

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.08.09 10:03

Регистрационный номер

20403

Дата обновления паспорта ОП:

2022.08.09 10:03

Код и наименование специальности:

07320100 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07320103 Мастер сухого строительства

4 S07320106 Техник-строитель

Регион:

г. Нур-Султан

Организация ТипПО (Разработчик):

ГКП на ПВХ Высший колледж " ASTANA POLYTECHNIC" акимата города Нур-Султан

Партнеры-разработчики:

ТОО «КНАУФ ГИПС КАПЧАГАЙ. Предприятие с участием ДЭГ»

Цель ОП:

Подготовка специалистов для строительного сектора, способных выполнять расчетно-проектную, производственно-технологическую, организационную работу на строительных предприятиях региона.

Уровень по НРК:

3

4

Уровень по ОРК:

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):

Компетенция 21 "Сухое строительство и штукатурные работы"

Форма обучения:

очная

База образования:

основное среднее образование

Язык обучения:

русский

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:

31.03.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ43LAA00019700

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№001

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

26.12.2019 г.

Отличительные особенности ОП:

ОП участвует в проекте "Жас маман". При разработке образовательной программы учитывались рекомендации образовательной программы, разработанной Soprano Group (Финляндия), по специальностям технического и профессионального образования «Профессиональное образование в строительстве».

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ООД 1. Русский язык	Изучаются все виды речевой деятельности и основы культуры устной и письменной речи, умения и навыки использования языка в различных сферах и ситуациях общения, соответствующих опыту, интересам.	3/72
	ООД 2. Русская литература	Развитие образного и аналитического мышления,	3/72

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	творческого воображения, читательской культуры и понимания авторской позиции; развитие устной и письменной речи обучающихся; освоение текстов художественных произведений в единстве формы и содержания, основных историко-литературных сведений и теоретико-литературных понятий.	
ООД 3. Казахский язык и литература	Изучение норм литературного языка, обогащение словарного запаса и грамматического строя речи; дальнейшее развитие способности к анализу и оценке языковых явлений и фактов и литературных произведений;	4/96
ООД 4. Самопознание	Развитие и обогащение духовного мира человека, становление и развитие личности	2/48
ООД 5. Иностранный язык	Развитие умений анализировать, обобщать, классифицировать профессионально значимую информацию, эффективно использовать язык для общения в научной и профессиональной деятельности, а также навыки ведения личной, деловой переписки, составления резюме, эссе по заданной тематике,	4/96
ООД 6. Физическая культура	Формирование у студентов базовых компетенций обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья	6/144
ООД 7. История Казахстана	Изучаются истоки происхождения казахского народа, этнические и социокультурные процессы на территории Казахстана, особенности социальной стратификации традиционного	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	казахского общества, формирование государственности и борьбу за независимость и самоопределение.	
ООД 8. Математика	Изучается определения показательной, логарифмической функций, тригонометрические функции их свойства и графики; понятие сложной функции; понятие обратной функции; определения обратных; методы решения тригонометрических, показательных, логарифмических уравнений и неравенств; методы решения рациональных и иррациональных уравнений; методы решения рациональных неравенств; виды многогранников, тел вращения и их развертки; формулы площади и объема многогранников и тел вращения; аксиомы стереометрии и их следствия; понятие вектора в пространстве; уравнение сферы; основные понятия статистики; понятия дискретной и непрерывной случайных величин; определения предела функции в точке и на бесконечности; определения непрерывности функции в точке и на множестве; определение производной функции; уравнение касательной к графику функции; определения первообразной функции, неопределенного и определенного интеграла; формулы нахождения площади плоской фигуры и объема тела с помощью определенного интеграла.	8/192

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 9. Информатика	Аппаратное и программное обеспечение, представление данных, информационных процессов и систем, создание и преобразование информационных объектов, компьютерных сетей и информационной безопасности	2/48
ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Основы военного дела, формирование представлений о службе в Вооруженных Силах Республики Казахстан, знание содержания военной присяги и требований общевоинских уставов; формирование мировоззрения гражданственности у молодежи, убежденности в необходимости защиты суверенитета Республики Казахстан, сознательной готовности к ответственному отношению к военной службе; развитие здорового интереса к Вооруженным Силам Республики Казахстан, их традициям, особенностям службы в видах и родах войск, военной профессии.	4/96
ООД 11. Химия	Изучается многообразие химических веществ и их превращений, развитие бережного использования природных ресурсов; расширение представления о многообразии природных веществ на основе углубления знаний о химии природных явлений, развития широкого спектра экспериментальных и практических навыков, использования критического мышления и творческого подхода к изучаемым процессам.	6/144

