

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.01 10:45

Регистрационный номер

15951

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.01 10:45

Код и наименование специальности:

07310100 Архитектура

Код и наименование квалификации/квалификаций:

4S07310102 Техник-жобалаушы

Регион:

Ақмола облысы

Организация ТИППО (Разработчик):

Ақмола облысы білім басқармасының жанындағы «Көкшетау қаласы, Жоғары техникалық колледж» МКҚК

Партнеры-разработчики:

« РегионСтрой» ЖШС, Көкшетау қаласы

Цель ОП:

Облыстық және республикалық еңбек нарығының қазіргі талаптарына жауап беретін теориялық және практикалық дағдыларды және заманауи ақпараттық технологияларды меңгерген сәулет-құрылыс жобалау саласында білікті коммуникативті кадрларды даярлау.

Уровень по НРК:

4

Уровень по ОРК:

4

Профессиональный стандарт (при наличии):

« Сәулет және қала құрылысы жұмыстары», Қазақстан Республикасы "Атамекен" Ұлттық кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 2019 жылдың 26 желтоқсандағы №262 бұйрығына № 1 қосымша, «Құрылыс жобаларын әзірлеу», Қазақстан Республикасы "Атамекен" Ұлттық кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 2019 жылдың 26 желтоқсандағы №262 бұйрығына № 2 қосымша .

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

жоқ

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:

06.04.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ84LAA00015955

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№021

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

-

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

		Результаты	
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем	
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов	
ЖБП 1. Математика	Тәжірибеде қолдануға, сабақтас пәндерді оқуға қажетті математикалық білімді қалыптастырады. Пән келесі бөлімдерді қамтиды: «Функция, оның қасиеттері және графигі», «Тригонометриялық функциялар», «Көпмүшеліктер», «Математикалық статистика және ықтималдықтар теориясы», «Дәрежелер және түбірлер. Дәрежелік функция», «Көрсеткіштік және логарифмдік функциялар», «Функцияның шегі және үздіксіздік», «Туынды және оның қолданылуы», «Антитуынды және интегралдық», «Күрделі сандар», «Дифференциалдық	8/192	

Результаты		
Наименование № модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	теңдеулер», «Стереометрия аксиомалары. Кеңістіктегі параллельдік және перпендикулярлық», «Кеңістіктегі тікбұрышты координаталар жүйесі және векторлар», «Көп қырлы», «Айналым денесі және олардың элементі», «Денелердің көлемдері».	
ЖБП 2. Информатика	Аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз ету, мәліметтерді көрсету, ақпараттық процестер мен жүйелер, ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру, компьютерлік желілер және ақпаратты қорғау саласындағы білім, білік және дағдыларды қалыптастырады. Ол: «Аппараттық қамтамасыз ету және бағдарламалық қамтамасыз ету», «Деректерді көрсету», «Ақпараттық процестер мен жүйелер», «Ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру», «Қолданбаларды әзірлеу», «Компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік» сияқты бөлімдерді зерттейді.	2/48
ЖБП 3. Қазақ тілі	Қазақ тілін кіріктіріп оқыту, тіл нормаларын сақтау, еркін сөйлеу және сауатты жазу дағдыларын дамыту, мемлекеттік тілге деген құрметпен қарауды қалыптастыру негізінде тіл байлығын жетілдіруге ықпал етеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерді қамтиды: «Еңбек нарығы және сұраныс», «Отандық өнеркәсіп өнімі», «Қазақ киносы мен театрының қазіргі келбеті», «Ұлттық экологиялық мәдениет», «Мұхит - тіршілік мекені», «Ұлттық таным және мерекелер», «Сауда	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>мен көмек: екі жақты келісімді сауда», «Бұқаралық ақпарат құралдарындағы гендерлік бейне», «Жер планетасындағы қауіпті қалдықтар», «Әлеуметтік теңсіздік: адам құқықтары және көмек», «Жастардың денсаулығы - қоғам байлығы», «Сандық технологияны пайдаланудағы теңсіздік», «Қоғам және заң», «Қазіргі қоғамдағы әлеуметтік теңсіздік», «Экология. Мұнай және атомдық индустрия», «Тіл. Өнер. Әдебиет», «Қоғамдағы жұмыссыздық мәселесі», «Тәуелсіз еліміздің өткені мен келешегі», «Ұлттық театр – өнер ордасы», «Туризм: Экотуризм», «Әлемдегі ерлер мен әйелдердің құқықтары мен теңдігі», «Жастар мәселесінің түйіткілдері», «Жаһандық мәселелер: көші-қон саясаты», «Толеранттылық – елбірлігі», «Ұлт мұраты – ұлттық қауіпсіздік», «Бос уақыт – қоғам дамуының көрсеткіші».</p>	
ЖБП 4. Қазақ әдебиеті	<p>Қазақ әдебиетін кіріктіріп оқыту, тіл нормаларын сақтау, еркін сөйлеу және сауатты жазу дағдыларын дамыту, мемлекеттік тілге деген құрметпен қарауды қалыптастыру негізінде тіл байлығын жетілдіруге ықпал етеді. Ол студенттің дүниетанымын қалыптастыруға ықпал етеді, әртүрлі салалардағы: әлеуметтік-мәдени, әлеуметтік-экономикалық, әлеуметтік-құқықтық, ғылыми-техникалық, білім беру және кәсіптік ақпараттарды пайдалануға мүмкіндік береді, әлемдік білім</p>	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>беру кеңістігінде бағдарлауға көмектеседі. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерді қамтиды: «Артық адамдар», «Біздің заманның қаһарманы», «Адам және заң», «Отбасы құндылықтары», «Өзгеріс дәуіріндегі адам», «Тоталитарлық дәуірдегі адам». Режим», «Адамдар тағдырындағы соғыс», «Адамгершілік таңдау тақырыбы».</p>	
<p>ЖБП 5. Орыс тілі және әдебиеті</p>	<p>Әртүрлі деңгейдегі құралдарды қолдану нормаларын ескере отырып, тілдік қалыптасқан білімдер негізінде сөйлеу әрекетінің барлық түрлерінде (тыңдау, сөйлеу, оқу және жазу) функционалдық сауаттылығын арттырады және әртүрлі салалардағы өнімді сөйлеу әрекетінде белсендіреді. байланыс. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерді қамтиды: «Толеранттылық және этносаралық мәдениеттер диалогы. Лексика. және сөйлеу мәдениеті», «Қазіргі әлемдегі физика: табиғатта мүмкін және мүмкін емес. Лексика. Синтаксис және пунктуация», «Цифрлық технологиялардың бүгінгі мен болашағы. Лексика. Морфология. Синтаксис және пунктуация», «Өмір үшін биотехнологиялар. Лексика. Морфология. Синтаксис және пунктуация», «Жаһандық энергетикалық мәселелер. Лексика. Морфология. Синтаксис және пунктуация», «Экология: мұнай және атом өнеркәсібі. Сөйлеу мәдениеті. Морфология. Синтаксис», «Жастар мәдениеті:</p>	<p>4/96</p>

