

# Паспорт образовательной программы

**Дата регистрации в Реестре**

2022.07.11 20:02

**Регистрационный номер**

17181

**Дата обновления паспорта ОП:**

2022.07.11 20:02

**Код и наименование специальности:**

07150500 Дәнекерлеу ісі (түрлері бойынша)

**Код и наименование квалификации/квалификаций:**

3W07150501 Электргазымендәнекерлеуші

**Регион:**

Алматы облысы

**Организация ТИППО (Разработчик):**

Алматы облыстық білім басқармасы "Талғар политехникалық колледжі" мемлекеттік коммуналдық қазыналық кәсіпорны

**Партнеры-разработчики:**

ЖШС " PTZ" мекемесі. Талғар қаласы

**Цель ОП:**

Тот баспайтын болаттан, түсті металдардан және балқымалардан жасалған бөлшектермен конструкцияларды қайта жаңарту, монтаждау, газ жалынымен, қолмен доғалық, жартылайавтоматпен және автоматпен дәнекерлеу, газ-оттекті, плазмамен кесуді орындайтын мамандарды дайындау.

**Уровень по НРК:**

3

**Уровень по ОРК:**

3

**Профессиональный стандарт (при наличии):**

30.12.2019 ж. № 269 бұйрығының 15 қосымшасымен «Атамекен» Қазақстан Республикасының Ұлттық кәсіпкерлер палатасында бекітілген Қолмен электрдоғалық дәнекерлеу

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

Құзіреттілік 10 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:**

02.03.2022 ж

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

KZ67LAA00000838

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

№020

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

20.12.2018 ж

**Отличительные особенности ОП:**

Soprano Group Финляндия Оқу бағдарламасы негізінде жасалған

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ЖБП1. Қазақ тілі	Қазақ тілін ана тілі ретінде тани отырып, өмірлік қажеттіліктерінде коммуникативтік әрекеттер түрінде (тыңдалым, оқылым, айтылым, жазылым) сауаттылықпен қолдану, күнделікті өзі еркін қолданып жүрген қарым - қатынас құралынан оны тілдік заңдылықтар негізінде танып - білу дағдыларын қалыптастырады. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Қазіргі қоғам құндылықтары: мәдениет және өркениет. Сөз мәдениеті», «Индустрияландыру: ұлттық өндіріс. Сөз мәдениеті», «Адамзат дамуының жаһандық мәселелері», «Адам өмірін сақтау. Тілдік жүйе және норма», «Сәулет өнері», «Қазақстан бүгінгі әлемде: Қазақстанның өткені мен келешегі», «Экология: ядролық	3

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	және мұнай өндірістері», «Қазіргі қоғам: миграция және зияткерлік миграция», «Әлемді өзгерткен өнертабыстар», «Туризм: экотуризм»	
ЖБП 2. Қазақ әдебиеті	Креативті ойлауға бағыттау, ойларын ауызша еркін жеткізуіне және жаза білуіне қолдау көрсету, дәлелдер келтіру, салыстыру және анализ жасау, бағалау дағдыларын қалыптастыру. Білім алушылар әдеби жанрларға эксперимент жасау арқылы драмалық шығарманы проза тілімен, прозаны поэзия тілімен жазу тәсілдерін меңгере алады. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Қалың елім, қазағым», «Қазақтың Қанышы», «Парасат пайымы», «Тарих тағылымы», «Кеңістік пен уақыт», «Зобалаң заман шындығы», «Ғасырлық туынды», «Табиғат және адам»	3
ЖБП 3. Орыс тілі және әдебиеті	Орыс тілі мен әдебиетін кіріктірілген оқыту негізінде тілдік дағдыларды жетілдіруге ықпал етеді, коммуникативтік құзыреттілігін қалыптастырады және дамытады, ғылыми-техникалық, көркем-эстетикалық, әлеуметтік салалардағы ақпаратты пайдалануға мүмкіндік береді, жалпы әлемдік білім беру кеңістігінде бағдарлануға көмектеседі. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Туризм: Экотуризм», «Человек и Родина», «Наука и этика», «Планета. Земля. Океаны», «Литература и искусство», «Тема социального неравенства в СМИ и литературе», «Торговля и помощь. Справедливая торговля»,	4

