

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.01 09:27

Регистрационный номер

15848

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.01 09:27

Код и наименование специальности:

07320100 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07320104 Мастер-строитель широкого профиля,

3 W07320103 Мастер отделочных строительных работ,

4 S07320106 Техник-строитель

Регион:

Карагандинская область

Организация ТиППО (Разработчик):

КГКП «Карагандинский высший политехнический колледж» управления образования Карагандинской области

Партнеры-разработчики:

ТОО " SUNRISE INVEST"

Цель ОП:

Подготовка специалистов для отраслей производственно-технологической деятельности в строительно-монтажных организациях, в службах заказчика и капитального строительства, ремонта и эксплуатации промышленных и гражданских зданий.

Уровень по НРК:

3

4

Уровень по ОРК:

3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):

«Штукатур» (Приложение 1), «Монтажник-каркасно обшивных конструкций» (Приложение 2), Приказ №97 Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 27 апреля 2017г.

«Строительство жилых и нежилых зданий» (Приложение 4), Приказ №344 Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 19 декабря 2018г.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

46 Бетонные строительные работы
12 Облицовка плиткой
20 Кирпичная кладка
21 Сухое строительство и штукатурные работы
22 Малярные и декоративные работы

Форма обучения:

очная

База образования:

основное среднее образование

Язык обучения:

русский

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:

18.04.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ36LAA00010902

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№040, №042, №043

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

03.07.2021 г.

Отличительные особенности ОП:

В рамках проекта "Жас маман" интеграция в базовые и профессиональные модули результатов обучения образовательной программы, подготовленной зарубежным партнером Soprano Group

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Результаты			
Наименование		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем
№ модуля/дисциплины			
	ООД 1. Казахский язык и литература	Способствует совершенствованию языковых навыков на основе интегрированного обучения казахскому языку и литературе, соблюдению языковых норм, развитию навыков свободной речи и грамотного письма, формированию уважительного	4/96

		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
№ модуля/дисциплины	Наименование		
		отношения к государственному языку. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Еңбек нарығы және сұраныс», «Отандық өнеркәсіп өнімі», «Қазақ киносы мен театрының қазіргі келбеті», «Ұлттық экологиялық мәдениет», «Мұхит - тіршілік мекені», «Ұлттық таным және мерекелер», «Сауда 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».	
	ООД 2. Русский язык	Совершенствует функциональную грамотность по всем видам речевой деятельности (слушание, говорение, чтение и письмо) на основе сформированных знаний о языке, с учетом норм употребления средств разных	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	уровней и активизации их в продуктивной речевой деятельности в разных сферах общения. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Толерантность и диалог межнациональных культур. Лексика и культура речи», «Физика в современном мире: возможное и невозможное в природе. Лексика. Синтаксис и пунктуация», «Настоящее и будущее цифровых технологий. Лексика. Морфология. Синтаксис и пунктуация», «Биотехнологии для жизни. Лексика. Морфология. Синтаксис и пунктуация», «Глобальные проблемы энергетики. Лексика. Морфология. Синтаксис и пунктуация», «Экология: нефтяная и ядерная промышленность. Культура речи. Морфология. Синтаксис», «Молодежная культура: проблемы молодого поколения. Фразеология и культура речи. Морфология. Синтаксис и пунктуация», «Экономика и ее роль в обществе. Синтаксис и пунктуация», «Наука и этика: киборги и клоны. Лексика. Синтаксис и пунктуация. Стилистика».	
ООД 3. Русская литература	Способствует становлению мировоззрения обучающегося, дает возможность пользоваться информацией различных сфер: социально-культурной, социально-экономической, социально-юридической, научно-технической, учебно-профессиональной, помогает ориентироваться в общемировом образовательном	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	пространстве. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Лишние люди», «Герой нашего времени», «Человек и право», «Семейные ценности», «Человек в эпоху перемен», «Человек в эпоху тоталитарного режима», «Война в судьбах людей», «Тема нравственного выбора».	
ООД 4. Иностранный язык	Повышает исходный уровень владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, способствует овладению студентами необходимым и достаточным уровнем коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях бытовой, культурной, профессиональной и научной деятельности. Содержание учебной дисциплины включает следующие разделы: « 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
ООД 5. История Казахстана	Способствует осмыслению обучающимися основных вопросов этнического, политического, социально-экономического и культурного развития Казахстана в различные исторические периоды, определяя	4/96

