

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.01 10:43

Регистрационный номер

15941

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.01 10:43

Код и наименование специальности:

07310100 Архитектура

Код и наименование квалификации/квалификаций:

4S07310102 Техник-жобалаушы

Регион:

Ақтөбе облысы

Организация ТиППО (Разработчик):

" Ақтөбе құрылыс - монтаж колледжі" ЖМ

Партнеры-разработчики:

"Shanyrak-AktoBe" ЖШС, Ақтөбе қаласы

Цель ОП:

Көркемдік-эстетикалық , сәулеттік жобалау бейініндегі пәндерді терең меңгерген және ғимараттар мен кешендерді жобалау білетін білікті маман дайындау.

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 26.12.2019 ж. № 262 бұйрығына № 1 қосымша.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

жоқ

Форма обучения:

күндізгі

База образования:

негізгі орта білім

Язык обучения:

мемлекеттік

Общий объем кредитов:

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:

25.03.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ54LAA00005146

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№004

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

16.06.2020 ж.

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ЖБП 1. Қазақ тілі		Бөлімдер оқытылады: Қазіргі қоғам құндылықтары: мәдениет және өркениет. Сөз мәдениеті; Индустрияландыру: ұлттық өндіріс. Сөз мәдениеті; Адамзат дамуының жаһандық мәселелері. Тілдік жүйе және норма; Адам өмірін сақтау. Тілдік жүйе және норма; Сәулет өнері. Тілдік жүйе және норма; Қазақстан бүгінгі әлемде: Қазақстанның өткені мен келешегі; Экология: ядролық және мұнай өндірістері; Қазіргі қоғам: миграция және зияткерлік миграция; Әлемді өзгерткен өнертабыстар; Туризм: экотуризм.	3/72
ЖБП 2. Қазақ әдебиет		Бөлімдер оқытылады: 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		Лексикалық тақырыптар бөлімдерде оқытылады::	4/96

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		Толерантность и диалог межнациональных культур; Физика в современном мире: возможное и невозможное в природе; Настоящее и будущее цифровых технологий; Биотехнологии для жизни; Глобальные проблемы энергетики; Экология: нефтяная и ядерная промышленность; Молодежная культура: проблемы молодого поколения; Экономика и ее роль в обществе; Наука и этика: киборги и клоны. Грамматические темы по разделам: лексика и культура речи, синтаксис и пунктуация, морфология, фразеология и культура речи, стилистика.	
	ЖБП 4. Шетел тілі	Бөлімдер оқытылады: 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; Recent advances in technology; Independent project; The clothes of chemistry.	4/96
	ЖБП 5. Математика	Бөлімдер оқытылады: Функция, оның қасиеттері және графигі; Тригонометриялық функциялар; Көпмүшелер; Математикалық статистика және ықтималдықтар теориясы; Дәреже мен түбір. Дәрежелік функция; Көрсеткіштік және логарифмдік функциялар; Функцияның шегі және үзіліссіздігі; Туынды және оның қолданылуы; Алғашқы функция және интеграл; Комплекс сандар; Дифференциалдық теңдеулер;	8/192

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
		Стереометрия аксиомалары. Кеңістіктегі параллельдік және перпендикулярлық; Кеңістіктегі тікбұрышты координаталар жүйесі және векторлар; Көпжақтар; Айналу денелері және олардың элементтері; Денелер көлемдері.	
	ЖБП 6. Информатика	Бөлімдер оқытылады: Аппараттық және программалық қамтамасыз ету; Деректерді ұсыну; Ақпараттық процестер мен жүйелер; Ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру; Қосымшаларды әзірлеу; Компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік.	2/48
	ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Бөлімдер оқытылады: 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.	4/96
	ЖБП 8. Өзін-өзі тану	Бөлімдер оқытылады: Таным жолында; Тұлғаның қалыптасуы; Қоғамдағы өмір; Адамзат әлемі.	2/48
	ЖБП 9. Дене шынықтыру	Бөлімдер оқытылады: Дене шынықтыру туралы білім; Дене тәрбиесі құралдары.	5/120
	ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Бөлімдер оқытылады: Қазақстан Республикасының Қарулы Күштері – мемлекеттік қауіпсіздіктің кепілі; Әскери қызметтің құқықтық негіздері; Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің, басқа да әскерлері мен әскери құрылымдарының жалпы әскери жарғылары; Тактикалық	4/96

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		дайындық; Атыс дайындығы; Саптық дайындық; Әскери топография; Әскери роботты техникалардың негіздері; Өмір қауіпсіздігі және ақпараттық технологиялар негіздері; Технологиялық дайындық; Тактикалық дайындық; «Атыс дайындығы», Қазақстан Республикасы Қарулы Күштері, басқа әскерлер және әскери құрылымдарының жалпыәскери жарғылары; Саптық дайындық; Әскери топография.	
	ЖБП 11. География	Бөлімдер оқытылады: Географиялық зерттеу әдістері; Картография және геоинформатика ; Табиғатты пайдалану және геоэкология; Геоэкономика; Геосаясат; Елтану; Адамзаттың ғаламдық проблемалары.	6/144
	ЖБП 12. Физика	Бөлімдер оқытылады:Механика; Жылу физикасы; Электр және магнетизм; Электромагниттік тербелістер; Электромагниттік толқындар; Оптика; Салыстырмалы теорияның элементтері; Кванттық физика; Нанотехнология және наноматериалдар; Космология.	6/144
	ЖБП 13. Биология	Бөлімдер оқытылады:Молекулярлық биология және биохимия; Жасушалық биология; Қоректену; Заттардың тасымалдануы; Тынысалу; Бөліп шығару; Жасушалық цикл Көбею; Өсу және даму; Тұқым қуалаушылық пен өзгергіштік заңдылықтары; Эволюциялық даму Селекция негіздері. Тірі ағзалардың	3/72