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	«Значение труда в жизни человека и общества», «Показатель развития общества: экология, биоресурсы», «Свободное время как показатель развития общества», «Человек и история», «Энергия будущего. Энергия слова», «Мир и безопасность», «Театр и кино в современном мире», «Высшая ценность – права человека», «Современное общество: миграция».	
ЖБП 4. Ағылшын тілі	Білім берудің алдыңғы сатысында қол жеткізілген шет тілін меңгерудің бастапқы деңгейін арттырады, студенттердің тұрмыстық, мәдени, кәсіби және ғылыми қызметтің әртүрлі салаларындағы әлеуметтік-коммуникативтік міндеттерді шешу үшін қажетті және жеткілікті коммуникативтік құзыреттілік деңгейін меңгеруіне ықпал етеді. Пәнінің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: « Legend or Truth», «Natural Disasters», «Virtual reality», «Organic and non-organic worlds», «Reading for pleasure», «Capabilities of human brain», «Breakthrough technologies», «Space X», «Making connections in biology», «Investigate and report on animal world bats eagles bees and dolphins», «Human brain», Investigate and report on timekeeping devices/Science video», «Work and inventions», «STEM», «Reading for Pleasure», «Independent project», «The clothes of chemistry».	4
ЖББП 5. Қазақстан тарихы	Қазақстанның түрлі тарихи кезеңдердегі этникалық, саяси, әлеуметтік-экономикалық және мәдени дамуының негізгі мәселелерін ұғынуына, оның әлемдік тарихи үдерістегі орны мен рөлін айқындауына; тарихи санасы,	4

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>азаматтылығы мен патриотизмі бар тұлғаны қалыптастыруға ықпал етеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Өркениет: даму ерекшеліктері», «Этникалық және әлеуметтік процестер», Мемлекет, соғыс және революциялар тарихынан», «. Мәдениеттің дамуы», «Өркениет: экономикалық даму ерекшеліктері», «Саяси-құқықтық процестер», «Қоғамдық-саяси ойдың дамуы», «. Білім мен ғылымның дамуы».</p>	
ЖБП 6. Өзін-өзі тану	<p>Жеке тұлғаның адамгершілік негіздерін қалыптастыруға, оның рухани жетілуіне және өзін-өзі жүзеге асыруына, үйлесімді дамуына ықпал етеді, өзін және басқа адамдарды қабылдауға және түсінуге ықпал етеді, ашықтықтың, әлеуметтік жауапкершіліктің, шығармашылық белсенділіктің және өмірді жағымды қабылдаудың дамуына ықпал етеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Таным жолында», «Тұлғаның қалыптасуы», «Қоғамдағы өмір», «Адамзат әлемі».</p>	2
ЖБП 7. Математика	<p>Байланысты пәндерді оқу, практикалық іс-әрекетте қолдану үшін қажетті математикалық білімді қалыптастырады. Пән келесі бөлімдерден тұрады: «Функция, оның қасиеттері мен графигі», «Тригонометриялық функциялар», «Көпмүшелер», «Математикалық статистика және ықтималдық теориясы», «Дәрежелер мен түбір. Дәрежелік функция», «Көрсеткіштік және логарифмдік функциялар»,</p>	8

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>«Функция шегі және үзділіссіздігі»,  «Туынды және оны қолданылуы»,  «Алғашқы функция және интеграл»,  «Комплекс сандар»,  «Дифференциалдық теңдеулер»,  «Стереометрия аксиомалары.  Кеңістіктегі параллельдік және перпендикулярлық», «Кеңістіктегі тікбұрышты координаталар жүйесі және векторлар», «Көпжақтар», «Айналу денелері және олардың элементтері», «Денелер көлемдері».</p>	
ЖБП 8. Информатика	<p>Аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз ету, деректерді ұсыну, ақпараттық процестер мен жүйелер, ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру, компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік саласындағы білімді, икемдер мен дағдыларды қалыптастырады. Пән: «Аппараттық және программалық қамтамасыз ету», «Деректерді ұсыну», «Ақпараттық процестер мен жүйелер», «Ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру», «Қосымшаларды әзірлеу», «Компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік» сияқты бөлімдерді зерттейді.</p>	2
ЖБП 9. Физика	<p>Ғылыми дүниетанымның негіздерін, әлемнің жаратылыстану бейнесін тұтас қабылдауды, табиғат құбылыстарын байқау, талдау және бекіту қабілетін қалыптастыруға ықпал етеді, әлемнің қазіргі физикалық бейнесінің негізін құрайтын іргелі физикалық заңдар мен принциптер туралы білімді, табиғатты ғылыми тану әдістерін дамытуға ықпал етеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден</p>	6