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		его место и роль в мировом историческом процессе; формированию личности, обладающей историческим сознанием, гражданственностью и патриотизмом. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Цивилизация: особенности развития», «Этнические и социальные процессы», «Из истории государства, войн и революций», «Развитие культуры», «Цивилизация: особенности экономического развития», «Политико-правовые процессы», «Развитие общественно-политической мысли», «Развитие образования и науки».	
	ООД 6. Самопознание	Содействует становлению нравственных основ личности, её духовному совершенствованию и самореализации, гармоничному развитию, содействует принятию и пониманию самих себя и других людей, стимулирует развитие открытости, социальной ответственности, творческой активности и позитивного восприятия жизни. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «На пути познания», «Становление личности», «Жизнь в обществе», «Мир человечества».	2/48
	ООД 7. География	Формирует знания, умения и навыки, направленные на решение геоэкологических, геоэкономических, социальных, геополитических и глобальных проблем, возникающих на всех уровнях географического пространства. Содержание	3/72

Наименование		Результаты	Объем кредитов/часов
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	
		дисциплины включает следующие разделы: «Методы географических исследований», «Картография и геоинформатика», «Природопользование и геоэкология», «Геоэкономика», «Геополитика», «Страноведение», «Глобальные проблемы человечества».	
	ООД 8. Математика	Формирует математические знания, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин. Дисциплина включает в себя следующие разделы: «Функция, ее свойства и график», «Тригонометрические функции», «Многочлены», «Математическая статистика и теория вероятностей», «Степени и корни. Степенная функция», «Показательная и логарифмическая функции», «Предел функции и непрерывность», «Производная и ее применение», «Первообразная и интеграл», «Комплексные числа», «Дифференциальные уравнения», «Аксиомы стереометрии. Параллельность и перпендикулярность в пространстве», «Прямоугольная система координат и векторы в пространстве», «Многогранники», «Тела вращения и их элемент», «Объемы тел».	8/192
	ООД 9. Информатика	Формирует знания, умения и навыки в области аппаратного и программного обеспечения, представления данных, информационных процессов и систем, создания и	2/48

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		преобразования информационных объектов, компьютерных сетей и информационной безопасности. Изучает такие разделы как: «Аппаратное и программное обеспечение», «Представление данных», «Информационные процессы и системы», «Создание и преобразование информационных объектов», «Разработка приложений», «Компьютерные сети и информационная безопасность».	
	ООД 10. Физика	Способствует формированию основ научного мировоззрения, целостного восприятия естественнонаучной картины мира, способности наблюдать, анализировать и фиксировать явления природы, содействует освоению знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира, методах научного познания природы. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Механика», «Тепловая физика», «Электричество и магнетизм», «Электромагнитные колебания», «Электромагнитные волны», «Оптика», «Элементы теории относительности», «Квантовая физика», «Нанотехнология и наноматериалы», «Космология».	6/144
	ООД 11. Химия	Формирует систему знаний о веществах и их превращениях, законах и теориях, объясняющих зависимость свойств веществ от их состава и строения, понимание химических процессов, законов и	6/144

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		их закономерностей. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Частицы вещества», «Периодичность. Закономерности протекания химических реакций», «Энергетика химических реакций», «Химия и жизнь», «Химия вокруг нас».	
	ООД 12. Биология	Содержание учебной дисциплины предусматривает формирование у обучающихся общенаучных знаний, умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций, включающих умение сравнивать биологические объекты, анализировать, оценивать и обобщать полученные сведения, уметь находить и использовать информацию из различных источников.	3/72
	ООД 13. Начальная военная и технологическая подготовка	Формирует представления об основах обороны государства, назначении Вооруженных Сил Республики Казахстан, их характере и особенностях, воспитывает осознанное отношение к воинской службе, формирует навыки безопасности жизнедеятельности человека в чрезвычайных ситуациях. Содержание учебной дисциплины включает следующие разделы: «Вооруженные Силы Республики Казахстан-гарант военной безопасности государства», «Правовые основы Вооруженных Сил Республики Казахстан», «Общевойсковые Уставы Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований	4/96

