Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре
2022.07.01 10:42

Регистрационный номер
15938

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 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:
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:
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
	ООД 1. Русский язык	Развить творческую активность языковой личности путем совершенствования функциональной грамотности. Изучение дисциплины включает в себя следующие разделы: "Толерантность и диалог Межнациональных культур.Лексика и культура речи", "Физика в современном мире: возможное и невозможное в природе. Лексика. Синтаксис и пунктуация", "Настоящее и будущее цифровых технологий. Лексика. Морфология. Синтаксис и пунктуация" , "Биотехнологии для жизни. Лексика. Морфология.Синтаксис и пунктуация", "Глобальные проблемы энергетики. Лексика.Морфология. Синтаксис и Пунктуация", "Экология: нефтяная и ядерная промышленность.	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		Культура речи. Морфология.Синтаксис", "Молодежная культура: проблемы молодого поколения. Фразеология и культура речи. Морфология".Синтаксис и пунктуация"",Экономика и ее роль в обществе. Синтаксис и пунктуация","Наука и этика: киборги и клоны. Лексика.Синтаксис и пунктуация. Стилистика"	
	ООД 2. Русская литература	Формировать духовные ценности человека. Изучение дисциплины включает в себя следующие 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	Кіріктіріп оқыту негізінде білім алушылардың тілдік дағдыларын жетілдіру. Пән келесі тарауларды оқытады: "Еңбек нарығы және сұраныс", "Отандық өнеркәсіп өнімі", "Қазақ киносы мен театрының қазіргі келбеті", "Ұлттық экологиялық мәдениет", "Мұхит – тіршілік мекені", "Ұлттық таным және мерекелер", "Сауда мен көмек: екі жақты келісімді сауда", "Бұқаралық ақпарат құралдарындағы гендерлік бейне", "Жер планетасындағы қауіпті қалдықтар", "Әлеуметтік теңсіздік: адам құқықтары және көмек", "Жастардың денсаулығы - қоғам байлығы", "Сандық технологияны пайдаланудағы теңсіздік", "Қоғам және заң",	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		"Қазіргі қоғамдағы әлеуметтік теңсіздік", "Экология. Мұнай және атомдық индустрия", "Тіл. Өнер. Әдебиет", "Қоғамдағы жұмыссыздық мәселесі", "Тәуелсіз еліміздің өткені мен келешегі", "Ұлттық театр – өнер ордасы", "Туризм: Экотуризм", "Әлемдегі ерлер мен әйелдердің құқықтары мен теңдігі", "Жастар мәселесінің түйіткілдері", "Жаһандық мәселелер: көші-қон саясаты", "Толеранттылық-елбірлігі", "Ұлт мұраты - ұлттық қауіпсіздік", "Бос уақыт – қоғам дамуының көрсеткіші".	
	ООД 4. Иностранный язык	Свободно общаться на иностранном языке. Изучение дисциплины включает в себя следующие разделы: " Legend or Truth", "Controversial Issues", "Virtual reality", "Out of this World", "Stress and Fear", "Imagination and Creativity", "Reading for Pleasure", "Different Ways of Living", "Independent Project", "Making contact", "Investigate and report on animal world: bats, eagles, bees and dolphins", "Interviews and instructions", "Investigate and report on timekeeping devices/Science video", "Work and inventions", "Social change and further study", "Reading for pleasure", "Making statements and providing information", "Clothes journeys".	4/96
	ООД 5. История Казахстана	Способствовать формированию личности, обладающего историческим сознанием. Изучение дисциплины включает в себя следующие разделы: "Цивилизация: особенности развития", "Из истории государства, войн и революций", "Казахское ханство – первое национальное государствов	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		Центральной Азии", "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 6. Самопознание	Строить доброжелательные отношения с собой, людьми и окружающим миром. Изучение дисциплины включает в себя следующие разделы: "На пути познания", "Формирование личности", "Культура общения в семье", "Жизнь в обществе".	2/48
	ООД 7. Математика	Формируются математические знания, необходимые для применения в практической деятельности. Изучение дисциплины включает в себя следующие разделы: "Функция, ее свойства и график", "Тригонометрические функции","Многочлены". "Математическая статистика и теория вероятностей", "Степени и корни. Степенная функция", "Показательная и логарифмическая функции", "Производная и ее применение", "Первообразная и интеграл","Комплексные числа","Дифференциальные уравнения", "Аксиомы стереометрии. Параллельность и перпендикулярность в пространстве", "Прямоугольная система координат и векторы в	8/192

