

# Паспорт образовательной программы

## Дата регистрации в Реестре

2022.08.09 10:02

## Регистрационный номер

20402

## Дата обновления паспорта ОП:

2022.08.09 10:02

## Код и наименование специальности:

07320100 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

## Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07320105 Мастер отделочных строительных работ

3 W07320104 Мастер строитель широкого профиля

4 S07320106 Техник-строитель

## Регион:

Карагандинская область

## Организация ТипПО (Разработчик):

КГКП "Жезказганский высший политехнический колледж"

## Партнеры-разработчики:

ТОО "Самға" г.Жезказган

## Цель ОП:

Подготовка высококвалифицированных специалистов, владеющих профессиональными компетенциями в области строительных и ремонтных работ, проектирования, эксплуатации, реконструкции и технической экспертизы зданий и сооружений.

## Уровень по НРК:

3

4

## Уровень по ОРК:

3-3-4

## Профессиональный стандарт (при наличии):

«Штукатур», Приложение №1 к приказу Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» № 97 от 27 апреля 2017 года

«Монтажник каркасно-обшивных конструкций», Приложение № 2 к приказу Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» № 97 от 27 апреля 2017 года

"Строительство жилых и нежилых зданий», Приложение № 4к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» 19 декабря 2018 года № 344

«Разработка строительных проектов», Приложение № 2 к приказу Заместителя

Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26.12.2019, №262.

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

" Облицовка плиткой", "Штукатурные и гипсокартонные работы", "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:**

20.04.2022 г.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

KZ44LAA00025405

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

№033; №39; №028

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

06.11.2017 г.

**Отличительные особенности ОП:**

Составлена на основе образовательной программы по специальностям технического и профессионального образования «Профессиональное образование в области энергетики», специальность 1400000 - Строительство и коммунальные услуги: Супервайзеры (Бригадиры) над строителями, Soprano Group, Финляндия, ОРН-5213-2020 от 21.12.2020 в целях реализации проекта «Жас маман» (использованы элементы модулей по подходящим отдельным компетенциям, результатам обучения.

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

Наименование		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
№	модуля/дисциплины		
	ООД 1. Математика	Создавать условия для качественного освоения основ математики, дальнейшего формирования и развития	6/144

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		<p>математических знаний, умений и навыков, развивать логическое и критическое мышление, творческие способности для подбора подходящих математических методов при решении практических задач, развивать навыки использования ИКТ в процессе обучения математике</p>	
	ООД 2. Информатика	<p>Обеспечение обучающихся пониманием базовых принципов работы компьютеров, для предоставления им возможности анализировать системы, разрабатывать решения, программные приложения, развивать и улучшать их, а также оценивать свои продукты; научить обучающихся решать разнообразные задачи посредством анализа, моделирования и программирования; развивать логическое, а также вычислительное мышление, развить навыки программирования в современной среде программирования.</p>	3/72
	ООД 3. Казахский язык	<p>Совершенствование языковых навыков обучающихся по казахскому языку, соблюдение языковых норм, развитие навыков свободной речи и грамотного письма, формирование уважительного отношения к государственному языку.</p>	3/72
	ООД 4. Казахская	Развитие навыков творческой	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	литература	работы, критического мышления на основе признания стилистических и жанровых особенностей казахской литературы	
	ООД 5. Русский язык и литература	Совершенствование знаний о единицах языковой системы, правилах их сочетания, функционирования, навыках и умениях конструирования синтаксических структур в соответствии с нормами и правилами русского языка, а также знание теоретико-литературных понятий. Развитие умения анализировать художественный текст, определять род и жанр литературного произведения.	5/120
	ООД 6. Иностранный язык	Изучают английский язык и правила, связанные с изучением языка, восприимчиво и продуктивно подходить к широкому кругу глобальных и учебных тем, подробная информация в неподтвержденных, расширенных письменных текстах, беседах и рассказах. Используют широкий спектр предметной лексики при разработке аргументации, понимают широкий спектр художественной литературы с использованием незнакомой лексики из контекста.	3/72
	ООД 7. История Казахстана	Способствует формированию личности, обладающего историческим сознанием, гражданственностью и патриотизмом, активно и творчески применяющего	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		исторические знания и навыки для участия в жизни демократического общества, обеспечения устойчивого образа жизни, развития активной гражданской позиции.	
	ООД 8. Самопознание	Способствует раскрытию каждым обучающимся своей духовно-нравственной природы и творческого потенциала посредством создания условий для расцвета человеческого совершенства, проявленного в единстве мысли, слова и дела.	3/72
	ООД 9. Физическая культура	Повышение мотивации обучающихся к укреплению физического и психического здоровья с учетом возрастных и индивидуальных особенностей, приобретение обучающимися спортивно-специфических двигательных навыков и развитие физических способностей.	6/144
	ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Формирование у обучающихся представления об основах обороны государства, назначении Вооруженных Сил Республики Казахстан, их характере и особенностях, воспитание осознанного отношения к воинской службе как священному долгу и обязанности гражданина Республики Казахстан	5/120
	ООД 11. Химия	Предоставление обучающимся системы знаний о веществах и их превращениях, законах и теориях, объясняющих зависимость свойств веществ от их состава и строения, предоставление обучающимся	6/144