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		Республики Казахстан», «Тактическая подготовка», «Огневая подготовка», «Строевая подготовка», «Военная топография», «Основы военной робототехники», «Основы безопасности жизнедеятельности и информационных технологий», «Технологическая подготовка».	
	ООД 14. Физическая культура	Способствует формированию личности, готовой к активной творческой самореализации в сфере общечеловеческой культуры, повышению мотивации обучающихся к укреплению физического и психического здоровья, приобретению спортивно-специфических двигательных навыков и развитию физических способностей. Содержание учебной дисциплины включает следующие разделы: «Знания о физической культуре», «Легкая атлетика», «Спортивные игры», «Гимнастика», «Национальные виды спорта», «Зимние виды спорта».	5/120
	БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	4,5/108
		РО 1.2 Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	4,5/108
	БМ 2. Применение информационно- коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно- коммуникационных технологий.	0,5/12
		РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	0,5/12

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории	0,5/12
		РО 3.2. Определять формы и виды собственности, виды планов, основные экономические показатели предприятия.	1/24
		РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к "зеленой" экономике	1/24
		РО 3.4. Определять возможность успеха и риска предпринимательской деятельности	0,5/12
	БМ 4. Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе	РО 4.1. Понимать морально-нравственные ценности и нормы, формирующие толерантность и активную личностную позицию. Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации.	1/24
		РО 4.2. Владеть основными понятиями социологии и политологии.	1/24
		РО 4.3. Владеть сведениями об основных отраслях права.	1/24
	ПМ 1. Организация рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности	РО 1.1. Соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности, производственной санитарии и гигиены труда и применять средства индивидуальной защиты при нахождении на строительной площадке	2/48
		РО 1.2. Выполнять подготовку рабочего места для производства строительных работ	2/48
		РО 1.3. Выполнять подготовку	1/24

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		рабочего места и инвентаря	
	ПМ 2. Выполнение кладки стен средней сложности из кирпича и мелких блоков.	РО 2.1. Выполнять подготовку материалов, такелажные работы при кладке простейших каменных конструкций	4/96
		РО 2.2. Выполнять гидроизоляцию, кладку и разборку простых стен	3/72
		РО 2.3. Выполнять установку элементов каменных конструкций	2/48
		РО 2.4. Выполнять устройство и ремонт стен и каменных конструкций средней сложности	2/48
	ПМ 3. Выполнение арматурных работ средней сложности	РО 3.1. Выполнять простые (убрать) подготовительные работы при изготовлении и монтаже армоконструкций	1/24
		РО 3.2. Выполнять работы по резке арматурной стали на ручных, электромеханических и электрических станках	6/144
	ПМ 4. Выполнение газосварочных работ	РО 4.1. Выполнять подготовительные и сборочные операции перед сваркой и зачистка сварных швов после сварки	1/24
		РО 4.2. Выполнять ручную электродугую, газовую, контактную, электронно-лучевую, лазерную сварки	2/48
	ПМ 5. Выполнение комплекса простых работ при бетонировании	РО 5.1. Выполнять простых (убрать) подготовительных работ перед бетонированием, уход за бетоном и подготовка бетонной смеси	4/96
		РО 5.2. Разбирать бетонные и железобетонные конструкции, пробивка в них отверстий, срубка голов железобетонных свай	3/72
		РО 5.3. Выполнять укладку бетонной смеси на горизонтальных плоскостях	3/72

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 5.4. Выполнять устройство подстилающих слоев, бетонных оснований полов и цементной стяжки	3/72
ПМ 6. Организация рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности		РО 6.1. Определять визуально исправность средств индивидуальной защиты, инструмента и механизмов для дальнейшего использования	6/144
		РО 6.2. Применять СИЗ, средств пожарной и электробезопасности при производстве строительных работ	3/72
ПМ 7. Подготовка различных видов поверхностей зданий и сооружений под оштукатуривание и окраску вручную и механизированным способом		РО 7.1. Подготавливать поверхности под оштукатуривание и окраску	2/48
		РО 7.2. Приготавливать штукатурные растворы и смеси	1/24
		РО 7.3. Выполнять штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным способом	2/48
		РО 7.4. Выполнять штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений механизированным способом	3/72
ПМ 8.Выполнение устройства наливных стяжек пола вручную и механизированным способом		РО 8.1. Подготавливать основания для наливных стяжек полов	4/96
		РО 8.2. Приготавливать растворы для наливных стяжек пола	3/72
		РО 8.3. Выполнять работ по	5/120

