

# Паспорт образовательной программы

**Дата регистрации в Реестре**

2022.05.23 20:14

**Регистрационный номер**

13069

**Дата обновления паспорта ОП:**

2022.05.23 20:14

**Код и наименование специальности:**

07150500 Дәнекерлеу ісі

**Код и наименование квалификации/квалификаций:**

3W07150501 Электргазымен дәнекерлеуші

**Регион:**

Атырау облысы

**Организация ТИППО (Разработчик):**

" Махамбет көп бейінді ауыл шаруашылық колледжі" КҚМК

**Партнеры-разработчики:**

" Батыс-Альянс Строй"

**Цель ОП:**

Дәнекерлеу жұмыстарын өз бетінше орындай алатын мамандарды даярлау, онда жіктің пайда болуы үшін қажетті доғаның белгілі бір ұзындығын тұтату және ұстап тұру операциялары, тігіске қажетті пішін беру үшін электродты манипуляциялау, электродты тігіс сызығы бойымен жылжыту және дәнекерлеу процесін тоқтату болып табылады.

**Уровень по НРК:**

3

**Уровень по ОРК:**

3

**Профессиональный стандарт (при наличии):**

Электр доғалы қолмен дәнекерлеу, Газбен дәнекерлеу , Электрондық сәуле, плазмалық, лазерлік дәнекерлеу 30.12.№269 Атамекен

**Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):**

WORLDSKILLS

Дәнекерлеу технологиялары

**Форма обучения:**

күндізгі

**База образования:**

негізгі орта білім

**Язык обучения:**

мемлекеттік

**Общий объем кредитов:**

180

**Дата рассмотрения ОП на методическом (учебно-методическом/научно-методическом) совете организации образования об одобрении паспорта ОП (выписка из протокола заседания) с согласованием работодателя и/или индустриального совета:**

