

Язык обучения

Русский

Дата создания

29-05-2024

Дата отправки заявки

04-06-2024

Номер заявки

073101-010-24

Дата регистрации в Реестре

06-06-2024

Регистрационный номер

073101-010-1048-24

QR код



Регион

область Жетысуз

Организация ТиППО

ГКП на ПХВ "Строительно-технический колледж Жетісү"

Партнер-разработчик (работодатель)

ТОО «Сенім Жоба»

Уровень образования

Техническое и профессиональное

Направление подготовки

073 Архитектура и строительство

Специализация подготовки

0731 Архитектура и градостроительство

Код и наименование специальности

07310100 Архитектура

Код и наименование квалификации(-ий)

3W07310101 Исполнитель графических работ, 4S07310102 Техник-проектировщик

Уровень по НРК

3, 4

Цель образовательной программы

Подготовка профессиональных компетентных специалистов по современным информационным технологиям, способных к архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений, к подготовке архитектурного проекта, к организации профессиональной деятельности архитекторов, к самостоятельному и ответственному выполнению графических работ.

Профессиональный стандарт (при наличии)

Архитектурно-градостроительные работы. Приказ НПП РК «Атамекен» № 122 от 28.07.2023г.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии)

Graphic Design Technology - Графический дизайн

Форма обучения

Очная

База образования

Основное среднее

Общий объем кредитов

300

Дата, № протокола заседания Индустриального совета (совета работодателей)

14.02.2024, протокол № 1

Дата, № протокола заседания учебно-методического совета

28.02.2024, протокол № 4

Отличительные особенности образовательной программы

Нет

Подход

Модульно-компетентностный

Лицензия

Заявление архит.pdf

Перечень компетенций

№	Индекс компетенции	Наименование компетенции
1	К 1.	Применять естественно-научные и математические знания в профессиональной сфере.
2	К 2.	Применять общественно-гуманитарные знания в профессиональной сфере.
3	К 3.	Осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной форме на государственном, русском и иностранном языке.
4	К 4.	Повышать глобальные компетенции и финансовую грамотность, решать вопросы местного, глобального значения и осуществлять различные межкультурные взаимодействия.
5	К 5.	Разъяснять назначение, виды и особенности Вооруженных Сил Республики Казахстан, изучать значение военной службы, священного долга и обязанностей каждого гражданина Республики Казахстан.
6	К 6.	Применять на практике различные способы и средства выполнения графического изображения и различать их виды.
7	К 7.	Демонстрировать стремление к физическому самосовершенствованию, ориентироваться на здоровый образ жизни.
8	К 8.	Использовать современные компьютерные технологии, методы цифровой обработки информации.
9	К 9.	Владеть основами правовой системы и экономики, проявлять гражданскую позицию в сфере антикоррупционных явлений.
10	К 10.	Осознавать себя и свое место в обществе, толерантно воспринимать социальные, политические, этнические, конфессиональные и культурные различия.
11	К 11.	Соблюдать основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации.
12	К 12.	Выполнять работы по оформлению графических и текстовых материалов, распечатывать, комплектовать проектную документацию объекта капитального строительства или его информационной модели проекта (Product information management system) и оформлять проекты в 3D формате.

№	Индекс компетенции	Наименование компетенции
13	K 13.	Использовать соответствующие компьютерные программы для создания эскизов схем, иллюстраций, макетов для проектирования проекта.
14	K 14.	Разрабатывать и конструировать объекты визуальной информации.
15	K 15.	Подготавливать исходные данные для проектирования.
16	K 16.	Разрабатывать индивидуальные архитектурные и объемно-планировочные решения по архитектурному разделу проектной документации.
17	K 17.	Разрабатывать проектную документацию в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций в отдел архитектуры.
18	K 18.	Анализировать этапы оформления и согласования презентаций для архитектурного раздела проектной документации.

Содержание и объём модулей (дисциплин)

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
Общеобразовательные дисциплины							
1	ООД 1. Математика	Виды, свойства и графики функций; тригонометрические функции, их свойства и графики; способы решения тригонометрических уравнений и неравенств; степени и корни; свойства и графики степенной, показательной и логарифмической функций; методы решения иррациональных уравнений и неравенств; показательные, логарифмические уравнения и неравенства; предел и непрерывность функции; физический и геометрический смысл производной и ее применение; свойства и применение	РО 1.1. Владеть основными понятиями математического анализа и их свойствах, уметь характеризовать поведение функций. РО 1.2. Владеть приемами решения рациональных и иррациональных, показательных, степенных, тригонометрических уравнений и неравенств, их систем. РО 1.3. Иметь представление об основных понятиях элементарной теории вероятностей, находить и оценивать вероятности наступления событий. РО 1.4. Иметь понятие о плоских и пространственных геометрических фигурах, их основных свойствах, распознавать геометрические фигуры на чертежах, моделях и в реальном мире. РО 1.5. Применять изученные свойства геометрических фигур и формул для решения геометрических задач и технико-технологических задач с практическим содержанием.	5	120	K 1.	Экзамен

