

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.01 10:43

Регистрационный номер

15942

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.01 10:43

Код и наименование специальности:

07310100 Архитектура

Код и наименование квалификации/квалификаций:

4S07310102 Техник-проектировщик

Регион:

Актюбинская область

Организация ТИППО (Разработчик):

ЧУ "Актюбинский строительно-монтажный колледж"

Партнеры-разработчики:

ТОО "Shanyrak-AktoBe", г.Актобе

Цель ОП:

Подготовка квалифицированного специалиста, владеющего дисциплинами художественно-эстетического, архитектурно-проектного направления и владеющего навыками проектирования зданий и комплексов.

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 26.12.2019 г. №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:

25.03.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ54LAA00005146

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№004

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

16.06.2020 г.

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Результаты		
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
ООД 1. Казахский язык и литература	Изучаются разделы: 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; Қазіргі қоғамдағы әлеуметтік теңсіздік; Экология. Мұнай және атомдық индустрия; Тіл. Өнер. Әдебиет; Қоғамдағы жұмыссыздық мәселесі; Тәуелсіз еліміздің өткені мен келешегі; . Ұлттық театр – өнер ордасы;	4/96

Результаты		
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
	Туризм: Экотуризм; Әлемдегі ерлер мен әйелдердің құқықтары мен теңдігі; Жастар мәселесінің түйіткілдері; Жаһандық мәселелер: көші-қон саясаты; Толеранттылық-ел бірлігі; Ұлт мұраты - ұлттық қауіпсіздік; Бос уақыт – қоғам дамуының көрсеткіші.	
ООД 2. Русский язык	Изучаются лексические темы по разделам: Толерантность и диалог межнациональных культур; Физика в современном мире: возможное и невозможное в природе; Настоящее и будущее цифровых технологий; Биотехнологии для жизни; Глобальные проблемы энергетики; Экология: нефтяная и ядерная промышленность; Молодежная культура: проблемы молодого поколения; Экономика и ее роль в обществе; Наука и этика: киборги и клоны. Грамматические темы по разделам: лексика и культура речи, синтаксис и пунктуация, морфология, фразеология и культура речи, стилистика.	3/72
ООД 3. Русская литература	Изучаются разделы: Лишние люди; Герой нашего времени; Человек и право; Семейные ценности; Человек в эпоху перемен; Человек в эпоху тоталитарного режима; Война в судьбах людей; Тема нравственного выбора.	3/72
ООД 4. Иностранный язык	Изучаются 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;	4/96

Результаты		
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
	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; Recent advances in technology; Independent project; The clothes of chemistry.	
ООД 5. Математика	Изучаются разделы: Функция, ее свойства и график; Тригонометрические функции; Математическая статистика и теория вероятностей; Степени и корни; Степенная функция; Показательная и логарифмическая функции; Производная и ее применение; Первообразная и интеграл; Аксиомы стереометрии; Параллельность и перпендикулярность в пространстве; Прямоугольная система координат и векторы в пространстве; Многогранники; Тела вращения и их элементы; Объемы тел.	8/192
ООД 6. Информатика	Изучаются 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 7. История Казахстана	Изучаются разделы: Цивилизация: особенности развития; Этнические и социальные процессы; Из истории государства, войн и революций; Развитие культуры; Цивилизация: особенности	4/96

Результаты		
Наименование № модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	экономического развития; Политико-правовые процессы; Развитие общественно-политической мысли; Развитие образования и науки.	
ООД 8. Самопознание	Изучаются разделы: На пути познания; Становление личности; Жизнь в обществе; Мир человечества; На пути познания; Становление личности; Жизнь в обществе; Мир человечества.	2/48
ООД 9. Физическая культура	Изучаются разделы: Знания о физической культуре; Средства физического воспитания; Гимнастика; Национальные виды спорта; Зимние виды спорта; Плавание.	5/120
ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Изучаются 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; Тактическая подготовка; Огневая подготовка; Строевая подготовка; Военная топография; Основы военной робототехники; Основы безопасности жизнедеятельности и информационных технологий; Технологическая подготовка; Учебно- полевые сборы.	4/96
ООД 11. География	Изучаются разделы: Методы географических исследований; Картография и геоинформатика; Природопользование и геоэкология; Геоэкономика; Геополитика; Страноведение; Глобальные проблемы	6/144