15.04.2022 ж

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

№13018412

**Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

KZ93BFA00143409

**Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии):**

-

**Отличительные особенности ОП:**

-

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины		кредитов/часов
ЖБП 1. Қазақ тілі	Мәтіндегі негізгі ойды анықтау. Мәтіннің стильдік ерекшелігін тану. Әртүрлі жанрдағы мәтіндерге болжам жасау. Көпшілікке арналған очерктің жанрлық ерекшелігін талдау. Оқылым және тыңдалым материалдары негізінде жинақы мәтін жазу. Таза ғылыми стильдегі тезис, аннотацияның құрылымы мен рәсімделуін білу.		3/72
ЖБП 2. Қазақ әдебиеті	Әдеби шығарманың жанрлық табиғатына талдау жасау, ұлттық құндылықтардың маңыздылығын контекстермен үндестіру. Әдеби шығармада көтерілген мәселелерге талдау жасау арқылы шығармашылық жұмыс (әңгіме, өлең, әдеби және еркін тақырыптарға шығарма). Жазу қазақ әдебиеті мен әлем		3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>әдебиетіндегі ортақ құндылықтарды анықтау. Шығарманың тарихи және көркемдік құндылығын анықтау, көркем шығармадағы көтерілген мәселелердің жаңашылдығын бағалау. Шығармадағы образдар жүйесін салыстырып кейіпкерлер бейнесін анықтау.</p>	
ЖБП 3. Орыс тілі мен әдебиеті	<p>Білім алушы қарым-қатынастың әртүрлі аяларындағы мәтіндердің мазмұнын, коммуникативтік ниетін, сонымен қатар, сөйлеушінің әлеуметтік және эмоционалды-экспрессивті сөйлесім ерекшеліктерін толық түсінеді; ақпаратты сыни тұрғыдан түсіну деңгейінде қабылдайды; тыңдалған мәтінді айқындылығы мен бейнелілігі жағынан бағалайды</p>	4/96
ЖБП 4. Шетел тілі	<p>Ағылшын тілінде студенттер өз ойларын жетік айту, әңгімелесу, диалог, маналог ретінде. Грамматикалық құрылымға аса мән беру. Әр түрлі ситуацияда әңгіме құру. Тілдік сауаттылық, аударма жазу т.б.</p>	4/96
ЖБП 5. Қазақстан тарихы	<p>Әлемдік өркениеттегі Орталық Азияның рөлі туралы ғалымдардың пікірлері негізінде қорытынды жасайды. Ұлы Дала көшпелі өркениетінің ерекшеліктерін басқа әлемдік өркениеттермен салыстырады. Этникалық процестердің сабақтастығын зерттеп, қазақтардың ру-тайпалық құрылымының біріктіруші ролін анықтайды. Дәстүрлі қазақ қоғамының әлеуметтік жіктелуін қазақ хандығының саяси-экономикалық дамуымен</p>	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>байланыстырады. Қазақстан территориясындағы ерте мемлекеттердің саяси құрылымының ерекшелігін талдап, түркі әлемінің қалыптасуы мен дамуындағы Түркі империясының рөлі туралы қорытынды жасап, бағалайды. Қазақ хандығының құрылуындағы Ақ Орда мемлекетінің орнын айқындап, қазақ халқының мемлекеттік егемендікті қалпына келтіру үшін жүргізген күресінің маңызы туралы біледі. Қазақ халқының материалдық мәдениетінің даму ерекшеліктерін талдап және әлемдік өркениеттегі орнын бағалайды. Қазақстанның ХХ ғасырдағы әлеуметтік-экономикалық даму бағыттары туралы тұжырымдап, мемлекеттік стратегиялар мен бағдарламалардың мазмұнын түсініп және ҚР әлеуметтік-экономикалық даму болашағын болжайды. Қазақстандағы қоғамдық-саяси ойдың дамуына тарихи қайраткерлердің қосқан үлесін бағалайды және Мәңгілік Ел жалпыұлттық идеясымен сабақтастырады. Қазақстан ғылымын дамытудағы Қазақ КСР Ғылым Академиясының рөлі туралы аргументтерге негіздей отырып, қорытынды жасап, ҚР білім және ғылым саласының дамуы туралы болжайды.</p>	
ЖБП 6. Өзін-өзі тану	<p>“ Өзін-өзі тану” пәні бойынша колледж білім алушылары үшін шындықты іздеуге және әлем халықтарының бай рухани мұрасын ұғыну арқылы дұрыс өмірлік</p>	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>ұстанымды қалыптастыруды, адамгершілік-рухани білім беру процесінде жас адамның өзін-өзі тануы және осыған байланысты ізгілігін дамытуын үйренеді. Адамның рухани өмірінің негізі ретінде жалпыадамзаттық құндылықтарды; қоғамдағы адамның адамгершілік мінез-құлқы нормаларын; күнделікті өмірде позитивті ойлаудың рөлі туралы; шынайы рухани табиғат туралы; адамның өмірде алатын орны туралы; күнделікті өмірде риясыз сүйіспеншіліктің маңыздылығы, ар-ұжданға көңіл бөлу жайлы үйретеді</p>	
ЖБП 7. Математика	<p>1) Функцияны зерттеу және графигін салу үшін функция ұғымы, функция түрлері туралы түсініктерін қалыптастыру. Кері функцияның анықтамасын білу және берілген функцияға кері функцияны табу және өзара кері функциялар графиктерінің орналасу қасиетін білу; 2) Тригонометриялық функциялар анықтамаларын, қасиеттерін білу және олардың графиктерін сала білу. Арксинус, арккоинус, арктангенс, арккотангенс анықтамаларын білу және олардың мәндерін таба білу; 3) Кеңістіктегі түзулердің өзара орналасуын сипаттау; Түзу мен жазықтықтың жазықтықтардың параллельдік белгілерін ұғыну; 4) Вектордың анықтамасын және кеңістіктегі векторларға амалдар қолдануды меңгеру; 5) «Алмастырулар», «орналастырулар», «терулер»</p>	8/192

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>ұғымдарын ажырату, комбинация түрлерін анықтау. Дискретті кездейсоқ шаманың математикалық күтімі, дискретті кездейсоқ шаманың дисперсиясы мен орташа квадраттық (стандартты) ауытқуы арасындағы өзара байланысты білу; 6) Бір айнымалысы және бірнеше айнымалысы бар көпмүшелер туралы ақпаратты жүйелеу; 7) Функцияның нүктедегі және аралықтағы үзіліссіздігін анықтау. Функция графигіне жүргізілген асимптотаны сипаттау. Бірінші тамаша шекті есептеу формуласын қолдану. Шектің мәнін табу; 8) Функцияның туындысын есептейді. Туындының физикалық және геометриялық мағынасын түсіну. Функция графигіне жүргізілген жанама-ның теңдеуін жазу; 9) Көпжақтар ұғымын меңгеру. Пирамиданың жазбасы, бүйір және толық бетінің аудандарын меңгереді. Айналу денелерінің элементтерін табуға арналған стереометриялық есептерді шешу. Айналу денелерін білу. Денелер көлеміне анықтама беру; 10) Нақты көрсеткішті дәрежелік және көрсеткіштік функциялардың интегралын табу. Анықталған интегралдың геометриялық және физикалық есептерді шығаруда қолдану; 11) Алгебралық өрнектерді түрлендіру. Дәрежелік функциялар графиктерін салу. Иррационал теңдеулер, теңдеулер жүйелерін шешу алгоритмін меңгеру; 12) Комплекс сандар жиыны ұғымын және оларға</p>	

