

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.01 10:43

Регистрационный номер

15944

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.01 10:43

Код и наименование специальности:

07310100 Архитектура

Код и наименование квалификации/квалификаций:

4S07310102 Техник-проектировщик

Регион:

Костанайская область

Организация ТипПО (Разработчик):

КГКП "Костанайский строительный колледж" Управления образования акимата Костанайской области

Партнеры-разработчики:

ТОО "АСП-Экс"

Цель ОП:

Подготовка квалифицированных коммуникативных кадров в области архитектурного и строительного проектирования, владеющих теоретическими и практическими 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" № 262, от 26.12.2019 г.

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:

14.04.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ34LAA00031987

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№007

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

14.06.2018 г.

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 1. Казахский язык и литература	Изучаются: методы и приемы лингво-семантического анализа научного текста; определения: текста, основной мысли, темы и абзаца текста; функциональные стили речи, их признаки и правила их использования; особенности устного и письменного делового общения; композиция и требования к языку публичного выступления; коммуникативные навыки и речевые умения при чтении различных по содержанию и структуре текстов; структурно-смысловые особенности текстов различных стилей; использование знаний о языковых формах выражения различных типов информации научного текста для решения задач учебно-профессионального общения;	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	правила орфографии, лексики, грамматики, пунктуации, синтаксиса при создании текстов различных жанров и дискуссиях на государственном языке.	
ООД 2. Русский язык	Изучаются: методы и приемы лингво-семантического анализа научного текста; определения: текста, основной мысли, темы и абзаца текста; функциональные стили речи, их признаки и правила их использования; особенности устного и письменного делового общения; композиция и требования к языку публичного выступления; коммуникативные навыки и речевые умения при чтении различных по содержанию и структуре текстов; структурно-смысловые особенности текстов различных стилей; использование знаний о языковых формах выражения различных типов информации научного текста для решения задач учебно-профессионального общения; правила орфографии, лексики, грамматики, пунктуации, синтаксиса при создании текстов различных жанров и дискуссиях на государственном языке.	3/72
ООД 3. Русская литература	Формирование культурного кругозора и представления о закономерностях развития русской литературы. Выработка навыков анализа литературных текстов, умения оценивать произведение в его современном звучании, уловить познавательную, воспитательную, эстетическую ценность художественного развития литературы.	3/72

Результаты		
Наименование № модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 4. Иностранный язык	Изучаются: лексический и грамматический минимум иностранного языка общего и профессионального характера в объеме, необходимом для реализации коммуникативных намерений во всех видах речевой деятельности; иноязычная речевая деятельность в рамках межкультурнокоммуникативной компетенции, определяемой набором таких компетенций, как лингво-культурологической, когнитивной, коммуникативной, профессиональноориентирующей, контентно-профессиональной и специализирующей;	4/96
ООД 5. История Казахстана	Изучаются: центрально-азиатские цивилизации: многообразие и культурная общность, цивилизация Великой Степи, центральная Азия и мировая цивилизация, этнические и социальные процессы, из истории государства, войн и революций, империи кочевников Великой степи, казахское ханство – первое национальное государство в Центральной Азии, путь к независимости и возрождение национальной государственности, развитие культуры, цивилизация: особенности экономического развития, история формирования полиэтнического общества в Казахстане, развитие общественно-политической мысли, развитие образования и науки, роль современной исторической науки, её отраслей и направлений, социальных и политических проблемах в контексте	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	определенных этапов; исторические основы и периоды становления независимой казахстанской государственности в потоке всемирного и евразийского исторического процесса.	
ООД 6. Самопознание	Привить общечеловеческие нравственно-духовные ценности, чувства уважения этнокультурных традиций, норм и воспитание на их основе гармонично развитой личности, способной к инновационной деятельности в условиях рыночных преобразованиях, готовой принять реалии современности.	2/48
ООД 7. Математика	Изучаются: Функция, ее свойства и график, тригонометрические функции, многочлены, математическая статистика и теория вероятностей, степени и корни, степенные функции, 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 система координат и векторы в пространстве, многогранники, тела вращения и их элемент, объемы тел.; современные математические методы для решения прикладных задач; решения инженерных задач с применением математических методов.	8/192
ООД 8. Информатика	Изучаются: аппаратное и программное обеспечение;	2/48

		Результаты	
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем	кредитов/часов
№ модуля/дисциплины	дисциплины		
	представление данных; информационные процессы и системы; создание и преобразование информационных объектов; разработка приложений; компьютерные сети и информационная безопасность; основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации; работа с информацией в глобальных компьютерных сетях; основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации.		
ООД 9. Физика	Изучаются: механика, тепловая физика, электричество и магнетизм, электромагнитные колебания, электромагнитные волны, оптика, элементы теории относительности», квантовая физика, нанотехнология и наноматериалы, космология; применение теоретических знаний для решения конкретных физических задач и ситуаций, анализ результатов физического эксперимента, моделирование физических ситуаций, основные физические явления, фундаментальные понятия, законы и теории классической и современной физики, также методы физического исследования, физическое содержание в прикладных задачах будущей деятельности.	6/144	
ООД 10. Химия	Изучаются: основные определения и законы химии; классификация, номенклатура и свойства неорганических соединений; строение атома и систематика	6/144	