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		возможности приобретения понимания химических процессов, законов и их закономерностей для безопасного применения в реальной жизни, критической оценки информации и принятия решений	
	ООД 12. Физика	Формирование у обучающихся основ научного мировоззрения, целостного восприятия естественнонаучной картины мира, способности наблюдать, анализировать и фиксировать явления природы для решения жизненно важных практических задач.	6/144
	ООД 13. Всемирная история	Изучение ключевых событий и процессов всемирной истории способствовать формированию личности обучающегося, обладающего историческим сознанием, гражданственностью и патриотизмом, уважающего национальные и общечеловеческие ценности, осознающей большое значение накопленного человечеством культурно – исторического опыта, активно и творчески применяющего исторические знания и навыки в учебной и социальной деятельности.	3/72
	ООД 14. Биология	Развитие современных биологических знаний и умений у обучающихся; понимание сущности, развития и проявления жизни на разных уровнях ее организации; подготовка всесторонне развитой личности, которая	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		понимает значение жизни как наивысшей ценности	
	БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни	3/72
		РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности	2/48
	БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий	1/24
		РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов	1/24
	БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории	1/24
		РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии	1/24
		РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике	0,5/12
		РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан	1/24
		РО 3.5. Соблюдать этику делового общения	1/24
	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	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 4.2. Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации	1/24
		РО 4.3. Владеть сведениями об основных отраслях права	1/24
		РО 4.4. Владеть основными понятиями социологии и политологии	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	1,5/36
		РО 1.2. Выполнять подготовку рабочего места для производства строительных работ	2,5/60
		РО 1.3. Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве	1/24
	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	2/48
		РО 2.2. Выполнять гидроизоляцию, кладку и разборку простых стен	2/48
		РО 2.3. Выполнять установку элементов каменных конструкций	2/48
		РО 2.4. Выполнять устройство и ремонт стен и каменных конструкций средней сложности	4/96
	ПМ 3. Выполнение арматурных работ средней	РО 3.1. Выполнять подготовительные работы при	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	сложности	изготовлении и монтаже армоконструкций	
		РО 3.2. Выполнять работы по резке арматурной стали на ручных, электромеханических и электрических станках	2/48
		РО 3.3. Определять количество и вид арматуры, необходимой для сборки и вязки арматурных сеток и плоских каркасов	2/48
		РО 3.4. Выполнять работы по сборке и вязке арматурных сеток и плоских арматурных каркасов	3,5/84
		РО 3.5. Выполнять установку арматуры из отдельных стержней, арматурных сеток и плоских каркасов	2/48
	ПМ 4. Выполнение газосварочных работ	РО 4.1. Выполнять подготовительные и сборочные операции перед сваркой и зачистку сварных швов после сварки	1/24
		РО 4.2. Выполнять ручную электродугую, газовую, контактную, электронно-лучевую, лазерную сварки	5,5/132
	ПМ 5. Выполнение комплекса простых работ при бетонировании	РО 5.1. Выполнять подготовительные работы перед бетонированием, уход за бетоном и подготовка бетонной смеси	0,5/12
		РО 5.2. Разбирать бетонные и железобетонные конструкции, пробивка в них отверстий, срубка голов железобетонных свай	5,5/132
		РО 5.3. Выполнять укладку бетонной смеси на горизонтальных плоскостях	5,5/132
		РО 5.4. Выполнять устройство	5,5/132

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		подстилающих слоев, бетонных оснований полов и цементной стяжки	
	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	0,5/12
		РО 6.2. Применять средства индивидуальной защиты, средств пожарной и электробезопасности при производстве строительных работ	0,5/12
		РО 6.3. Подбирать материалы требуемого качества и количества в соответствии с технической документацией	2/48
	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	0,5/12
		РО 7.2. Приготавливать штукатурные растворы и смеси	0,5/12
		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	2,5/60
	ПМ 8. Выполнение устройства наливных стяжек пола вручную и	РО 8.1. Подготавливать основания для наливных стяжек полов	0,5/12