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>амалдар қолдану ережесін меңгеру. Комплекс сандарға амалдар қолдану ережесін пайдаланып өрнектерді түрлендіру; 13) Логарифмі бар өрнектердің мәнін табу. Көрсеткіштік, логарифмдік теңсіз-іктерді шешу; 14) Дифференциалдық теңдеулердің жеке түрлерін шешу. Екінші ретті тұрақты коэффициентті біртекті сызықтық дифференциалдық теңдеулерді шешу;</p>	
ЖБП 8. Информатика	<p>Процессордың бір бөлігі ретінде басқару құрылғы, арифметика логикалық құрылғы және жад регистрінің функцияларын сипаттайды. Логикалық операцияларды қолдануды біледі Ақпаратты кодтау, ASCII коды ұғымдарын анықтау. Қарапайым сұраныс жасау жолымен танысады, сұраныстар шебері режимінде өрістерді таңдау мүмкіндігін анықтайды, деректер базасында сұраныс жасауды өмірде қолданады. Мәліметтер қоры және оның түрлерін анықтайды, мәліметтер қоры түрлерін салыстырады, мәліметтер қорына арналған программалармен жұмыс істейді. Қазақстандағы цифрландыру үрдісінің қазіргі тенденцияларын білу, электрондық үкімет порталының функцияларын пайдалану. Электрондық цифрлық қолтаңбаның және сертификаттың мақсатын сипаттау және электрондық цифрлық қолтаңбаны қолдану алгоритмі. Электрондық үкімет порталының функцияларын сипаттау. Функциялар мен</p>	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>процедураларды пайдалана отырып бағдарламалау тілінде кодты жазу "Ақылды үй" құрылғысын басқару үшін бағдарлама әзірлейді.</p>	
ЖБП 9. Физика	<p>Денелердің массасын және әсер етуші күштерін ескермей, олардың қозғалыс заңдылықтарын түсіндіру. Материялық денелердің күш әсерінен болатын тепе теңдік шарттарын біледі. Газдардың молекулалық кинетикалық теория негіздерін білу Сұйық пен газдардың механикалық қасиеттерін, олардың қозғалысы мен сұйық пен газдағы қатты денелердің қозғалысын түсіндіреді. Электр тогын сипаттайтын шамалар туралы заңдарды біледі. Әртүрлі ортада электр зарядын тасымалдайтын бөлшектердің түрлерін біледі. Жазық және сфералық айналар, жарықтың сыну заңы, толық ішкі шағылу, линзалар жүйесінде кескін салу, жұқа линза формуласы, оптикалық құралдарды біледі. Жарықтың дисперсиясы, жарықтың иниерференциясы, жарықтың дифракциясы, дифракциялық торлар, жарықтың поляризациясы құбылыстарын біледі. Атомдық және кванттық физика заңдарын түсіндіреді. Атом ядросының құрылымын, қасиеттерін, оның түрленулерін зерттейді.</p>	6/144
ЖБП 10. Химия	<p>Негізгі химиялық ұғымдарды; органикалық заттардың химиялық құрылыс теориясын; түрлі белгілері бойынша заттарды жіктеуді, органикалық және бейорганикалық қосылыстардың негізгі</p>	6/144

