

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.08.02 12:03

Регистрационный номер

20063

Дата обновления паспорта ОП:

2022.08.02 12:03

Код и наименование специальности:

07321100 Монтаж и эксплуатация инженерных систем объектов жилищно-коммунального хозяйства

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07321101 Слесарь-сантехник

3 W07321102 Мастер по обслуживанию инженерных систем объектов жилищно-коммунального хозяйства

Регион:

г. Нур-Султан

Организация ТипПО (Разработчик):

Учреждение "Колледж городского хозяйства "Астана Профи"

Партнеры-разработчики:

ТОО «Паритет»

Цель ОП:

Подготовка квалифицированных рабочих кадров для поддержания в рабочем состоянии, выполнению эксплуатационных работ, монтажу оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления объектов жилищно-коммунального хозяйства

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Обслуживание по водоснабжению и водоотведению жилых и нежилых зданий", Приложение № 24 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26.12.2019г. №262 "Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения", Приложение № 21 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26.12.2019г. №262 "Монтаж систем водоснабжения, отопления и кондиционирования воздуха", Приложение № 1 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 19.12.2018г. №344

"Обслуживание по вентиляции и кондиционированию жилых и не жилых зданий", Приложение № 23, к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26.12.2019г. №262

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

" Конструкции и строительные работы", компетенция "Сантехника и отопление"

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:

03.03.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ08LAA00028672

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№002

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

-

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	
	ООД 1. Русский язык	Дисциплина направлена на формирование творчески активной языковой личности путем совершенствования функциональной грамотности обучающихся по всем видам речевой деятельности (слушание, говорение, чтение и письмо) на основе сформированных знаний о языке, с учетом норм	3/72

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		употребления средств разных уровней и активизации их в продуктивной речевой деятельности в разных сферах общения и изучает разделы: "Слушание и говорение", "Чтение", "Письмо", "Соблюдение речевых норм".	
	ООД 2. Русская литература	Дисциплина направлена на формирование духовных ценностей человека, готового к саморазвитию и самосовершенствованию, воспитание компетентного, критически мыслящего читателя, способного анализировать идейно-художественное содержание, учитывая социально-исторический и духовно-эстетический аспекты произведения и изучает разделы: "Лишние люди", "Человек и право", "Семейные ценности", "Человек в эпоху перемен", "Человек в эпоху тоталитарного режима", "Война в судьбах людей", "Тема нравственного выбора".	3/72
	ООД 3. Казахский язык и литература	Дисциплина направлена на совершенствование языковых навыков обучающихся на основе интегрированного обучения казахскому языку и литературе, соблюдение языковых норм, развитие навыков свободной речи и грамотного письма, формирование уважительного отношения к государственному языку.	4/96
	ООД 4. Иностранный язык	Повышает начальный уровень владения иностранным языком, достигнутый на предшествующей ступени образования,	4/96

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		способствует овладению студентами уровнем коммуникативной компетентности, необходимым и достаточным для решения социально-коммуникативных задач в различных сферах бытовой, культурной, профессиональной и научной деятельности. Содержит 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».	
	ООД 5. Самопознание	Дисциплина направлена на формирование духовных ценностей каждого народа и человечества в целом, которые помогут правильно и мудро построить свою жизнь, наполнить её светом добра, любви и справедливости, сделать ее полноценной и достойной, открыть им радость познания своего духовного мира и задуматься над вечными вопросами.	2/48
	ООД 6. История Казахстана	Дисциплина направлена на формирование личности, обладающего историческим сознанием, гражданственностью и патриотизмом, активно и творчески применяющего исторические знания и навыки для	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		участия в жизни демократического общества, обеспечения устойчивого образа жизни, развития активной гражданской позиции и изучает разделы: "Цивилизация: особенности развития", "Этнические и социальные процессы", "Из истории государства, войн и революций", "Путь к независимости и возрождение национальной государственности", "Развитие культуры", "Цивилизация: особенности экономического развития", "Политико-правовые процессы", "Развитие общественно-политической мысли", "Развитие образования и науки".	
	ООД 7. Математика	Дисциплина направлена на овладение математическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности и изучает 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	8/192

