауды, еңбекті және қоршаған ортаны қорғауды қамтамасыз ету ережелері мен нормалары.	ОН 1.1. Еңбек қауіпсіздігін, өндірістік санитария мен өрттен қорғауды, еңбекті және қоршаған ортаны қорғауды қамтамасыз ету ережелері мен нормаларын сақтау. ОН 1.2. Білім алушылардың өндірістік және оқу процесінде және жұмыс орнын ұтымды әрі қауіпсіз ұйымдастыру дағдыларын қалыптастыру.	Қ12
Кәсіптік модульдер				
21	КМ 1. Ауыл шаруашылығы техникасының бөлшектерін оңдау.	Ауыл шаруашылығы техникасы өнеркәсібінің даму тарихы; экологиялық таза техника өндірісі; жаңа конструкциялық материалдардың құрылымдық түрлері; бөлшектер мен құрастыру қондырғыларының сыбаптары; бақылау және өлшеу	ОН 1.1. Ауыл шаруашылығы техникасы өнеркәсібінің даму тарихы мен экологиялық таза техника өндірісі туралы білу. ОН 1.2. Жаңа конструкциялық материалдардың құрылымдық түрлерін қолдану.	Қ13

		құралдары; төзімділік пен қону жүйесі.	ОН 1.3. Материалдарды өңдеуді орындау. ОН 1.4. Бөлшектер мен құрастыру қондырғыларының сызбаларын орындау. ОН 1.5. Бақылау және өлшеу құралдарын қолдану. ОН 1.6. Төзімділік пен қону жүйесін қолдану.	
22	КМ 2. Ауыл шаруашылығы техникасына техникалық қызмет көрсету, бөлшектеу құрастыру жұмыстарын орындау.	Ауыл шаруашылығы техникасының жіктелу ерекшеліктері; ауыл шаруашылығы техникасының агрегаттарының, торпаларының, аспаптары мен жүйелерінің құрылымы; агрегаттардың, торпалардың және аспаптардың бөлшектеу-құрастыру талаптары мен ережелері; техникалық сұйықтықтар мен жанар-жығармай материалдары.	ОН 2.1 Ауыл шаруашылығы техникасының жіктелу ерекшеліктерін сипаттау. ОН 2.2. Ауыл шаруашылығы техникасының агрегаттарының, торпаларының, аспаптары мен жүйелерінің құрылымы мен жұмысын сипаттау. ОН 2.3. Агрегаттардың, торпалардың және аспаптардың бөлшектеу құрастыру жұмыстарын орындау. ОН 2.4. Ауыл шаруашылығы техникасының бөлшектеріне техникалық қызмет көрсету және ағындығы жөндеу жұмыстарын жүргізу. ОН 2.5. Ауыл шаруашылығы техникасының бөлшектерін жөндеудің негізгі технологиясын қолданумен ақауларды жою, демонтаждау және жөндеу жұмыстарын жүргізу.	Қ14
23	КМ 3. Ауыл шаруашылығы техникасына техникалық қызмет көрсетудегі	Ауыл шаруашылығы техникасының техникалық жағдайының өзгеру себептері; технологиялық жабдықтар	ОН 3.1. Ауыл шаруашылығы техникасының техникалық жағдайының өзгеру себептерін сипаттау.	Қ15

	экологиялық және өнеркәсіптік қауіпсіздікке қойылатын кәсіргі заманғы талаптарды сақтау.	мен құрылыстар, ауыл шаруашылығы техникасының тораптарына диагностика, техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу тапалтары; машиналардың механизмдері мен агрегаттары; экологиялық және өнеркәсіптік қауіпсіздікке қойылатын кәсіргі заманғы талаптар.	ОН 3.2. Технологиялық жабдыктар мен құрылыстарды қолдану.	
			ОН 3.3. Ауыл шаруашылығы техникасының тораптарына диагностика, техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу жүргізу.	
			ОН 3.4. Экологиялық және өнеркәсіптік қауіпсіздікке қойылатын кәсіргі заманғы талаптарды сақтау.	
24	КСМ 4. Ауыл шаруашылығы техникасының бөлшектерін, тораптарын, жүйелері мен механизмдерін қалпына келтіру және жөндеу.	Бөлшектерді қалпына келтіру әдістері; ауыл шаруашылығы техникасының жүйелерінің, агрегаттары мен механизмдерінің ақауларының белгілері; бөлшектерді жөндеу және тотута төзімділігін арттыру бойынша білім.	ОН 5.1. Бөлшектерді қалпына келтіру әдістерін қолдану.	Қ16
			ОН 5.4. Ауыл шаруашылығы техникасының жүйелерінің, агрегаттары мен механизмдерінің ақауларының белгілерін анықтау.	
			ОН 5.5. Ауыл шаруашылығы техникасының агрегаттарын бөлшектеу, құрамдас механизмдерге күрделі жөндеу жұмыстарын жүргізу.	

