

# Паспорт образовательной программы

**Дата регистрации в Реестре**

2022.07.01 11:25

**Регистрационный номер**

15971

**Дата обновления паспорта ОП:**

2022.07.01 11:25

**Код и наименование специальности:**

07220100 Құрылыс бұйымдары мен конструкцияларын өндіру

**Код и наименование квалификации/квалификаций:**

4S07220105 Техник-технолог

**Регион:**

Қызылорда облысы

**Организация ТипПО (Разработчик):**

" И.Әбдікәрімов атындағы Қызылорда аграрлық техникалық жоғары колледжі"

**Партнеры-разработчики:**

ЖШС "СМП-Қызылорда"

**Цель ОП:**

Еңбек нарығының сұраныстарын қанағаттандыру үшін құрылыс материалдарын, бұйымдары мен конструкцияларын өндіру саласында жоғары білікті мамандар даярлау

**Уровень по НРК:**

4

**Уровень по ОРК:**

4

**Профессиональный стандарт (при наличии):**

жоқ

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

жоқ

**Форма обучения:**

күндізгі

**База образования:**

негізгі орта білім

**Язык обучения:**

мемлекеттік

**Общий объем кредитов:**

240

**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:**

18.05.2022 ж.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

KZ17LAA00009595

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

№015

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

-

**Отличительные особенности ОП:**

-

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ЖБП 1. 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 және мұнай өндірістері», «Қазіргі	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	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»	3/72
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»,	4/96

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. Шетел 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».	4/96
ЖБП 5. Қазақстан тарихы	Қазақстанның түрлі тарихи кезеңдердегі этникалық, саяси, әлеуметтік-экономикалық және мәдени дамуының негізгі мәселелерін ұғынуына, оның әлемдік тарихи үдерістегі орны	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	мен рөлін айқындауына; тарихи санасы, азаматтылығы мен патриотизмі бар тұлғаны қалыптастыруға ықпал етеді.	
ЖБП 6. Өзін-өзі тану	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».	2/48
ЖБП 7. Математика	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», «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».	8/192

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	және векторлар», «Көпжақтар», «Айналу денелері және олардың элементтері», «Денелер көлемдері».	
ЖБП 8. Информатика	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.	2/48
ЖБП 9. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Мемлекет қорғанысының негіздері, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің тағайындалуы, олардың сипаты мен ерекшеліктері туралы 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	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	дайындық», «Атыс дайындығы», «Саптық дайындық», «Әскери топография», «Әскери роботты техникалардың негіздері», «Өмір қауіпсіздігі және ақпараттық технологиялар негіздері», «Технологиялық дайындық».	
ЖБП 10. 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.	6/144
ЖБП 11. Физика	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», «Жүзу».	7/168
ЖБП 12. 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	5/120

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	заңдылықтарын түсінеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Заттардың бөлшектері», «Периодтылық.Химиялық реакциялардың жүру заңдылықтары», «Химиялық реакциялар энергетикасы», «Химия және қоршаған орта», «Химия және өмір	
ЖБП 13. География	Географиялық кеңістіктің барлық деңгейлерінде туындайтын геоэкологиялық, экономикалық, әлеуметтік, геосаяси және жаһандық проблемаларды шешуге бағытталған білімді, іскерлікті және дағдыларды қалыптастырады. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Географиялық зерттеу әдістері», «Картография және геоинформатика», «Табиғатты пайдалану және геоэкология», «Геоэкономика», «Геосаясат», «Елтану», «Адамзаттың ғаламдық проблемалары».	2/48
ЖБП 14. Дүние жүзілік тарих	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».	3/72

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайтып, салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау	6/144	
	ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру	6/144	
БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру	1/24	
	ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану	2/48	
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 экономикалық 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. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру	1/24	
	ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау	1/24	
БМ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	ОН 4.1. Төзімді және белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну	2/48	
	ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен	2/48	