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	тұрады: «Механика», «Жылу физикасы», «Электр және магнетизм», «Электромагниттік тербелістер», «Электромагниттік толқындар», «Оптика», «Салыстырмалы теорияның элементтері», «Кванттық физика», «Нанотехнология және наноматериалдар», «Космология».	
ЖББП 10.Химия	Заттар мен олардың өзгерістері, заңдар мен теориялар туралы білім жүйесін қалыптастырады, заттар қасиеттерінің олардың құрамы мен құрылымына тәуелділігін түсіндіреді, химиялық процестерді, заңдар мен олардың заңдылықтарын түсінеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Заттардың бөлшектері», «Периодтылық.Химиялық реакциялардың жүру заңдылықтары», «Химиялық реакциялар энергетикасы», «Химия және қоршаған орта», «Химия және өмір».	6
ЖБП 11. Биология	Ұйымның әртүрлі деңгейлеріндегі өмірдің мәнін, дамуын және көріністерін түсінуге ықпал етеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Молекулярлық биология және биохимия», «Жасушалық биология», «Қоректену», «Заттардың тасымалдануы», «Тынысалу», «Бөліп шығару», «Жасушалық цикл Көбею», «Тұқым қуалаушылық пен өзгергіштік заңдылықтары», «Эволюциялық даму Селекция негіздері. Тірі ағзалардың алуантүрлілігі», «Координация және реттеу», «Қозғалыс», «Биомедицина және	3

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	биоинформатика», «Биотехнология», «Биосфера, экожүйе, популяция», «Экология және адам іс- әрекетінің қоршаған ортаға әсері».	
ЖБП 12. Дүниежүзі тарихы	Түрлі тарихи кезеңдерде әлем тарихының этникалық, саяси, әлеуметтік-экономикалық және мәдени дамуының негізгі мәселелерін ұғыну арқылы тұлғаның тарихи санасын қалыптастырады. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Өркениет: даму ерекшеліктері», «Этникалық және әлеуметтік процестер», «Мемлекет, соғыс және революциялар тарихынан», «Мәдениеттің дамуы», «Өркениет: даму ерекшеліктері», «Саяси- құқықтық процестер», «Қоғамдық- саяси ойдың дамуы», «Білім мен ғылымның дамуы».	3
ЖБП 13. Дене тәрбиесі	Жалпыадамзаттық мәдениет саласында белсенді шығармашылық өзін-өзі жүзеге асыруға дайын тұлғаны қалыптастыруға, оқушылардың дене және психикалық денсаулығын нығайтуға деген ынтасын арттыруға, спорттық- ерекше қимыл дағдыларын алуға және дене қабілеттерін дамытуға ықпал етеді. Оқу пәнінің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Дене шынықтыру туралы білім», «Жеңіл атлетика», «Спорттық ойындар», «Гимнастика», «Ұлттық спорт түрлері», «Қысқы спорт түрлері».	5
ЖБП 14. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Мемлекет қорғанысының негіздері, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің тағайындалуы, олардың сипаты мен ерекшеліктері туралы	4



Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	түсініктерді қалыптастырады, әскери қызметке саналы көзқарасты тәрбиелейді, төтенше жағдайларда адамның тіршілік әрекеті қауіпсіздігінің дағдыларын қалыптастырады. Пәнінің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Қазақстан Республикасының Қарулы Күштері – мемлекеттік қауіпсіздіктің кепілі», «Әскери қызметтің құқықтық негіздері», «Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің, басқа да әскерлері мен әскери құрылымдарының жалпыәскери жарғылары», «Тактикалық дайындық», «Атыс дайындығы», «Саптық дайындық», «Әскери топография», «Әскери роботты техникалардың негіздері», «Өмір қауіпсіздігі және ақпараттық технологиялар негіздері», «Технологиялық дайындық».	
БМ 1. Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	2
	ОН 1.2. Дене қасиеттер мен психофизикалық қасиеттерін жетілдіру	2
БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларын қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	1
БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерді қолдану	ОН 3.1. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдайды.	1
	ОН 3.2. Қазақстан Республикасында кәсіптік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және	1