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		система координат и векторы в пространстве», «Многогранники», «Тела вращения и их элемент», «Объемы тел».	
	ООД 8. Информатика	Дисциплина направлена на обеспечение обучающихся глубокими знаниями, умениями и навыками в области аппаратного и программного обеспечения, представления данных, информационных процессов и систем, создания и преобразования информационных объектов, компьютерных сетей и информационной безопасности для эффективного использования современных информационных технологий на практике.	2/48
	ООД 9. Начальная военная и технологическая подготовка	Дисциплина направлена на 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.	4/96
	ООД 10. Физическая культура	Дисциплина направлена на формирование личности, готовой к активной творческой самореализации в сфере общечеловеческой культуры и изучает разделы: "Легкая атлетика", "Спортивные игры", "Гимнастика", "Национальные виды спорта", "Зимние виды спорта", "Плавание".	5/120
	ООД 11. Физика	Дисциплина направлена на формирование у обучающихся основ научного мировоззрения,	6/144

		Результаты	
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем	
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов	
	целостного восприятия естественнаучной картины мира, способности наблюдать, анализировать и фиксировать явления природы для решения жизненно важных практических задач и изучает разделы: «Механика», «Тепловая физика», «Электричество и магнетизм», «Электромагнитные колебания», «Электромагнитные волны», «Оптика», «Элементы теории относительности», «Квантовая физика», «Нанотехнология и наноматериалы», «Космология».		
ООД 12. Химия	Дисциплина направлена на предоставление обучающимся системы знаний о веществах и их превращениях, законах и теориях, объясняющих зависимость свойств веществ от их состава и строения, предоставление обучающимся возможности приобретения понимания химических процессов, законов и их закономерностей для безопасного применения в реальной жизни, критической оценки информации и принятия решений.	6/144	
ООД 13. Биология	Дисциплина направлена на формирование современных биологических знаний и умений у обучающихся и изучает разделы: «Молекулярная биология и биохимия», «Клеточная биология», «Питание», «Транспорт веществ», «Дыхание», «Выделение», «Клеточный цикл», «Размножение», «Рост и развитие», «Закономерности наследственности и	3/72	

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		изменчивости», «Эволюционное развитие», «Основы селекции», «Многообразие живых организмов», «Координация и регуляция», «Движение», «Биомедицина и биоинформатика», «Биотехнология», «Биосфера, экосистема, популяция», «Экология и влияние человека на окружающую среду».	
	ООД 14. Всемирная история	Дисциплина направлена на формирование 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 и изучает разделы: цивилизация: особенности развития; этнические и социальные процессы; из истории государства, войн и революций; развитие культуры. цивилизация: особенности развития; политико-правовые процессы; развитие общественно-политической мысли; развитие образования и науки.	3/72
	БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укрепление здоровья и соблюдение принципов здорового образа жизни.	2/48
		РО 1.2. Совершенствование физических качеств и психофизиологических	6/144

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		способностей.	
	БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владение основами информационно-коммуникационных технологий.	1/24
		РО 2.2. Использование услуг информационно-справочных и интерактивных веб-порталов с применением пакетов прикладных программ по профилю специальности	1/24
	БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владение основными вопросами в области экономической теории с тенденциями развития мировой экономики и перехода государства к "зеленой" экономике.	1/24
		РО 3.2. Анализ и оценка экономических процессов, происходящих на предприятии с учетом владения научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	1/24
		РО 3.3. Соблюдение этики делового общения.	1/24
	ПМ 1. Выполнение работ при обслуживании сетей водоснабжения и водоотведения	РО 1.1. Контролировать, осматривать и сортировать трубопроводы, фитинги и арматуру санитарно-технического оборудования на наличие вмятин, трещин и повреждений.	4/96
		РО 1.2. Заготавливать уплотнительные прокладки по размеру труб.	5/120
		РО 1.3. Подготавливать вспомогательные материалы: герметизирующую ленту из фторопластового уплотнительного	1/24