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		кластарының номенклатурасын, құрылысын, физикалық-химиялық қасиеттерін, металдар мен қоспалардың, бейметалдармен олардың қосылыстарының кейбір салаларда қолданылуы және ерекше қасиеттерін біледі.	
	ЖБП 11. Биология	Молекулярлық биология және эволюциялық даму және селекция, зат алмасу мен қоректенуді зерттейді.	3/72
	ЖБП 12. География	Географиялық зерттеу әдістерін қолданады. Географиялық сараптама жүргізеді. АКТ қолдана отырып дерек көздердің әртүрлі базасын жасайды. Картографиялық зерттеулер негіздеріне статистикалық деректерді сипаттайды. Геоақпараттық әдістер мен геоақпараттық жүйелердің (ГАЗ) ерекшеліктерін, олардың басқа ғылымдармен және өндіріс салаларымен байланысын түсіндіреді. Табиғатты пайдаланудың қоршаған ортаға әсеріне баға беру және табиғатты пайдалану. Проблемаларын шешу жолдарын анықтап, табиғатты қорғау іс-шараларының тиімділігін бағалайды. Жаһандық және қазақстандық деңгейдегі экологиялық проблемаларды анықтау және оларды шешудің өзіндік жолдарын ұсынады.. Қоршаған ортаның сапасын зерттеп, қоршаған ортаға әсер ететін антропогендік факторларды сипаттау және салыстыру. Аудандастыру негізінде геоэкологиялық зерттеулер жүргізу. Геоэкономиканың негізгі категорияларын сипаттау және	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>экономикалық география мен Геоэкономика арасындағы айырмашылықты анықтау. Қазақстан Республикасы мен әлем елдерінің шаруашылық құрылымын бағалау, талдау және саралау. Әлем елдерінің экономикалық даму стратегиясының көрсеткіштерін бағалайды. Геосаяси және геосаяси үрдістердің негізгі категорияларын ,әлемнің тарихи-географиялық аймақтарын зерттеп және сипаттайды .Рейтингтегі елдің орнына әсер ететін географиялық, әлеуметтік, экономикалық және саяси факторларды анықтайды. Қоршаған орта және жаһандану, соғыс және қауіпсіздік мәселелерін зерттейді.оларды шешудің өзіндік жолдарын ұсынады.. Қоршаған ортаның сапасын зерттеп, қоршаған ортаға әсер ететін антропогендік факторларды сипаттау және салыстыру.Аудандастыру негізінде геоэкологиялық зерттеулер жүргізу.</p>	
ЖБП 13. Алғашқы әскери дайындық	<p>Әскери іс, белгілеу, ұйымдастыру құрылымы, штаттық қаруландыру және техника негіздерін, төменгі тактикалық буын бөлімшесінің мүмкіндіктерін, бағдарлау құралдарын қолдануды, робототехника және it-технология негіздерін, қазақстан республикасының азаматтық қорғанысын ұйымдастыруды; қазіргі заманғы зақымдау құралдарын қолданғанда, лаңкестік қауіп-қатерді және табиғи апатты хабарлау барысында әрекет ету тәртібін; табиғи апаттардың сипаттарын, зақымдау</p>	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ошақтарында құтқару және апаттан кейінгі қалпына келтіру жұмыстарын шұғыл ұйымдастыруды; штаттық қаруды, қорғанудың дербес және ұжымдық құралдарының, радиобелсенді және химиялық бақылау құрылғыларының атқаратын қызметін, құрылысы мен қолдану тәртібін, сондай-ақ, тұрғындарды эвакуациялау және жергілікті жерде орналастыруды ұйымдастыру және өткізу тәртібін; алғашқы медициналық көмектің міндеттері мен түрлерін, жолда жүру ережесін үйретеді	
ЖБП 14. Дене тәрбиесі	Техникалық қауіпсіздік ережелерін; әртүрлі бағыттылығы бар дене жаттығулары сабақтарының кешенін, қозғалыс қимылдарын орындаудағы ереже мен техниканы; дене жаттығуларының биодинамикалық ерекшеліктері мен мазмұнын, денені дамыту және денсаулықты нығайту міндеттерін шешуде оларды қолдану негіздерін; дене жүктемелері кезінде өз ағзасының қызмет етудегі физиологиялық негіздерін, дене шынықтыру арқылы оларды дамыту мен жетілдіру мүмкіндіктерін біледі	5/120
БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салаутты өмір салты қағидаттарын сақтау	1/24
	ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру	1/24
БМ 2. Ақпараттық - коммуникациялық және цифрлық технологияларды	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру	1/24