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>өскелең ұрпақ мәселелері. Фразеология және сөйлеу мәдениеті. Морфология. Синтаксис және тыныс белгілері», «Экономика және оның қоғамдағы рөлі. Синтаксис және пунктуация», «Ғылым және этика: киборгтар мен клондар. Лексика. Синтаксис және тыныс белгілері. Стилль».</p>	
ЖБП 6. Шетел тілі	<p>Ол білім берудің алдыңғы сатысында қол жеткізілген шет тілін меңгерудің бастапқы деңгейін арттырады, студенттердің күнделікті, мәдени, кәсіптік және ғылыми қызметтің әртүрлі салаларындағы әлеуметтік және коммуникативтік мәселелерді шешуге қажетті және жеткілікті деңгейін коммуникативті құзыреттіліктерді меңгеруге ықпал етеді. . Пәннің мазмұны келесі бөлімдерді қамтиды: « 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».</p>	4/96
ЖБП 7. Қазақстан тарихы	<p>Қазақстанның әртүрлі тарихи кезеңдердегі этникалық, саяси, әлеуметтік-экономикалық және мәдени дамуының негізгі мәселелерін студенттердің түсінуіне ықпал етеді, оның әлемдік тарихи үдерістегі орны мен рөлін анықтайды; тарихи</p>	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>сана-сезімі, азаматтық, патриоттық сезімі бар жеке тұлғаны қалыптастыру. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерді қамтиды: «Өркениет: даму ерекшеліктері», «Этникалық және әлеуметтік процестер», «Мемлекет тарихынан, соғыстар мен революциялар», «Мәдениеттің дамуы», «Өркениет: экономикалық даму ерекшеліктері. даму», «Саяси-құқықтық процестер», «Қоғамдық-саяси ойдың дамуы», «Білім мен ғылымның дамуы».</p>	
ЖБП 8. Өзін-өзі тану	<p>Ол 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, ашықтықты, әлеуметтік жауапкершілікті, шығармашылық белсенділікті және жағымды қабылдауды ынталандырады. өмір. Пәннің мазмұны «Білім жолында», «Тұлға болып қалыптасу», «Қоғамдағы өмір», «Адамзат әлемі» бөлімдерін қамтиды.</p>	2/48
ЖБП 9. Дене тәрбиесі	<p>Ол жалпыадамзаттық мәдениет саласында белсенді шығармашылық өзін-өзі жүзеге асыруға дайын тұлғаны қалыптастыруға, оқушылардың физикалық және психикалық денсаулығын нығайтуға, спортқа тән қозғалыс дағдыларын меңгеруге және дене қабілеттерін дамытуға ынтасын арттыруға ықпал етеді. Пәннің мазмұны</p>	5/120

