Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре
2022.07.01 10:42

Регистрационный номер
15939

Дата обновления паспорта ОП:
2022.07.01 10:42

Код и наименование специальности:
07310100 Архитектура

Код и наименование квалификации/квалификаций:
4S07310102 Техник- проектировщик

Регион:
г. Нур-Султан

Организация ТиППО (Разработчик):
Учреждение образования "Колледж "Туран"

Партнеры-разработчики:
ТОО «Сапсан- Астана»

Цель ОП:
Подготовка квалифицированных коммуникативных кадров в области архитектурного и строительного проектирования, владеющих теоретическими и практичекими навыками и современными информационными технологиями, соответствующих актуальным требованиям регионального и республиканского рынка труда.

Уровень по НРК:
4

Уровень по ОРК:
4

Профессиональный стандарт (при наличии):
" Архитектурно-градостроительные работы" Приложение №1 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26.12.2019г. №262

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):
отсутствует

Форма обучения:
очная

База образования:
общее 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:
30.03.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:
KZ31LAA00006433

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:
№001

Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии):
18.01.2021 г.

Отличительные особенности ОП:
-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	6/144
		РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	6/144
	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.	0,5/12
		РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	0,5/12

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 3.3. Характеризовать изменения мировой экономики.	0,5/12
		РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельностим в Республике Казахстан	1/24
		РО 3.5. Соблюдать этику делового общения	0,5/12
	БМ 4. Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе	РО 4.1. Владеть основными философскими понятиямии понимать сущность процесса познания и различные точки зрения на процесс познания в истории философии.	1/24
		РО 4.2. Понимать суть социальных и этических проблем, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий.	1/24
		РО 4.3. Знать историю и понимать современное состояние мировых и традиционных религий.	1/24
		РО 4.4. Владеть основными понятиями социологии и политологии.	1/24
	ПМ 1. Исполнение художественно-оформительских работ	РО 1.1. Разработать эскизы оформления экстерьеров и интерьеров предприятий торговли, питания, быта и досуга в соответствии с требованиями современной рекламы и дизайна.	6/144
		РО 1.2. Разработать эскизы рекламных щитов, плакатов и печатной продукции, эскизы оформления витрин	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		различных предприятий, ярмарок, выставок и их элементов.	
	ПМ 2. Графическое и текстовое оформление, распечатка и комплектация проектной документации объекта капитального строительства или его Информационной модели проекта (Product information management system) (при разработке проекта с применением технологий информационного моделирования строительных объектов)	РО 2.1. Оформлять проектную документацию по отдельным разработанным архитектурным решениям объекта капитального строительства или по его Информационной модели проекта (Product information management system) (при разработке проекта с применением технологий информационного моделирования строительных объектов).	9/216
		РО 2.2. Оформлять рабочую документацию проекта или Информационной модели проекта (Product information management system) при разработке проекта с применением технологий информационного моделирования строительных объектов по архитектурному разделу проекта, включая основные комплекты рабочих чертежей и прилагаемые к ним документы.	4/96
	ПМ 3. Оформление проектов в формате 3 D	РО 3.1. Изготавливать чертежи в цифровом варианте.	12/288
		РО 3.2. Выполнять 3 D визуализации изображения и цветовые решения фасадов, поэтажных планов, экспликаций.	9/216
		РО 3.3. Выполнять коррекцию	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		и соответствующие настройки в зависимости от конкретного процесса печати.	
		РО 3.4. Корректировать и обрабатывать изображения, чтобы обеспечить соответствие проекту и техническим условиям.	5/120
	ПМ 4.Проектирование дизайна проекта	РО 4.1. Подбирать соответствующие компьютерные программы для создания эскизов, диаграмм, иллюстрации, макетов для дизайна проекта.	1/24
		РО 4.2. Применять методы работы с различными видами графики.	7/168
		РО 4.3. Работать с текстами, шрифтами, фильтрами, эффектами, масками и слоями.	3/72
		РО 4.4. Выполнять разные виды иллюстраций от руки, скетчинга и в технике быстрого рисования веб.	7/72
		РО 4.5. Создавать векторные иллюстрации для веб и полиграфии при помощи компьютерных программ.	6/144
	ПМ 5. Разработка и компоновка объектов визуальной информации	РО 5.1. Изображать объекты в движении или иллюстрирование процесса с использованием компьютерной анимации или программ моделирования.	8/192
		РО 5.2. Использовать технику рисования многомерных изображений в компьютерных программах	7/168
		РО 5.3. Конструировать все	8/192

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		детали графического объекта по требованиям заказчика	
		РО 5.4. Создавать композицию проекта, который обусловлен содержанием и характером.	5/120
	ПМ 6. Подготовка исходных данных для проектирования	РО 6.1. Осуществлять сбор, обработку и анализ данных об объективных условиях района застройки, включая климатические и инженерно-геологические условия участка застройки.	3/72
		РО 6.2. Использовать средства и методы работы с библиографическими и нормативными источниками.	1/24
		РО 6.3. Проводить расчет технико-экономических показателей архитектурных и объемно-планировочных решений объекта капитального строительства.	1/24
	ПМ 7. Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений архитектурного раздела проектной документации	РО 7.1. Осуществлять выбор оптимальных методов и средств разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений	2/24
		РО 7.2. Использовать средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования или Информационной модели проекта (Product information management system) (при разработке проекта с применением технологий информационного моделирования строительных объектов).	2/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 7.3. Проверить Информационную модель проекта (Product information management system) на ошибки и отклонения от проектных параметров (при разработке проекта с применением технологий. информационного моделирования строительных объектов).	4/96
	ПМ 8. Подготовка демонстрационных материалов для представления архитектурного концептуального проекта заказчику, включая текстовые, графические и объемные материалы	РО 8.1. Осуществлять поиск, обработку и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиям проектирования объектов капитального строительства.	5/120
		РО 8.2. Оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурной концепции.	1/24
		РО 8.3. Оформлять описания и обоснования функционально-планировочных, объемно-пространственных, художественных, стилевых и других решений, положенных в основу архитектурной концепции.	1/24
	ПМ 9. Внесение изменений в архитектурный раздел проектной документации в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций	РО 9.1. Определять допустимые варианты изменений, разрабатываемых архитектурных и объемно-планировочных решений при согласовании с решениями по другим	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		разделам проектной документации.	
		РО 9.2. Проводить расчет технико-экономических показателей архитектурных и объемно-планировочных решений объекта капитального строительства.	1/24
		РО 9.3.Формулировать обоснования архитектурных и объемно-планировочных решений объекта капитального строительства, включая архитектурно-художественные, объемно-пространственные и технико-экономические обоснова	1/24
	ПМ 10. Оформление презентаций и сопровождение архитектурного раздела проектной документации на этапах согласований	РО 10.1. Осуществлять творческую разработку сложных авторских архитектурных и объемно-планировочных решений.	11/264
		РО 10.2. Использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке архитектурных и объемно-планировочных решений.	1/24
		РО 10.3. Использовать средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования.	11/216
	Промежуточная и итоговая аттестации	-	12/288