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		алуантүрлілігі; Координация және реттеу; Қозғалыс; Биомедицина және биоинформатика, Биотехнология; Биосфера, экожүйе, популяция; Экология және адам іс- әрекетінің қоршаған ортаға әсері.	
	ЖБП 14. Дүниежүзі тарихы	Бөлімдер оқытылады: 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
	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.	6/144
	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	3/72
		ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	3/72
	БМ 3 Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	2/48
		ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді італдау және бағалау.	1/24
		ОН 3.3. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің	1/24

		Результаты	
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем	
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов	
	«жасыл» экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.		
	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 орнын түсіну.	2/48	
	ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.	1/24	
	ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	1/24	
КМ 1. Жобалау үшін бастапқы деректерді дайындау	ОН 1.1. Құрылыс учаскесінің климаттық және инженерлік-геологиялық жағдайларын қосаалғанда, құрылыс ауданының объективті жағдайлары туралы деректерді жинауды, өңдеуді және талдауды жүзеге асыру.	6/144	
	ОН 1.2. Библиографиялық және нормативтік дерек көздермен жұмыс істеу құралдары мен әдістерін пайдалану.	9/216	
	ОН 1.3. Күрделі құрылыс объектісінің сәулеттік және көлемдік-жоспарлау шешімдерінің техникалық-экономикалық көрсеткіштерінің есебін жүргізу.	9/216	
КМ 2. Жобалық құжаттаманың сәулет	ОН 2.1. Жеке сәулет және көлемдік жоспарлау шешімдерін әзірлеудің	9/216	

Результаты			
Наименование		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
№ модуля/дисциплины			
	бөлімі бойынша жеке сәулеттік және көлемдік-жоспарлық шешімдерін әзірлеу	оңтайлы әдістері мен құралдарын таңдауды жүзеге асыру.	
		ОН 2.2. Сәулет-құрылыс жобалауын немесе жобаның ақпараттық моделін (Product information management system) автоматтандыру құралдарын пайдалану (құрылыс объектілерін ақпараттық модельдеу технологиясы қолдану арқылы жобаны әзірлеу кезінде.	9/216
		ОН 2.3. Жобаның ақпараттық моделін (Product information management system) қателерге және жобалық параметрлерден ауытқуларға тексеру (құрылыс объектілерін ақпараттық модельдеу технологиясы қолдану арқылы жобаны әзірлеу кезінде.	12/288
	КМ 3. Тапсырыс берушіге мәтіндік, графикалық және көлемді материалдарды қосаалғанда, сәулеттік тұжырымдамалық жобаны ұсыну үшін көрсету материалдарын дайындау бөлімі бойынша жеке сәулеттік және көлемдік-жоспарлық шешімдерін әзірлеу	ОН 3.1. Функционалдық мақсаты, құрылыс салу орны және күрделі құрылыс объектілерін жобалау шарттары бойынша ұқсас деректерді іздеуді, өңдеуді және талдауды жүзеге асыру.	9/216
		ОН 3.2. Сәулет тұжырымдамасын әзірлеу үшін қажетті деректерді жинау, өңдеу және талдау бойынша жұмыстардың нәтижелерін ресімдеу.	6/144
		ОН 3.3. Сәулет тұжырымдамасының негізіне алынған	6/144

Результаты			
Наименование	обучения/Краткое описание		Объем
№ модуля/дисциплины	дисциплины		кредитов/часов
		функционалдық-жоспарлау, көлемдік-кеңістіктік, көркемдік, стильдік және басқа да шешімдердің сипаттамалары мен негіздемелерін ресімдеу.	
КМ 4. Тапсырыс берушінің, уәкілетті ұйымдардың талаптары мен ұсынымдарына сәйкес жобалау құжаттамасының сәулет бөліміне өзгерістер енгізу		ОН 4.1. Жобалық құжаттаманың басқа бөлімдері бойынша шешімдермен келісу кезінде әзірленетін сәулеттік және көлемдік-жоспарлау шешімдеріндегі өзгерістердің рұқсат етілген нұсқаларын анықтау.	6/144
		ОН 4.2. Күрделі құрылыс объектісінің сәулеттік және көлемдік-жоспарлау шешімдерінің техникалық-экономикалық көрсеткіштерінің есебін жүргізу.	6/144
		ОН 4.3. Сәулет-көркемдік, көлемдік-кеңістіктік және техникалық-экономикалық негіздемелерді қоса алғанда, күрделі құрылыс объектісінің сәулеттік және көлемдік-жоспарлау шешімдерінің негіздемелерін тұжырымдау.	6/144
КМ 5. Презентацияларды ресімдеу және келісу кезеңдерінде жобалық құжаттаманың сәулеттік бөлімін сүйемелдеу		ОН 5.1. Күрделі авторлық сәулет және көлемдік-жоспарлау шешімдерін шығармашылық әзірлеуді жүзеге асыру.	9/216
		ОН 5.2. Сәулет және көлемдік жоспарлау шешімдерін әзірлеу кезінде жасанды тіршілік ортасын модельдеу және үйлестіру әдістерін қолдану.	21/504
		ОН 5.3. Сәулет-құрылыс жобалауды автоматтандыру және компьютерлік модельдеу құралдарын пайдалану.	21/504
Аралық, қорытынды аттестаттау		-	12/288