Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре
2022.07.18 09:33

Регистрационный номер
18357

Дата обновления паспорта ОП:
2022.07.18 09:33

Код и наименование специальности:
07310300 Жерге орналастыру

Код и наименование квалификации/квалификаций:
4S07310302 Техник-жерге орналастырушы

Регион:
Атырау облысы

Организация ТиППО (Разработчик):
" Оңайбай Көшеков атындағы Атырау аграрлы-техникалық колледжі" КМҚК

Партнеры-разработчики:
" Атырау облысы Жер қатынастары басқармасы" ММ, " GEO Universial" ЖШС.

Цель ОП:
Бағдарлама жобалаудың заманауы әдістерін отандық және халықаралық стандарттар негізінде өндірістік қызметтің нақты жағдайларына бейімдеу, жаңа жер пайдалануды қалыптастыру және қолданыстағыларын жетілдіру бойынша жобаларды әзірлеу, жер учаскелерін жақсартуға, игеруге және қорғауға бағытталған шешімдерді іске асыра алатын мамандарды даярлау

Уровень по НРК:
4

Уровень по ОРК:
4

Профессиональный стандарт (при наличии):
" Геоақпараттық жүйелерді әзірлеу", Қазақстан Республикасы Ұлттық "Атамекен" Кәсіпкерлер палатасының Басқарма төрағасы орынбасарының 24.12.2019 ж. №259- бұйрығына 37- қосымша.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):
Инженерлік графика CAD - CAD Engineering Graphics.

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:
10.03.2022 жыл

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:
KZ93LAA00022486

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:
005

Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии):
43442

Отличительные особенности ОП:
-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	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	3/72

№	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».	3/72
	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.	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		Справедливая торговля», «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. Шет 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	4//96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		мәселелерін ұғынуына, оның әлемдік тарихи үдерістегі орны мен рөлін айқындауына; тарихи санасы, 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».	
	ЖБП 6. 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 және векторлар», «Көпжақтар»,	8/192

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		«Айналу денелері және олардың элементтері», «Денелер көлемдері».	
	ЖБП 7. 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 8. 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 9. 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», «Жүзу».	5/120
	ЖБП 10. 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 11. Физика	Ғылыми дүниетанымның	6/144