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		устройству наливных полов и оснований под полы	
	ПМ 9. Выполнение устройство системы фасадные теплоизоляционные конструкционные с нанесением составов вручную и механизированным способом	РО 9.1. Выполнять подготовку оснований стен перед монтажом систем фасада теплоизоляционных конструкций.	2/48
		РО 9.2. Оштукатуривать и выполнять ремонт систем фасадов теплоизоляционных конструкций вручную и механизированным способом	3/72
	ПМ 10. Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций	РО 10.1. Выполнять устройство каркасно – обшивных конструкций (КОК)	2/48
		РО 10.2. Выполнять устройство каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы	3/72
	ПМ 11. Выполнение малярных работ средней сложности	РО 11.1. Выполнять подготовку и выравнивание поверхностей перед окрашиванием и оклеиванием обоями	3/72
		РО 11.2. Выполнять работ средней сложности при окрашивании и оклеивании поверхностей	2/48
	ПМ 12. Выполнение облицовочных работы плитками и плитами	РО 12.1. Выполнять ремонт внутренних и наружных поверхностей зданий, облицованных плиткой	3/72
		РО 12.2. Выполнять облицовку внутренних поверхностей зданий плиткой	2/48
	ПМ 13. Выполнение ремонтных работ обычных штукатурок и окрашенных ранее поверхностей,	РО 13.1. Оценивать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки	3/72

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	облицовка поверхностей современными материалами		
		РО 13.2. Подготовка поврежденных участков и приготовление ремонтных растворов	3/72
		РО 13.3. Выполнять общестроительные работы	2/48
		РО 13.4. Выполнять общестроительные работы различной степени сложности	2/48
		РО 13.5. Организовывать рабочее место	2/48
		РО 13.6. Выполнять облицовку поверхностей современными материалами	2/48
		РО 13.7. Определять пригодность применяемых материалов	3/72
	ПМ 14. Участие в проектировании зданий и сооружений	РО 14.1. Подбирать наиболее оптимальные решения при выборе конструкций и материалов	1/24
		РО 14.2. Разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями	1/24
		РО 14.3. Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций	2/48
		РО 14.4. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования	2/48
		РО 14.5. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий	1/24
	ПМ 15. Выполнение технологических процессов при	РО 15.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке	2/48

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов		
		РО 15.2. Выполнять строительно-монтажные, ремонтные работы и работы по реконструкции строительных объектов	2/48
		РО 15.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов	2/48
		РО 15.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов	2/48
		РО 15.5. Определять виды и сложность производственных заданий в соответствии с имеющимися ресурсами, специализацией и квалификацией бригад, звеньев.	2/48
	ПМ 16. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительного-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	РО 16.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительного-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов	1/24
		РО 16.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных заданий	1/24
		РО 16.3. Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ	1/24
		РО 16.4. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений	1/24

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 16.5. Определять перечень работ по обеспечению безопасности участка производства строительных работ	3/72
	ПМ 17. Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	РО 17.1. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений	2/48
		РО 17.2. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий	2/48
		РО 17.3. Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий	3/72
	ПМ 18. Осуществление деятельности по сбору и хранению информации, необходимой для обеспечения строительного производства строительными и вспомогательными материалами и оборудованием, архитектура монолитных и высотных зданий	РО 18.1. Составлять сводные спецификации и таблицы потребности в строительных и вспомогательных материалах и оборудовании	1/24
		РО 18.2. Формировать базы данных по строительным и вспомогательным материалам и оборудованию в привязке к поставщикам и (или) производителям	1/24

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
		РО 18.3. Осуществлять приемку и хранение строительных и вспомогательных материалов и оборудования	2/48
		РО 18.4. Осуществлять оценку соответствия объемов производственных заданий и календарных планов производства работ нормативным требованиям к трудовым и материально-техническим ресурсам	3/72
		РО 18.5. Владеть функциональными основами проектирования, особенностями современных несущих и ограждающих конструкций и приемов объемно-планировочных решений.	1/24
		РО 18.6. Осуществлять контроль над всей строительной площадкой	1/24
	Дипломное проектирование	-	9/216
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	13/312