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	келесі бөлімдерді қамтиды: «Дене шынықтыру туралы білім», «Жеңіл атлетика», «Спорттық ойындар», «Гимнастика», «Ұлттық спорт түрлері», «Қысқы спорт түрлері».	
ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Мемлекет қорғанысының негіздері, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің тағайындалуы, олардың табиғаты мен ерекшеліктері туралы түсініктерін қалыптастырады, әскери қызметке саналы көзқарасты тәрбиелейді, төтенше жағдайларда адам өмірінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету дағдыларын қалыптастырады. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерді қамтиды: «Қазақстан Республикасының Қарулы Күштері – мемлекеттің әскери қауіпсіздігінің кепілі», «Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің құқықтық негіздері», «Қарулы Күштердің, Қазақстан Республикасының басқа да әскерлері мен әскери құралымдарының жалпы әскери жарғылары. Қазақстан Республикасы», «Тактикалық дайындық», «Атыс даярлығы», «Жауынгерлік даярлық», «Әскери топография», «Әскери робототехника негіздері», «Тіршілік қауіпсіздігі және ақпараттық технологиялар негіздері», «Технологиялық дайындық».	4/96
ЖБП 11. Физика	Ол ғылыми дүниетанымның негіздерін қалыптастыруға, дүниенің жаратылыстану-ғылыми бейнесін тұтас қабылдауға, табиғат құбылыстарын бақылау,	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>талдау және бекіту қабілетін қалыптастыруға ықпал етеді, іргелі физикалық заңдар мен принциптер туралы білімнің дамуына ықпал етеді. дүниенің қазіргі физикалық суреті, табиғатты ғылыми танудың әдістері. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерді қамтиды: «Механика», «Жылу физикасы», «Электр және магнетизм», «Электромагниттік тербелістер», «Электромагниттік толқындар», «Оптика», «Салыстырмалылық теориясының элементтері», «Кванттық физика», «Нанотехнология және наноматериалдар», «Космология».</p>	
ЖБП 12. Химия	<p>Заттар және олардың түрленуі, заттардың қасиеттерінің олардың құрамы мен құрылымына тәуелділігін түсіндіретін заңдар мен теориялар туралы білім жүйесін, химиялық процестерді, заңдылықтарды және олардың заңдылықтарын түсінуді қалыптастырады. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерді қамтиды: «Зат бөлшектері», «Периодтылық. Химиялық реакциялардың жүру заңдылықтары», «Химиялық реакциялардың энергиясы», «Химия және өмір», «Бізді қоршаған химия».</p>	6/144
ЖБП 13. Биология	<p>Өмірдің мәнін түсінуге, оны ұйымдастырудың әртүрлі деңгейінде дамуы мен көрінісіне ықпал етеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерді қамтиды: «Молекулярлық биология және биохимия», «Жасуша биологиясы», «Қоректену»,</p>	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	«Заттардың тасымалдануы», «Тыныс алу», «Оқшаулану», «Жасуша циклі», «Көбею», «Өсу және даму», «Тұқым қуалаушылық пен өзгергіштік заңдылықтары», «Эволюциялық даму», «Селекция негіздері», «Тірі организмдердің көптүрлілігі», «Кординация және реттеу», «Қозғалыс», «Биомедицина және биоинформатика», «Биотехнология», «Биосфера, экожүйе, популяция», «Экология және адамның қоршаған ортаға әсері».	
ЖБП 14. География	Географиялық кеңістіктің барлық деңгейінде туындайтын геоэкологиялық, геоэкономикалық, әлеуметтік, геосаяси және жаһандық мәселелерді шешуге бағытталған білім, білік және дағдыларды қалыптастырады. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерді қамтиды: «Географиялық зерттеу әдістері», «Картография және геоинформатика», «Табиғатты пайдалану және геоэкология», «Геоэкономика», «Геосаясат», «Елтану», «Адамзаттың жаһандық мәселелері».	3/72
БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	3/72
	ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	3/72
БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	1/24