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		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 тұрады: «Механика», «Жылу физикасы», «Электр және магнетизм», «Электромагниттік тербелістер», «Электромагниттік толқындар», «Оптика», «Салыстырмалы теорияның элементтері», «Кванттық физика», «Нанотехнология және наноматериалдар», «Космология».	
	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 заңдылықтарын түсінеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Заттардың бөлшектері», «Периодтылық.Химиялық реакциялардың жүру заңдылықтары», «Химиялық реакциялар энергетикасы», «Химия және қоршаған орта», «Химия және өмір».	6/144
	ЖБП 13. Биология	Ұйымның әртүрлі деңгейлеріндегі өмірдің мәнін, дамуын және көріністерін түсінуге ықпал етеді. Пәннің мазмұны келесі	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		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 биоинформатика», «Биотехнология», «Биосфера, экожүйе, популяция», «Экология және адам іс- әрекетінің қоршаған ортаға әсері».	
	ЖБП 14. 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».	3/72
	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	4/96
		ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	3/72
	БМ 2. Ақпараттық – коммуникациялық және	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	цифрлық технологияларды қолдану	негіздерін меңгеру.	
		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.	0,5/12
		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. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	1/24
	БМ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	ОН 4.1. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.	1/24
		ОН 4.2. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	1/24
		ОН 4.3. Төзімді және белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.	1/24
		ОН 4.4. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		орнын түсіну.	
	КМ 1. Сызу жұмыстарын эскиздік құжаттар бойынша немесе натурадан қажетті масштабта сызу ережелерін сақтай отырып, тушь немесе қарындашта орындау.	ОН 1.1. Санитарлық талаптар мен қауіпсіздік техникасын сақтай отырып, жұмыс орнын дайындау.	2/48
		ОН 1.2. Графикалық құжаттаманы жасауға қойылатын техникалық және көркемдік талаптарды сақтау.	3/72
		ОН 1.3. Арнайы қаріптер стандарттарын қолданып қарындашпен, қаламмен және сызу құралдарымен сызу техникасын игеру.	3/72
		ОН 1.4. Қарындашпен, тушьпен сызу тәсілдерін, жоспарларды бояу техникасын, қаріптік графика негіздерін қолдану мен масштабтан тыс белгілерді, түрлі-түсті шартты белгілерді сызу.	3/72
		ОН 1.5. Эскиздік құжаттар бойынша немесе натурадан гидрография мен рельефті сызу ережелерін сақтап сызу.	3/72
	КМ 2. Сызбаларды, спецификацияларды, әртүрлі ведомостар мен кестелерді құрастыру	ОН 2.1. Сызбаларды құрастыру бойынша стандарттарды, техникалық шарттар мен нұсқаулықтарды пайдалану мен құжаттарды сызу және ресімдеу тәсілдерін қолдану.	3/72
		ОН 2.2. Сызбалар мен иллюстрациялар көшірмелерінің спецификацияларын, ведомостарын және кестелерін жасау.	3/72
		ОН 2.3. Жоспарлар мен жобаларда алаңдарды, көлдерді, теңіздерді,	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		өзендерді фондық бояуды және қабатты үйлестірулерді орындау мен жобаның графикалық бөлігіне ілеспе құжаттарды пайдалану.	
		ОН 2.4. Схемаларды, спецификацияларды, ведомостарды және кестелерді қолданудың негізгі ережелері мен шарттарын меңгеру және сызу-есептеу жұмыстарын жүргізу.	4/96
		ОН 2.5. Сызбаларды жасау, өңдеу мен басып шығару және жұмыс сызбаларын сандық форматта жасау үшін автоматтандырылған жобалау жүйелерін қолдану.	3/72
	КМ 3. Картографиялық сызбаларды, жерге орналастыру жоспарлары мен карталарының жобаларын ресімдеу	ОН 3.1. Картографиялық қаріптерді және контурлар мен биіктіктердің жарықшақтарын сызу әдістемесін меңгеру және жерді пайдалану жоспарын ресімдеу.	4/96
		ОН 3.2. Жерге орналастыру сызбаларына, жоспарларына және карталарына схемаларды, спецификацияларды, әртүрлі ведомостар мен кестелерді ресімдеу.	3/72
		ОН 3.3. Ақпараттық жүйелерді қолдана отырып, сызбаларды реттеу мен қажетті жазбалар жазып шартты белгілерді енгізу.	4/96
		ОН 3.4. Жерге орналастыруды жобалаудың жоспарлы-картографиялық құжаттарын пайдалану	4/96
		ОН 3.5. Картографиялық сызбаларға талдау жасау.	3/72
	КМ 4. Әр түрлі жер пайдалану бойынша жергілікті жер аумағын жобалау, ұйымдастыру	ОН 4.1. Жерге орналастыруды жобалау және жерді кадастрлық бағалау үшін топырақ, геоботаникалық, гидрологиялық	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	және орналастыру	және басқа да ізденістер материалдарын дайындау.	
		ОН 4.2. Жаңа жер учаскелерін құру және қолданыстағы жер учаскелері мен жер пайдалануды реттеу жобаларын әзірлеу.	2/48
		ОН 4.3. Ішкі шаруашылық жерге орналастыру жобаларын жасау.	2/48
		ОН 4.4. Жерді пайдалану және қорғау жөніндегі жұмыс жобаларын талдау.	3/72
		ОН 4.5. Жерге орналастыру жұмыстарын жоспарлау және ұйымдастыру.	3/72
	КМ 5. Жерге орналастыру мен кадастр мақсаттары үшін жобалау-іздестіру жұмыстарын жүргізу	ОН 5.1. Жергілікті жерде далалық геодезиялық жұмыстарды орындау.	3/72
		ОН 5.2. Геодезиялық өлшеу нәтижелерін өңдеу.	3/72
		ОН 5.3. Жоспарлы-картографиялық материалдарды құрастыру және ресімдеу.	3/72
		ОН 5.4. Жерге орналастыру құжаттамасын әзірлеу үшін аэро және ғарыш түсірілімдерінің материалдарын дайындау.	2/48
	КМ 6. Жерге орналастырудағы құқықтық қатынастарын реттеу	ОН 6.1. Жерді пайдалану құқығына құжаттарды ресімдеу мен тіркеу жұмыстарын жүргізу.	2/48
		ОН 6.2. Әртүрлі мақсаттағы жерлердің құқықтық режимін реттеу бойынша іс-шаралар өткізу.	2/48
		ОН 6.3. Аграрлық маркетинг пен менеджменттің негізгі функцияларын, жерге орналастыру субъектілерінің өзара қарым-қатынасының экономикалық өлшемдерін есептеу	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	КМ 7. Жер ресурстары мен қоршаған ортаны қорғау мен пайдалану бойынша бақылауды жүзеге асыру	ОН 7.1. Қазақстан Республикасы. заңнамасы талаптарының сақталуын қамтамасыз ету мақсатында тексерулер мен зерттеулерді жүргізу.	2/48
		ОН 7.2. Жерлердің сандық және сапалық есебін жүргізу мен жердің түгендеуіне және мониторингіне қатысу.	2/48
		ОН 7.3. Жер ресурстарын пайдалану және қорғау бойынша бақылауды жүзеге асыру.	2/48
		ОН 7.4. Табиғат қорғау іс-шараларын әзірлеу мен орындалуын бақылау.	2/48
	КМ 8. Жерге орналастыру жобалық құжаттамасын әзірлеу	ОН 8.1. Жерге орналастыруды жобалау әдістерін қолдану.	3/72
		ОН 8.2. Ішкі шаруашылық жерге орналастыру жобасын іске асыру мен натураға көшіру бойынша жерге орналастыру жұмыстарының кешенін орындау.	3/72
		ОН 8.3. Жер пайдалану және жер иелену құқығын берудің экономикалық және құқықтық негіздемесін пайдалану.	2/48
		ОН 8.4. Жерге орналастыру объектілері мен шекара межелерінің экспликациясы мен техникалық сипаттамасын құрастыру.	3/72
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	9/216