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>химических элементов; современная теория химической связи; общие закономерности химических процессов, термодинамические законы, термодинамическое условие вероятности процесса, закон действующих масс и его приложение к различным химическим процессам; основные понятия и законы, касающиеся учения о растворах, окислительно-восстановительных реакциях и электрохимических процессах; уравнения электролитической диссоциации, молекулярные и ионные уравнения реакций обмена, гидролиза, уравнения окислительно-восстановительных реакций, радиоактивного распада; выражение для константы равновесия в растворах и гетерогенных системах.</p>	
<p>ООД 11. Всемирная история</p>	<p>Изучаются: 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, основные эпохи мировых цивилизаций в социально-экономическом, политическом и культурном аспектах. Рассматриваются типы цивилизаций в древности, место средневековья во всемирно-историческом процессе, переход цивилизации от</p>	<p>3/72</p>

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>доиндустриального мира к новому этапу развития, формирование глобального сообщества, зарождение становления и упадка цивилизаций древности и современности, их общих черт и отличий, социальных отношений, экономики, государственного устройства, исторических условий развития культуры и религиозных учений, вклада в культурное наследие человечества.</p>	
<p>ООД 12. География</p>	<p>Изучаются: методы географических исследований, картография и геоинформатика, природопользование и геоэкология, геоэкономика, геополитика, страноведение, глобальные проблемы человечества. вопросы направленные на решение геоэкологических, геоэкономических, социальных, геополитических и глобальных проблем, возникающих на всех уровнях географического пространства, обработка геопространственных данных при изучении картографии, геоэкологии, геополитики, геоэкономики, страноведения и глобальных проблем человечества; этапы формирования политической карты мира и геополитических проблем, направлений развития современного общества и анализа геополитического положения Республики Казахстан и отдельных стран; географо-экологической культуры посредством изучения возможностей использования и</p>	<p>3/72</p>

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	распространения природных ресурсов на земном шаре, по отдельным регионам и странам; в знаниях о населении мира, его составе и структуре, особенностях размещения и их закрепления сведениями о населении Казахстана; в системе мирового хозяйства и его структуры, в особенностях национальных хозяйств;	
ООД 13. Физическая культура	Формирование общекультурные компетенции путем овладения специальными знаниями, практическими умениями и навыками, обеспечивающими сохранение и укрепление здоровья.	5/120
ООД 14. Начальная военная и технологическая подготовка	Формирование представление 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
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	7/168
БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	2/48
	РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	2/48

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.	1/24	
	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» экономике.	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	
	РО 4.3. Владеть сведениями об основных отраслях права.	1/24	
	РО 4.4. Владеть основными понятиями социологии и политологии.	1/24	
ПМ 1. Выполнение чертежно-графических работ	РО 1.1. Передавать форму изображений, различными графическими средствами, техниками, материалами, выполнять архитектурно-строительные чертежи	11/264	
	РО 1.2. Изготавливать объемные элементы художественного оформления из различных	8/192	

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		материалов	
		РО 1.3. Разрабатывать архитектурно-планировочные композиции	3/72
	ПМ 2. Подготовка исходных данных для проектирования	РО 2.1. Проводить анализ развития и становления мировой архитектуры	4/96
		РО 2.2. Использовать средства и методы работы с библиографическими и нормативными источниками.	2/48
		РО 2.3. Осуществлять сбор, обработку и анализ данных об объективных условиях района застройки, включая климатические и инженерно-геологические условия участка застройки, применять строительные материалы в проектируемых конструктивных решениях	15/360
		РО 2.4. Проводить расчет технико-экономических показателей архитектурных и объемно-планировочных решений объекта капитального строительства.	6/144
	ПМ 3. Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений архитектурного раздела проектной документации	РО 3.1. Осуществлять выбор оптимальных методов и средств разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений.	11/264
		РО 3.2. Применять графические редакторы в разработке и оформлении объемно-пространственных композиций	7/168
		РО 3.3. Разрабатывать чертежи архитектурных проектов зданий и сооружений, основанных на	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	технологии информационного моделирования (BIM).	
ПМ 4. Подготовка демонстрационных материалов для представления архитектурного концептуального проекта заказчику, включая текстовые, графические и объемные материалы	РО 4.1. Осуществлять поиск, обработку и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиям проектирования объектов капитального строительства.	15/360
	РО 4.2. Оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурной концепции.	17,5/420
	РО 4.3. Оформлять описания и обоснования функционально-планировочных, объемно-пространственных, художественных, стиливых и других решений, положенных в основу архитектурной концепции.	13,5/324
ПМ 5. Внесение изменений в архитектурный раздел проектной документации в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций	РО 5.1. Определять допустимые варианты изменений, разрабатываемых архитектурных и объемно-планировочных решений при согласовании с решениями по другим разделам проектной документации.	6/144
	РО 5.2. Проводить расчет технико-экономических показателей архитектурных и объемно-планировочных решений объекта капитального строительства.	3/72
	РО 5.3. Формулировать	6/ 144

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		обоснования архитектурных и объемно-планировочных решений объекта капитального строительства, включая архитектурно-художественные, объемно-пространственные и технико-экономические обоснования.	
	ПМ 6. Оформление презентаций и сопровождение архитектурного раздела проектной документации на этапах согласований	РО 6.1. Осуществлять творческую разработку сложных авторских архитектурных и объемно-планировочных решений.	4/96
		РО 6.2. Использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке архитектурных и объемно-планировочных решений.	2/48
		РО 6.3. Использовать средства автоматизации, визуализации и компьютерного моделирования в проектировании	4/96
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	13/312