3.2 Білім беру бағдарламасының модульдері (пәндері) бөлінісіне ісгерілген кредиттердің/сағаттардың көлемін көрсететін жиынтық кестесі

Курс	Модульдің (пәнінің) және оқу қызметінің түрлерінің атауы	Сағат көлемі		Семестр	Қорытынды бақылау нысаны
		Кредиттер	Сағат		
Жалпы білім беретін пәндер					
1	ЖБП 1. Қазақ тілі.	4	96	1-2	Емтихан
1	ЖБП 2. Қазақ әдебиеті.	4	96	1-2	сынақ
1-2	ЖБП 3. Орыс тілі және әдебиеті.	3	72	1-2-3	Емтихан
1-2	ЖБП 4. Шетел тілі.	4	96	1-2-3	сынақ
1	ЖБП 5. Математика.	5	120	1-2	Емтихан
1	ЖБП 6. Физика.	4	96	1-2	Емтихан
1-2	ЖБП 7. Химия.	4	96	1-2	сынақ
1	ЖБП 8. Биология.	3	72	2-3	сынақ
1	ЖБП 9. География.	3	72	1-2	сынақ
1	ЖБП 10. Информатика.	3	72	1-2	сынақ
1	ЖБП 11. Қазақстан тарихы.	4	96	1-2	Емтихан
1	ЖБП 12. Дүниежүзі тарихы.	3	72	1-2	сынақ
1-2	ЖБП 13. Адамның денсаулығы және технологиялық дамуы.	4	96	2-3-4	сынақ
1-2	ЖБП 14. Дене тәрбиесі.	5	120	1-2-3	сынақ
1-2	ЖБП 15. Графика және жобалау.	3	72	1-2-3	сынақ
1	ЖБП 16. Жаңа ақпараттық құрылымдар.	1	24	2	сынақ
	Аралық аттестация	3	72	2,4	
	Барлығы	60	1440		
Жалпыға міндетті модуль					
2	ЖММ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру.	3	72	3,4	сынақ
2	ЖММ 2. Ақпараттық коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану.	2	48	4	сынақ
3	ЖММ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін	2	48	3,4	сынақ

	допону.				
	Барлығы	7	168		
	Базовый модуль				
3	БМ 1.Жұмыс орнын даярлау.	1	24	2	сынақ
	Барлығы	1	24		
	Кәсіптік модульдер				
1	КМ 1. Ауыл шаруашылығы техникасының бөлшектерін оңдау.	10	240	1-2	сынақ
2	КМ 2. Ауыл шаруашылығы техникаларына бөлшектеу-құрастыру жұмыстарын орындау.	26	624	3-4	Емтихан
3	КМ 3. Ауыл шаруашылығы техникасына техникалық қызмет көрсету.	28	648	5-6	сынақ
3	КМ 4. Ауыл шаруашылығы машиналарының бөлшектерін, тораптарын, жүйелері мен механизмдерін қалпына келтіру және жөндеу.	46	1104	5-6	Емтихан
2-3	Аралық аттестаттау.	2	48	4,6	
3	Қорытынды аттестаттау.	1	24		
	Барлығы	112	2688		
	Жалпы сағаттар саны	180	4320		
1-3	Факультатив	15	360		
1-3	Кеңес беру	12	288		
	БАР.ЛЫҒЫ	207	4968		

* Белгі: С – сынақ (дифференциалды сынақ); Е – емтихан.

3.3 Құзыреттер бойынша пәндер матрицасы

№	Пәндердің атауы	Құзыреттер атауы															
		ҚСМ.1.1. Білімділік	ҚСМ.1.2. Білімділік	ҚСМ.1.3. Білімділік	ҚСМ.1.4. Білімділік	ҚСМ.1.5. Білімділік	ҚСМ.1.6. Білімділік	ҚСМ.1.7. Білімділік	ҚСМ.1.8. Білімділік	ҚСМ.1.9. Білімділік	ҚСМ.1.10. Білімділік	ҚСМ.1.11. Білімділік	ҚСМ.1.12. Білімділік	ҚСМ.1.13. Білімділік	ҚСМ.1.14. Білімділік	ҚСМ.1.15. Білімділік	ҚСМ.1.16. Білімділік
1	Құзыметтердің білімділік және ғылыми түрде қолданылуы, олардың білімділік және ғылыми маңызы	+	+	+	+												
2	Құзыметтердің білімділік және ғылыми маңызы					+	+	+	+	+							
3	Құзыметтердің білімділік және ғылыми маңызы																
4	Құзыметтердің білімділік және ғылыми маңызы																
5	Құзыметтердің білімділік және ғылыми маңызы																
6	Құзыметтердің білімділік және ғылыми маңызы																
7	Құзыметтердің білімділік және ғылыми маңызы																
8	Құзыметтердің білімділік және ғылыми маңызы																
9	Құзыметтердің білімділік және ғылыми маңызы																
10	Құзыметтердің білімділік және ғылыми маңызы																
11	Құзыметтердің білімділік және ғылыми маңызы																
12	Құзыметтердің білімділік және ғылыми маңызы																
13	Құзыметтердің білімділік және ғылыми маңызы																
14	Құзыметтердің білімділік және ғылыми маңызы																
15	Құзыметтердің білімділік және ғылыми маңызы																
16	Құзыметтердің білімділік және ғылыми маңызы																

Сызық