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ООД 12. Физика	Изучается материя (в виде вещества и полей) и наиболее общие формы её движения, а также фундаментальные взаимодействия природы, управляющие движением материи.	6/144
	ООД 13. География	Изучаются методы географических исследований, картография и геоинформатика, природопользование и геоэкология, геоэкономика, страноведение, глобальные проблемы человечества	2/48
	ООД 14. Всемирная история	Изучается понятие "цивилизация" ее типы и формы, историю зарождения мировых цивилизаций и их взаимодействие, этнические и социальные процессы, формы социальной организации общества и межэтнические отношения, понятие "государство", его исторические типы, формы и политические режимы, влияние войн и революций на ход мировой истории, культуры и трансформацию общества.	3/72
	БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	4/96
		РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	4/96
	БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	2/48
		РО 2.2. Использовать услуги	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	
		РО 2.3. Программировать логические контроллеры системы "Умный дом".	2/48
	БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	2/48
		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.	1/24
		РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	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
		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. Ориентирование в условиях развития технологий в	РО 1.1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	строительной отрасли	ней устойчивый интерес	
		РО 1.2. Ориентируется в технологиях применяемых в современном строительстве	2/48
	ПМ 2. Применение профессиональной лексики в сфере профессиональной деятельности	РО 2.1. Владеть грамматикой и терминологией казахского языка для общения в сфере профессиональной деятельности.	2/48
		РО 2.2. Владеть техникой перевода профессионально-ориентированных текстов.	1/24
		РО 2.3. Вести профессиональную диалогическую речь на казахском языке	1/24
	ПМ 3. Соблюдение техники безопасности, пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды	РО 3.1. Соблюдать требования нормативных актов по безопасности, охране труда и окружающей среды, санитарных норм.	2/48
		РО 3.2. Применять средства индивидуальной защиты, средства пожарной и электробезопасности при производстве строительно-монтажных работ.	1/24
	ПМ 4. Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций из листовых и плитных материалов и конструкций из гипсовых плит	РО 4.1. Организовывать рабочее место для проведения работ по устройству каркасно – обшивных конструкций и проверять работоспособность и исправность инструмента.	2/48
		РО 4.2. Подготавливать элементы металлических и деревянных каркасов каркасно – обшивных конструкций и производить разметку поверхностей	3/72
		РО 4.3. Монтировать элементы металлических и деревянных каркасов каркасно – обшивных	3/72

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		конструкций и выполнять обрамления дверных, оконных и других проемов.	
		РО 4.4. Подготавливать листовые и плитные материалы к монтажу и закреплять их к каркасам.	3/72
		РО 4.5. Устанавливать тепло - и звукоизоляционные материалы в каркасно - обшивных конструкциях и заделывать стыки между строительными листовыми и плитными материалами.	3/72
	ПМ 5. Отделка внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с использованием строительных листовых и плитных материалов, готовых составов и сухих строительных смесей	РО 5.1. Подготавливать поверхности для выполнения отделочных работ с использованием готовых составов и сухих строительных смесей.	1/24
		РО 5.2. Устанавливать защитные уголки и приготавливать шпаклевочные составы из сухих строительных смесей.	2/48
		РО 5.3. Заделывать стыки и места сопряжений, шпаклевать и шлифовать поверхности.	2/48
		РО 5.4. Приклеить строительные листовые и плитные материалы к поверхностям и заделать стыки между ними	2/48
		РО 5.5. Подготавливать материалы к монтажу сухих сборных стяжек (оснований пола) и укладывать вспомогательные, выравнивающие слои оснований.	2/48
		РО 5.6. Устанавливать сухую сборную стяжку из элементов пола, малоформатных гипсоволокнистых листов или цементно-минеральных плит и	1/24

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		заделовать стыки между элементами.	
	ПМ 6. Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы	РО 6.1. Изготавливать шаблоны криволинейных и ломаных элементов обшивок.	3/72
		РО 6.2. Размечать поверхности и устанавливать элементы каркаса сложных конструкций.	3/72
		РО 6.3. Устанавливать в проектное положение элементы обшивки сложной геометрической формы.	4/96
		РО 6.4. Закреплять на каркас подготовленные криволинейные и ломаные элементы из строительных листовых и плитных материалов.	4/96
	ПМ 7. Применение измерительных приборов, средств малой механизации	РО 7.1. Выбирать измерительные приборы и средства малой механизаций в зависимости от вида выполненных работ	0,5/12
		РО 7.2. Использовать измерительные приборы и средства малой механизаций в технологии сухого строительства	0,5/12
	ПМ 8. Участие в проектировании зданий и сооружений	РО 8.1. Подбирать наиболее оптимальные решения при выборе конструкций и материалов.	3/72
		РО 8.2. Разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями.	3/72
		РО 8.3. Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций.	3/72
		РО 8.4. Разрабатывать архитектурно-строительные	3/72

		Результаты	
№	Наименование модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования.	
		РО 8.5. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.	3/72
	ПМ 9. Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов.	РО 9.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке.	0,5/12
		РО 9.2. Выполнять строительномонтажные, ремонтные работы и работы по реконструкции строительных объектов.	1/24
		РО 9.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов.	1/24
		РО 9.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов.	0,5/12
		РО 9.5. Определять виды и сложность производственных заданий в соответствии с имеющимися ресурсами, специализацией и квалификацией бригад, звеньев.	1/24
	ПМ 10. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительномонтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	РО 10.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительномонтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов.	1/24

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 10.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных заданий.	1/24
		РО 10.3. Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ.	0,5/12
		РО 10.4. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений.	1/24
		РО 10.5. Определять перечень работ по обеспечению безопасности участка производства строительных работ.	0,5/12
	ПМ 11. Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов.	РО 11.1. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений.	1/24
		РО 11.2. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий.	3/72
		РО 11.3. Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных.	3/72
		РО 11.4. Понимать инструкции по монтажу и техническому обслуживанию системы "Умный дом".	2/48
	ПМ 12. Осуществление деятельности по сбору и хранению информации, необходимой для обеспечения	РО 12.1. Составлять сводные спецификации и таблицы потребности в строительных и вспомогательных материалах и оборудовании.	0,5/12

Результаты			
№	Наименование модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	строительного производства строительными и вспомогательными материалами и оборудованием		
		РО 12.2. Формировать базы данных по строительным и вспомогательным материалам и оборудованию в привязке к поставщикам и (или) производителям.	0,5/12
		РО 12.3. Осуществлять приемку и хранение строительных и вспомогательных материалов и оборудования.	1/24
		РО 12.4. Осуществлять оценку соответствия объемов производственных заданий и календарных планов производства работ нормативным требованиям к трудовым и материально-техническим ресурсам.	1/24
	Дипломное проектирование	-	9/216
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	8/192