

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.08.09 10:25

Регистрационный номер

20429

Дата обновления паспорта ОП:

2022.08.09 10:25

Код и наименование специальности:

07320300 Автоматизированные системы проектирования и эксплуатации зданий

Код и наименование квалификации/квалификаций:

4S07320303 Техник по обслуживанию интеллектуальных систем управления зданием

Регион:

Алматинская область

Организация ТиППО (Разработчик):

ГУ «Управления образования Алматинской области» КГКП «Талдыкорганский высший политехнический колледж»

Партнеры-разработчики:

ТОО "Шымыр", г. Талдыкорган

Цель ОП:

Обучение конкурентоспособного специалиста, который применяет базовые и профессиональные компетенции на практике, выполняет монтаж, техническое обслуживание и ремонт инженерных систем зданий, коммуникаций «Умных домов», проводит техническое обслуживание интеллектуальной системы управления здания.

Уровень по НРК:

4

Уровень по ОРК:

4

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Управление жилыми и нежилыми зданиями", Приложение № 27 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26.12.2019г. №262

"Разработка строительных проектов", Приложение № 2 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26.12.2019г. №262)

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

WSC2017_WSSS05_Mechanical_Engineering_CAD (Инженерный CAD)

Форма обучения:

очная

База образования:

общее среднее образование

Язык обучения:

русский

Общий объем кредитов:

120

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:

№ KZ84LAA00016052

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№28

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

-

Отличительные особенности ОП:

Составлен в соответствии с "Атласом новых профессий" (АТЛАС НОВЫХ ПРОФЕССИЙ И КОМПЕТЕНЦИЙ КАЗАХСТАНА-2020, №7, Проектировщик «Умного Дома»)

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	
	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.	1/24
		РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	1/24
	БМ 3. Применение базовых	РО 3.1. Владеть основными	0,5/12

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	знаний экономики и основ предпринимательства	вопросами в области экономической теории.	
		РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	0,5/12
		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.	0,5/12
		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
		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. Применение возможностей графических редакторов в компоновке конструктивных схем и чертежей	РО 1.1. Применять возможности графических редакторов в компоновке конструктивных схем и чертежей.	4/96
		РО 1.2. Производить ручную и автоматическую	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		оцифровку односложных проектов.	
		РО 1.3. Создавать эскизные архитектурные проекты малой сложности.	3/72
		РО 1.4. Применять простейшие программы для выполнения чертежно-графических работ.	3/72
	ПМ 2. Создание и корректирование простых чертежей и проектов	РО 2.1. Использовать современные графические средства при проектировании объектов строительства и архитектуры.	4/96
		РО 2.2. Выполнять архитектурно-строительные чертежи с использованием графических программ.	4/96
		РО 2.3. Редактировать чертежи с использованием основных команд редактирования специальных программ.	4/96
		РО 2.4. Выполнять подбор и компоновку графических схем, частей зданий, элементов архитектурно-строительных конструкций, узлов соединений конструктивных элементов.	3/72
	ПМ 3. Осуществление технической поддержки процесса разработки и подготовки печати технической документации на основе информационной модели объектов капитального строительства	РО 3.1. Формировать и компоновать техническую документацию на основе данных структурных элементов информационной модели объектов капитального строительства.	4/96
		РО 3.2. Сохранять, передавать и печатать	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		техническую документацию в требуемом электронном формате.	
	ПМ 4. Обеспечение архитектурной компоновки зданий, узлов несущих и ограждающих конструкций	РО 4.1. Выполнять несложные архитектурно-строительные чертежи с помощью компьютерных графических программ.	3/72
		РО 4.2. Выполнять строительные чертежи согласно строительным нормам и правилам и Еврокодов с применением информационных технологий проектирования.	3/72
	ПМ 5. Выполнение работ по обеспечению функционирования инфокоммуникационных систем и их составляющих	РО 5.1. Применять графические редакторы для создания и обработки изображений.	3/72
		РО 5.2. Подбирать соответствующие специальные программы для создания эскизов, диаграмм, иллюстраций.	3/72
	ПМ 6. Выполнение конструкторской и технологической документации	РО 6.1. Использовать графические редакторы специальных программ при решении конкретных производственных задач.	4/96
		РО 6.2. Создавать, редактировать и оформлять чертежи с помощью компьютерных технологий.	4/96
	ПМ 7. Выполнение монтажа, технического обслуживания и ремонта инженерных систем зданий, коммуникации «Умных домов»	РО 7.1. Монтировать системы водоснабжения, канализации, отопления и вентиляции.	4/96
		РО 7.2. Поддерживать системы и производить	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ремонт водоснабжения, канализации, отопления и вентиляции зданий в рабочем состоянии в соответствии с установленными требованиями.	
		РО 7.3. Проводить основные технические измерения.	4/96
		РО 7.4. Выполнять монтаж и ремонт внутренних электрических сетей.	4/96
		РО 7.5. Проводить техническое обслуживание и ремонт силовых и слаботочных систем.	4/96
	ПМ 8. Проведение технического обслуживания интеллектуальной системы управления здания, коммуникации «Умных домов»	РО 8.1. Проводить диагностику интеллектуальной системы управления зданием.	4/96
		РО 8.2. Проводить техническое обслуживание электрического и электронного оборудования интеллектуальной системы управления зданий.	4/96
		РО 8.3. Выполнять расчеты и подбирать приборы, регуляторы и исполнительные механизмы для интеллектуальной системы.	4/96
		3/72	3/72
	ПМ 9. Проектирование отдельных элементов и интеллектуальной системы управления зданий, коммуникации «Умных домов»	РО 9.1. Определять запрашиваемый функционал интеллектуальной системы управления.	3/72
		РО 9.2. Проектировать отдельные элементы	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		интеллектуальной системы управления зданий, коммуникации «Умных домов».	
		РО 9.3. Модернизировать существующую интеллектуальную систему управления зданий и сооружений, коммуникации «Умных домов».	3/72
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	6/144