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	человечества.	
ООД 12. Физика	Изучаются разделы: Механика; Тепловая физика; Электричество и магнетизм; Электромагнитные колебания; Электромагнитные волны; Элементы теории относительности; Квантовая физика; Нанотехнология и наноматериалы; Космология.	6/144
ООД 13. Биология	Изучаются разделы: Молекулярная биология и биохимия; Клеточная биология; Питание; Транспорт веществ; Дыхание; Выделение; Клеточный цикл. Размножение; Рост и развитие; Закономерности наследственности и 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.	3/72
ООД 14. Всемирная история	Изучаются 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
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		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.	3/72
		РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	3/72
	БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической.	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" экономик.	1/24
		РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	1/24
		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 .	2/48
		РО 4.2. Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации.	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 4.3. Владеть сведениями об основных отраслях права.	1/24
		РО 4.4. Владеть основными понятиями социологии и политологии.	1/24
	ПМ 1. Подготовка исходных данных для проектирования	РО 1.1. Осуществлять сбор, обработку и анализ данных об объективных условиях района застройки, включая климатические и инженерно-геолагические условия участка застройки.	6/144
		РО 1.2. Использовать средства и методы работы с библиографическими и нормативными источниками.	9/216
		РО 1.3. Проводить расчет технико-экономических показателей архитектурных и объемно-планировочных решений объекта капитального строительства.	9/216
	ПМ 2. Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений архитектурного раздела проектной документации	РО 2.1. Осуществлять выбор оптимальных методов и средств разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений.	9/216
		РО 2.2. Использовать средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования или Информационной модели проекта (Product information management system) (при разработке проекта с применением технологий информационного моделирования строительных объектов).	9/216
		РО 2.3. Проверить Информационную модель	12/288

		Результаты	
№	Наименование модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		проекта (Product information management system) на ошибки и отклонения от проектных параметров (при разработке проекта с применением технологий. информационного моделирования строительных объектов).	
	ПМ 3. Подготовка демонстрационных материалов для представления архитектурного концептуального проекта заказчику, включая текстовые, графические и объемные материалы	РО 3.1. Осуществлять поиск, обработку и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиям проектирования объектов капитального строительства.	9/216
		РО 3.2. Оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурной концепции.	6/144
		РО 3.3. Оформлять описания и обоснования функционально-планировочных, объемно-пространственных, художественных, стилевых и других решений, положенных в основу архитектурной концепции.	6/144
	ПМ 4. Внесение изменений в архитектурный раздел проектной документации в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций	РО 4.1. Определять допустимые варианты изменений, разрабатываемых архитектурных и объемно-планировочных решений при согласовании с решениями по другим разделам проектной документации.	6/144
		РО 4.2. Проводить расчет	6/144

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
		технико-экономических показателей архитектурных и объемно-планировочных решений объекта капитального строительства.	
		РО 4.3. Формулировать обоснования архитектурных и объемно-планировочных решений объекта капитального строительства, включая архитектурно-художественные, объемно-пространственные и технико-экономические обоснования.	6/144
	ПМ 5. Оформление презентаций и сопровождение архитектурного раздела проектной документации на этапах согласований	РО 5.1. Осуществлять творческую разработку сложных авторских архитектурных и объемно-планировочных решений.	9/216
		РО 5.2. Использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке архитектурных и объемно-планировочных решений.	21/504
		РО 5.3. Использовать средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования.	21/504
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	12/288