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		орнын түсіну	
		ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру	2/48
		ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру	1/24
	КМ 1. Қоспаны дайындауға және мөлшерлеуге дайындық жұмыстарын жүргізу	ОН 1.1. Шихта дайындау үшін жұмыс құралдары мен құрылғыларын қолдану.	4/96
		ОН 1.2. Техникалық тапсырмаға сәйкес жұмыс заттары мен құралдарды тексеріп, дайындау.	4/96
		ОН 1.3. Қоспа үшін шикізаттар мен материалдары әзірлеу.	5/120
		ОН 1.4. Қоспаны дайындау үшін шикізаттың сапасын бағалау.	3/72
	КМ 2. Өнімнің қоспасын құрастыру және мөлшерлеу	ОН 2.1. Қоспаны әзірлеу үшін шығыс материалдарын мөлшерлеу.	3/72
		ОН 2.2. Қоспаны құрастыру.	4/96
		ОН 2.3. Қоспаны құрастырудың мөлшерін және технологиялық процесін жасау.	4/96
	КМ 3. Қоспаны жүктеу механизмдерін басқару	ОН 3.1. Жұмысқа дайындалу және қызмет көрсетілетін жабдықты тексеру .	3/72
		ОН 3.2. Шихтаны кесте мен технологиялық процеске сәйкес пештерге салу.	3/72
		ОН 3.3. Пештерді, транспортерді, скиптерді және басқа механизмдерді басқару.	2/48
		ОН 3.4. Дозаторларды басқару	1/24
		ОН 3.5. Пайдалану кезіндегі ақауларды жою, жабдыққа техникалық қызмет көрсету.	3/72
	КМ 4. Пультпен басқару кезінде бұйымдарды құрастырудың өндірістік	ОН 4.1. Техникалық құжаттарды оқу	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
процесін дайындау		
	ОН 4.2. Пулт қондырғысын және бақылау-өлшеу құрылғыларын таңдау.	3/72
	ОН 4.3. Жабдыққа профилактикалық тексеру жүргізіп, анықталған ақауларды жою.	3/72
КМ 5. Технологиялық желінің жеке немесе блокталған жетектерді пултпен басқару	ОН 5.1. Құрылыс бұйымдары мен конструкцияларды өндіруге арналған технологиялық операциялардың реттілігі мен ұзақтығын сақтау.	6/144
	ОН 5.2. Механизмдерді, жабдықты, автоматтандырылған жүйелерді қолмен және автоматты режимде басқару.	5/120
	ОН 5.3. Технологиялық сызықтың үш немесе одан да көп блокталған басқару пултінен басқару.	5/120
КМ 6. Автоматты машина мен байланысты тасымалдау құрылғыларының жұмысын пултпен бақылау	ОН 6.1. Қашықтықтан басқару пултінен машинаны және онымен байланысты тасымалдау құрылғыларын басқарыңыз	3/72
	ОН 6.2. Өнімді жүктеу технологиясының бағдарламасын өзгерту.	2/48
	ОН 6.3. Автоматты машинаның, тасымалдау құрылғыларының және автоматтандырылған машина желілердің жиынтығының жұмысын қашықтықтан басқаруды жүзеге асыру.	3/72
	ОН 6.4. Дайын өнімнің сапасын бақылау.	2/48
КМ 7. Дірілді механизмдерін және онымен байланысты құрылғыларды пултпен басқару	ОН 7.1. Гипсбетонды панельді илемдеу орнының механизмдерін басқару.	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ОН 7.2. Қашықтықтан басқару пультінен кассета қондырғыларының, сондай-ақ қолмен және автоматты режимдерде жалпы араластырғыш сыйымдылығы 2000 литрден асатын автоматтандырылған бетон араластырғыш қондырғыларының жұмысын басқару.	5/120
	ОН 7.3. Автоматтандырылған конвейерлік желілердің, вибрациялық және илемдеу диірмендерінің барлық кешенінің қолмен және автоматты режимде жұмысын қашықтықтан басқару.	4/96
	ОН 7.4. Гипсбетон бұйымдарының сапасын бақылау.	2/48
КМ 8. Құрылыс бұйымдары мен конструкцияларды өндірудің өндірістік және технологиялық дайындықты қамтамасыз ету	ОН 8.1. Жобалық және технологиялық құжаттаманы оқу.	2/48
	ОН 8.2. Технологиялық құжаттаманы ресімдеу үшін нормативтік-әдістемелік материалдарды қолдану.	4/96
	ОН 8.3. Құрылыс бұйымдары мен конструкциялар өндірудің технологиялық сызбасын таңдау.	5/120
КМ 9. Құрылыс бұйымдары мен конструкциялар өндірудің технологиялық процесін әзірлеу	ОН 9.1. Прогрессивті технологиялық процестер мен оңтайлы өндіріс режимдерін әзірлеу.	5/120
	ОН 9.2. Құрылыс бұйымдары мен конструкциялар өндірудің жедел жолдарын белгілеу және басқару.	5/120
	ОН 9.3. Технологиялық процестер	5/120

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		мен өндіріс режимдерін реттеу кезіндегі өзгертулерді құрастыру.	
		ОН 9.4. Технологиялық жабдықты сынауға қатысу.	5/120
		ОН 9.5. Патенттік зерттеулерге қатысу.	3/72
	КМ 10. Нормативтік-техникалық құжаттама талаптарына сәйкес шикізат пен дайын өнімнің сапасын анықтау	ОН 10.1. Құрылыс өнімдерін өндіруге арналған құрылыс материалдары мен құрылымдарының сапа көрсеткіштерін анықтау және бақылау.	2/48
		ОН 10.2. Құрылыс бұйымдары мен конструкциялардың ақауларының себептерін анықтау, оның алдын алу және жою бойынша ұсыныстар дайындау.	1/24
	КМ 11. Құрылыс бұйымдары мен конструкциялар өндіруді жоспарлау процесіне қатысу	ОН 11.1. Техникалық тұрғыдан негізделген уақыт (өндіріс) нормаларын әзірлеу.	3/72
		ОН 11.2. Операциялық стандарттарды, ресурстарды тұтыну нормаларын есептеу.	3/72
		ОН 11.3. Материалдық ресурстарды тасымалдауды ұйымдастыру және сақтау	1/24
		ОН 11.4. Жобаланған технологиялық процестердің экономикалық тиімділігін, материалдық және еңбек шығындарын анықтау.	6/144
	Дипломдық жобалау	-	6/144
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	12/288