<b>Наименование № модуля/дисциплины</b>		<b>Результаты обучения/Краткое описание дисциплины</b>	<b>Объем кредитов/часов</b>
	қолдану		
		ОН 2.2. Газбен дәнекерлеу бойынша дайындаманы конструкторлық-технологиялық құжаттамаға сәйкестендіруді орындау	1/24
	БМ 3.Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру	1/24
		ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан эконо-микалық процестерді талдау және бағалау	1/24
		ОН 3.3. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну	1/24
		ОН 3.4. ҚР-да кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру	1/24
		ОН 3.5 Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау	1/24
	КМ 1. Электр доғалы дәнекерлеу және кесу	ОН 3.1. Балқытылған эл жұмыстарын жүргізуэлектродпен қолмен доғалық дәнекерлеу бойынша дайындық	4/96
		ОН 3.2. Қолмен электр доғалы дәнекерлеу бойынша конструкторлық-технологиялық құжаттаманы оқу	3/72
		ОН 3.3. Технологиялық процеске сәйкес балқитын электродпен қапталған қолмен доғалы дәнекерлеуді орындау	7/168
		ОН 3.4. Технологиялық процеске сәйкес доғалыю кесуді орындау	7/168
		ОН 3.5. Дәнекерленген тігістердің ақауларын, олардың рұқсат етілу дәрежесін бақылау-өлшеу аспаптарының көмегімен анықтау	4/96

		<b>Результаты</b>	
<b>Наименование</b>	<b>обучения/Краткое описание</b>	<b>Объем</b>	
<b>№ модуля/дисциплины</b>	<b>дисциплины</b>	<b>кредитов/часов</b>	
	ОН 3.6. Балқитын электродпен доғалы дәнекерлеу, түйіспелі дәнекерлеу бойынша орындалған жұмыстардың сапасын бақылау	4/96	
КМ 2. Газбен пісіру және кесуді орындау	ОН 2.1. Газбен дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу	3/72	
	ОН 2.2. Газбен дәнекерлеу бойынша дайындаманы конструкторлық-технологиялық құжаттамаға сәйкестендіруді орындау	3/72	
	ОН 2.3. Технологиялық процеске сәйкес газбен дәнекерлеу операцияларын орындау	7/168	
	ОН 2.4. Технологиялық процеске сәйкес газды кесу бойынша операцияларды орындау	5/120	
	ОН 2.5. Газбен дәнекерлеу және кесу жұмыстарын орындау сапасын бақылау	4/96	
КМ 3. Қорғаныс газдарының ортасында доғалық дәнекерлеуді орындау	ОН 3.1 Қорғаушы газдар ортасында балқымайтын электродты қолмен доғалы дәнекерлеу, қорғаныш газдар ортасында жартылай автоматты доғалы дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу	7/168	
	ОН 3.2. Қорғаушы газдар ортасында доғалы дәнекерлеу бойынша конструкторлық-технологиялық құжаттаманы оқу	3/72	
	ОН 3.3. Технологиялық процеске сәйкес қорғаушы газдар ортасында балқымайтын электродпен қолмен доғалы дәнекерлеуді, қорғаныш газдар ортасында жартылай автоматты доғалы дәнекерлеуді орындау	6/144	
	ОН 3.4. Қорғағыш газдары ортасында доғалы дәнекерлеу	5/120	

<b>Результаты</b>		
<b>Наименование № модуля/дисциплины</b>	<b>обучения/Краткое описание дисциплины</b>	<b>Объем кредитов/часов</b>
	бойынша орындалған жұмыстардың сапасын бақылау	
КМ 4. Контактілі дәнекерлеуді орындау	ОН 4.1. Түйісу (престеу) дәнекерлеу машиналарында дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу	3/72
	ОН4.2. Технологиялық процеске сәйкес түйісу және нүктелік түйісу дәнекерлеу бойынша операцияларды орындау	9/216
	ОН 4.3. Контактілі дәнекерлеу бойынша орындалған жұмыстың сапасын бақылау	3/72
КМ 5. Плазмалық, лазерлік дәнекерлеу және кесу	ОН 5.1. Жабдықты плазмалық, лазерлік дәнекерлеуге және кесуге дайындау	5/120
	ОН 5.2. Технологиялық процеске сәйкес плазмалық, лазерлік дәнекерлеу және кесу операцияларын орындау	11/264
	ОН 5.3. Плазмалық, лазерлік дәнекерлеу және кесу бойынша орындалған жұмыстың сапасын бақылау	5/120
Аралық және қорытынды аттестаттау	-	6/144