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины		Объем кредитов/часов
	механизированным способом			
		РО 8.2. Приготавливать растворы для наливных стяжек пола	2/48	
		РО 8.3. Выполнять работы по устройству наливных полов и оснований под полы	4/96	
	ПМ 9. Выполнение конструкции теплоизоляции фасада с нанесением составов вручную и механизированным способом	РО 9.1. Выполнять подготовку оснований стен перед монтажом систем фасада теплоизоляционных конструкций	0,5/12	
		РО 9.2. Подготавливать штукатурные и штукатурно-клеевые растворы и смеси для устройства СФТК	2/48	
		РО 9.3. Приклеивать теплоизоляционных плит и их дополнительная механическая фиксация	2/48	
		РО 9.4. Оштукатуривать и выполнять ремонт систем фасадов теплоизоляционных конструкций вручную и механизированным способом	5,5/132	
	ПМ 10. Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций	РО 10.1. Выполнять устройство каркасно – обшивных конструкций	0,5/12	
		РО 10.2. Выполнять отделку внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений	0,5/12	
		РО 10.3. Выполнять устройство каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы	3,5/84	
	ПМ 11. Выполнение малярных работ средней	РО 11.1. Выполнять подготовку и выравнивание поверхностей	0,5/12	

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	сложности	перед окрашиванием и оклеиванием обоями	
		РО 11.2. Выполнять работ средней сложности при окрашивании и оклеивании поверхностей	0,5/12
		РО 11.3. Выполнять сложные работы по декоративной отделке и при ремонте поверхностей	3,5/84
	ПМ 12. Выполнение облицовочных работы плитками и плитами	РО 12.1. Выполнять ремонт внутренних и наружных поверхностей зданий, облицованных плиткой	0,5/12
		РО 12.2. Выполнять облицовку внутренних поверхностей зданий плиткой	3,5/84
		РО 12.3. Выполнять облицовку наружных поверхностей зданий керамической плиткой плитами, мозаикой и синтетическими материалами	3,5/84
	ПМ 13. Выполнение ремонтных работ обычных штукатурок и окрашенных ранее поверхностей	РО 13.1. Оценивать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки	0,5/12
		РО 13.2. Удалять отслаиваемый или поврежденный штукатурный слоя и протравливание раствором медного купороса	2/48
		РО 13.3. Подготовка поврежденных участков и приготовление ремонтных растворов	2/48
		РО 13.4. Оштукатуривать поврежденные участки поверхностей	3,5/84
	ПМ 14. Участие в проектировании зданий и сооружений	РО 14.1. Подбирать наиболее оптимальные решения при выборе конструкций и	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		материалов	
		РО 14.2. Разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями	2/48
		РО 14.3. Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций	2,5/60
		РО 14.4. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования	3/72
		РО 14.5. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий	2,5/60
	ПМ 15. Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов	РО 15.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке	3/72
		РО 15.2. Выполнять строительно-монтажные, ремонтные работы и работы по реконструкции строительных объектов	2,5/60
		РО 15.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов	2,5/60
		РО 15.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов	2/48
		РО 15.5. Определять виды и сложность производственных	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		заданий в соответствии с имеющимися ресурсами, специализацией и квалификацией бригад, звеньев	
	ПМ 16. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	РО 16.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов	2/48
		РО 16.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных заданий	2,5/60
		РО 16.3. Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ	2/48
		РО 16.4. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений	2/48
		РО 16.5. Определять перечень работ по обеспечению безопасности участка производства строительных работ	1/24
	ПМ 17. Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	РО 17.1. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений	0,5/12
		РО 17.2. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий	1/24
		РО 17.3. Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий	
	ПМ 18. Осуществление деятельности по сбору и хранению информации, необходимой для обеспечения строительного производства строительными и вспомогательными материалами и оборудованием	РО 18.1. Составлять сводные спецификации и таблицы потребности в строительных и вспомогательных материалах и оборудовании	1,5/36
		РО 18.2. Формировать базы данных по строительным и вспомогательным материалам и оборудованию в привязке к поставщикам и (или) производителям	1/24
		РО 18.3. Осуществлять приемку и хранение строительных и вспомогательных материалов и оборудования	0,5/12
		РО 18.4. Осуществлять оценку соответствия объемов производственных заданий и календарных планов производства работ нормативным требованиям к трудовым и материально-техническим ресурсам	1/24
	Дипломное проектирование	-	8/192
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	18/432