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		материала (ленты ФУМ), льняной пряди.	
		РО 1.4. Устанавливать уплотнительные прокладки на трубы санитарно-технического оборудования.	1/24
		РО 1.5. Комплектовать сгоны муфтами и контргайками, болты – гайками.	1/24
		РО 1.6. Устанавливать и демонтировать предохранительные пробки и заглушки на трубах санитарно-технического оборудования.	2/48
	ПМ 2. Выполнение эксплуатационных работ систем водоснабжения и водоотведения	РО 2.1. Проверять оборудование и фасонные части на соответствие документам и эксплуатационным схемам.	1/24
		РО 2.2. Проверять работоспособность инструментов и приспособлений, необходимых при эксплуатации и обслуживанию санитарно-технических систем и оборудования.	1/24
		РО 2.3. Выполнять ремонт простой сложности деталей и разбор, сбор узлов сетей водоснабжения и водоотведения.	3/72
		РО 2.4. Делать отверстия в конструкциях.	3/72
	ПМ 3. Выполнение работ по устранению неисправностей систем водоснабжения и водоотведения	РО 3.1. Выполнять пригонку и сортировку оборудования и деталей на схеме к помещению.	2/48
		РО 3.2. Выполнять укрупнительную сборку узлов внутренних санитарно-технических систем.	2/48
		РО 3.3. Использовать ручной и механизированный инструмент	2/48

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		для эксплуатации и обслуживанию санитарно-технических систем и оборудования.	
		РО 3.4. Нарезать резьбу на трубах вручную, выполнять соединения полимерных труб, комплектовать трубы в фасонные части стояков.	6/144
	ПМ 4. Выполнение планового технического обслуживания вентиляционной техники	РО 4.1. Выполнять отдельные операции по устранению мелких неисправностей.	2/48
		РО 4.2. Заполнять формуляр или журнал эксплуатации (технического обслуживания).	1/24
		РО 4.3. Применять инструменты, приборы, материалы, приспособления и запасные части, необходимые для выполнения регламентных работ по техническому уходу за эксплуатируемым холодильным и вентиляционным оборудованием.	4/96
		РО 4.4. Оценивать правильность функционирования эксплуатируемых холодильных и вентиляционных установок.	2/48
		РО 4.5. Выполнять консервацию и расконсервацию оборудования.	5/120
	ПМ 5. Осуществление работ по ремонту санитарно-технических систем и оборудования	РО 5.1. Проводить визуальный осмотр санитарно-технических систем и оборудования.	2/48
		РО 5.2. Использовать инструментальный контроль технического состояния санитарно-технических систем и оборудования.	3/72
		РО 5.3. Выявлять скрытые дефекты и проводить текущий ремонт систем санитарно-технических систем и оборудования.	9/216

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		РО 5.4. Проводить аварийно – восстановительные работы и капитальный ремонт санитарно-технических систем и оборудования.	5/120
	ПМ 6. Осуществление работ по эксплуатации санитарно-технических систем и оборудования	РО 6.1. Проводить работы по профилактическому осмотру, технологический контроль режимов эксплуатации технического состояния санитарно-технических систем и оборудования.	8/192
		РО 6.2. Проводить работы по техническому обслуживанию сооружений оборудования сетей водоснабжения и водоотведения.	5/120
	ПМ 7. Осуществление монтажа и установки санитарно-технических систем и оборудования	РО 7.1. Осуществлять контроль подготовки и выполнять монтаж санитарно-технических систем и оборудования.	4/96
		РО 7.2. Выполнять работы повышенной сложности по монтажу санитарно-технических систем и оборудования.	4/96
		РО 7.3. Прокладывать канализационные сети при пересечении с наземными сооружениями.	5/120
		РО 7.4. Контролировать качество работ по укладке труб.	1/24
		РО 7.5. Проводить работы по изоляции труб и каналов и испытания уложенных труб и каналов на прочность и водонепроницаемость	4/96
	Промежуточная и итоговая аттестация	-	12/288