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	заңнамалық негіздерін меңгеру.	
КМ 1. Қолмен доғалық дәнекерлеуді орындау	ОН 1.1. Балқитын жабынды электродпен қолмен доғалы дәнекерлеу және қолмен доғалы дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.	5
	ОН 1.2. Бақылау - өлшеу аспаптарын, дәнекерлеу жабдықтарын қолдану	4
	ОН 1.3. Балқитын жабынды электродпен қолмен доғалы дәнекерлеу үшін конструкторлық-технологиялық құжаттамаға сәйкес орындау.	3
	ОН 1.4. Балқитын жабынды электродпен қолмен доғалы дәнекерлеу, сондай-ақ технологиялық процеске сәйкес дәнекерлеу операцияларын орындау	9
КМ 2. Қорғаушы газ ортасында доғалы дәнекерлеу орындау	ОН 2.1. Қорғаушы газдары ортасында ерімейтін электродпен қолмен доғалы дәнекерлеу, балқитын жабынды электродпен қолмен доғалы дәнекерлеу, сондай-ақ технологиялық процеске сәйкес қорғаныс газдарының қоспасында балқитын электродпен жартылай автоматты доғалы дәнекерлеу операцияларын орындау.	3
	ОН 2.2. Өлшеу құралын қолдана отырып, қорғаныс газдарының қоспасында балқитын электродпен жартылай автоматты доғалы дәнекерлеу арқылы дәнекерленген бөлшектерді геометриялық өлшемдерге сәйкестігін бақылау.	3
	ОН 2.3. Балқымайтын электродпен қолмен доғалы дәнекерлеу, сондай-ақ технологиялық процеске сәйкес дәнекерлеу операцияларын	18

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		орындау.	
	КМ 3. Контактілі дәнекерлеуді орындау	ОН 3.1. Контактілі (пресс) дәнекерлеу машиналарында дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.	2
		ОН 3.2. Технологиялық процеске сәйкес түйіспелі және нүктелі түйіспелі дәнекерлеу бойынша операцияларды орындау	9
	КМ 4. Газ жалынымен дәнекерлеуді орындау	ОН 4.1. Газбен дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.	3
		ОН 4.3. Технологиялық процеске сәйкес газ жалынымен дәнекерлеу бойынша операцияларды орындау.	18
	КМ 5. Газ жалынымен және плазмалық кесуді орындау	ОН 5.1 .Жабдықтың жұмыс қабілеттілігін, жарамдылығын және газбен және плазмамен кесу бекетінің жабдықталуын тексеру жіне кесу параметрлеріне сәйкес кесуді орындайды	6
		ОН 5.3. Технологиялық процеске сәйкес конструкциялық болаттан, түсті металдан және балқымалардан жасалған күрделілігі орташа бөлшектерді, тораптар мен конструкцияларды және көміртекті болаттан жасалған күрделі бөлшектерді, тораптарды, конструкциялар мен труба құбырларды жіктің, барлық жағдайларында қолмен доғалы, плазмалы, газбен, автоматты және жартылай автоматты пісіруді қолдану.	7
	КМ 06. Пісірудің арнайы түрлерін орындау.	ОН 6.1. Жабдықтың жұмыс қабілеттілігін, жарамдылығын және термитпен, плазмамен және су астында дәнекерлеу бекетінің жабдықталуын тексеру және пісіру параметрлеріне сәйкес пісіруді	3

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		орындайды	
		ОН 6.2. Технологиялық процеске сәйкес электргазымендәнекерлеушінің негізгі жұмыстарын, электрмен, газбен дәнекерлеу, жартылайавтоматпен доғалы дәнекерлеу, контактілі машиналарда дәнекерлеу, газ жалынымен кесу бойынша операцияларды орындау.	8
		ОН 6.3. Кәсіби біліктілік жұмыстарын орындау	9
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	6