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	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.	0,5/12
	ОН 3.3. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «жасыл» экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.	0,5/12
	ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	0,5/12
	ОН 3.5. Искерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	0,5/12
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.	1/24
	ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.	1/24
	ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.	0,5/12
	ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	0,5/12
КМ 1. Жобалау үшін бастапқы деректерді дайындау	ОН 6.1. Құрылыс учаскесінің климаттық және инженерлік-геологиялық жағдайларын қоса алғанда, құрылыс ауданының объективті жағдайлары туралы	4/96

		Результаты	
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем	
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов	
	деректерді жинауды, өңдеуді және талдауды жүзеге асыру.		
	ОН 6.2. Библиографиялық және нормативтік дереккөздермен жұмыс істеу құралдары мен әдістерін пайдалану.	6/144	
	ОН 6.3. Күрделі құрылыс объектісінің сәулеттік және көлемдік-жоспарлау шешімдерінің техникалық-экономикалық көрсеткіштерінің есебін жүргізу.	4/96	
КМ 2. Жобалық құжаттаманың сәулет бөлімі бойынша жеке сәулеттік және көлемдік-жоспарлық шешімдерін әзірлеу	ОН 7.1. Жеке сәулет және көлемдік жоспарлау шешімдерін әзірлеудің оңтайлы әдістері мен құралдарын таңдауды жүзеге асыру.	10/240	
	ОН 7.2. Сәулет-құрылыс жобалауын немесе жобаның ақпараттық моделін (Product information management system) автоматтандыру құралдарын пайдалану (құрылыс объектілерін ақпараттық модельдеу технологиясы қолдану арқылы жобаны әзірлеу кезінде).	8/192	
	ОН 7.3. Жобаның ақпараттық моделін (Product information management system) қателерге және жобалық параметрлерден ауытқуларға тексеру (құрылыс объектілерін ақпараттық модельдеу технологиясы қолдану арқылы жобаны әзірлеу кезінде).	4/96	
КМ 3. Тапсырыс берушіге мәтіндік, графикалық және көлемді материалдарды қоса алғанда, сәулеттік тұжырымдамалық жобаны ұсыну үшін көрсету материалдарын	ОН 8.1. Функционалдық мақсаты, құрылыс салу орны және күрделі құрылыс объектілерін жобалау шарттары бойынша ұқсас деректерді іздеуді, өңдеуді және талдауды жүзеге асыру.	8/192	

№ модуля/дисциплины	Наименование дисциплины	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	дайындау		
		ОН 8.2. Сәулет тұжырымдамасын әзірлеу үшін қажетті деректерді жинау, өңдеу және талдау бойынша жұмыстардың нәтижелерін ресімдеу.	4/96
		ОН 8.3. Сәулет тұжырымдамасының негізіне алынған функционалдық-жоспарлау, көлемдік-кеңістіктік, көркемдік, стильдік және басқа да шешімдердің сипаттамалары мен негіздемелерін ресімдеу.	6/144
	КМ 4. Тапсырыс берушінің, уәкілетті ұйымдардың талаптары мен ұсынымдарына сәйкес жобалау құжаттамасының сәулет бөліміне өзгерістер енгізу	ОН 9.1. Жобалық құжаттаманың басқа бөлімдері бойынша шешімдермен келісу кезінде әзірленетін сәулеттік және көлемдік-жоспарлау шешімдеріндегі өзгерістердің рұқсат етілген нұсқаларын анықтау.	4/96
		ОН 9.2. Күрделі құрылыс объектісінің сәулеттік және көлемдік-жоспарлау шешімдерінің техникалық-экономикалық көрсеткіштерінің есебін жүргізу.	2/48
		ОН 9.3. Сәулет-көркемдік, көлемдік-кеңістіктік және техникалық-экономикалық негіздемелерді қоса алғанда, күрделі құрылыс объектісінің сәулеттік және көлемдік-жоспарлау шешімдерінің негіздемелерін тұжырымдау.	4/96
	КМ 5. Презентацияларды ресімдеу және келісу кезеңдерінде жобалық құжаттаманың сәулеттік бөлімін сүйемелдеу	ОН 10.1. Күрделі авторлық сәулет және көлемдік-жоспарлау шешімдерін шығармашылық әзірлеуді жүзеге асыру.	9/216
		ОН 10.2. Сәулет және көлемдік жоспарлау шешімдерін әзірлеу	6/144

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		кезінде жасанды тіршілік ортасын модельдеу және үйлестіру әдістерін қолдану.	
		ОН 10.3. Сәулет-құрылыс жобалауды автоматтандыру және компьютерлік модельдеу құралдарын пайдалану.	6/144
Дипломдық жобалау	-		9/216
Аралық, қорытынды аттестаттау	-		12/288