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		пространстве", "Многогранники", "Тела вращения и их элементы", "Объемы тел".	
	ООД 8. Информатика	Владеть основными навыками работы на компьютере. Изучение дисциплины включает в себя следующие разделы: "Аппаратное и программное обеспечение", "Представление данных", "Информационные процессы и системы", "Создание и преобразование информационных объектов", "Разработка приложений", "Компьютерные сети и информационная безопасность".	2/48
	ООД 9. Физическая культура	Повышать мотивацию обучающихся к укреплению физического и психического здоровья. Изучение дисциплины включает в себя следующие разделы: "Знания о физической культуре", "Средства физического воспитания", "Легкая атлетика", "Спортивные игры", "Гимнастика", "Национальные виды спорта", "Зимние виды спорта", "Плавание".	5/120
	ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Формируются у обучающихся представление об основах обороны государства. Изучение дисциплины включает в себя следующие разделы: "Вооруженные Силы Республики Казахстан-гарант военной безопасности государства", "Правовые основы Вооруженных Сил Республики Казахстан", "Общевоинские Уставы Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований Республики Казахстан",	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		"Тактическая подготовка", "Огневая подготовка", "Строевая подготовка", "Военная топография", "Основы военной робототехники", "Основы безопасности жизнедеятельности и информационных технологий", "Технологическая подготовка", " Учебно- полевые сборы".	
	ООД 11. География	Развиваются географические и пространственные мышления географической культуры и языка. Изучение дисциплины включает в себя следующие разделы: «Методы географических исследований», «Картография и геоинформатика», «Природопользование и геоэкология,«Геоэкономика», «Геополитика», «Страноведение», «Глобальные проблемы человечества».	3/72
	ООД 12. Всемирная история	На основе изучения ключевых событий и процессов всемирной истории способствовать формированию личности обучающегося. Изучение дисциплины включает в себя следующие разделы: "Цивилизация: особенности развития", "Этнические и социальные процессы", "Из истории государства, войн и революций", "Развитие культуры", "Цивилизации: особенности развития", "Политико - правовые процессы", "Развитие общественно-политической мысли", "Развитие образования и науки",	3/72
	ООД 13. Физика	Обладать базовыми знаниями фундаментальных разделов	6/144

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		физики, уметь использовать, понимать роль науки. Изучение дисциплины включает в себя следующие разделы: "Механика", "Молекулярная физика", "Электричество и магнетизм", "Колебания", "Волны", "Оптика", "Квантовая физика", "Нанотехнология и наноматериалы", "Космология".	
	ООД 14. Химия	Дать возможность обучающимся понять смысл химических процессов, основные законы и закономерности, безопасно использовать их в реальной жизни, критически оценивать информацию и принимать решения. Изучение дисциплины включает в себя следующие разделы: "Частицы вещества", "Периодичность. Закономерности протекания химических реакций", "Энергетика химических реакций", "Химия вокруг нас", "Химия Земли", "Углерод и его соединения", "Химия и жизнь", "Биохимия".	6/144
	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

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	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
		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

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 1.2. Разработать эскизы рекламных щитов, плакатов и печатной продукции, эскизы оформления витрин различных предприятий, ярмарок, выставок и их элементов.	3/72
	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 и	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		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.	7/168
		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 детали графического объекта по требованиям заказчика	8/192
		РО 5.4. Создавать композицию проекта, который обусловлен содержанием и характером.	5/120
	ПМ 6. Подготовка	РО 6.1. Осуществлять сбор,	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	исходных данных для проектирования	обработку и анализ данных об объективных условиях района застройки, включая климатические и инженерно-геологические условия участка застройки.	
		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	2/48
		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).	2/48
		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	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		объектов).	
	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 разделам проектной документации.	1/24
		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	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		строительства, включая архитектурно-художественные, объемно-пространственные и технико-экономические обоснова	
	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.	11/264
	Промежуточная, итоговая аттестации	-	15/360