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
		первообразных и интегралов; элементы математической статистики и теории вероятностей; аксиомы стереометрии и их следствия; взаимное расположение прямых и плоскостей в пространстве; прямоугольная система координат; вычисление координат вектора в пространстве; понятие и применение многогранников; тела вращения и их элементы; объемы тел.					
2	ООД 2. Информатика	Эргономика и безопасность при использовании компьютерного оборудования; аппаратное обеспечение, описание и характеристики мобильных устройств; программное обеспечение виртуальных машин; системы счисления и логические операции; информационные процессы и системы; создание и преобразование информационных объектов; разработка приложений; компьютерные сети и информационная безопасность.	РО 2.1. Владеть способами обеспечения безопасности пользователя и защиты компьютера. РО 2.2. Объяснять функции и принцип работы аппаратного обеспечения процессоров и мобильных устройств, выбор программного обеспечения. РО 2.3. Владеть навыками преобразования чисел в различных системах счисления, создания логических схем и выражений. РО 2.4. Владеть навыками создания базы данных, применения блокчейн и облачных технологий. РО 2.5. Владеть навыками 3D моделирования и Web-проектирования. РО 2.6. Владеть навыками создания алгоритмов и интерфейсов. РО 2.7. Применять меры информационной безопасности в отношении пользовательской информации.	3	72	К 3.	Зачёт
3	ООД 3. Казахский язык и литература	Орфоэпические, орфографические, лексические, грамматические нормы казахского языка; правила речевого этикета в устной и письменной речи; способы анализа, синтеза, оценки, интерпретации полученной информации; различные виды чтения в зависимости от коммуникативных задач; монологическая речь; жанры публичных выступлений; правила ведения дискуссий; стилистика при создании текстов разных жанров;	РО 3.1. Определять основную мысль текста по теме. РО 3.2. Понимать и анализировать содержание художественного произведения, его проблематику. РО 3.3. Формулировать практические вопросы по прочитанному тексту. РО 3.4. Использовать сложные синтаксические конструкции с точки зрения их функционально-стилистических качеств, соблюдать речевые нормы. РО 3.5. Обобщать информацию из различных источников. РО 3.6. Создавать тексты смешанных типов, писать творческие работы (эссе).	4	96	К 3.	Экзамен

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
		литературные термины и литературные направления, роды и жанры, тема, идея, проблематика произведения.					
4	ООД 4. Русский язык	Орфоэпические, орфографические, лексические, грамматические нормы литературного русского языка; правила речевого этикета в устной и письменной речи; способы анализа, синтеза, оценки, интерпретации полученной информации; различные виды чтения в зависимости от коммуникативных задач; монологическая речь; жанры публичных выступлений; правила ведения дискуссий; стилистика при создании текстов разных жанров.	РО 4.1. Создавать тексты различных типов и жанров, публицистического стиля. РО 4.2. Излагать содержание прослушанного, прочитанного и аудиовизуального материала. РО 4.3. Понимать основную и детальную информацию текста, определяя позицию автора и скрытый смысл текста, целевую аудиторию, жанры. РО 4.4. Оценивать прослушанный материал с точки зрения достоверности, актуальности информации, выражая собственное мнение. РО 4.5. Писать разные виды эссе, предлагая и обосновывая собственные пути решения данной проблемы. РО 4.6. Извлекать и синтезировать информацию из различных источников. РО 4.7. Строить развернутый монолог для публичного выступления в рамках технико-технологической и учебно-научной сфер.	4	96	К 3.	Экзамен
5	ООД 5. Русская литература	Литературные термины и литературные направления, роды и жанры, тема, идея, проблематика произведения; позиция автора в произведении; образная природа художественных произведений; открыто выраженный и скрытый смыслы произведений; языковые особенности произведения, ключевые эпизоды, действия и поступки героев; особенности стиля писателя; виды плана произведения; оценка произведения с точки зрения композиционного, стилевого единства, языкового оформления и эффективности достижения поставленных коммуникативных задач; интерпретация художественного текста, созданная средствами других видов искусства; анализ идейно-художественного, социально-исторического	РО 5.1. Понимать содержание художественного произведения, его проблематику, критически осмысливая, выражать своё отношение. РО 5.2. Самостоятельно находить в тексте и выразительно читать наизусть цитаты, фрагменты, связанные с выражением авторской позиции. РО 5.3. Давать развернутый аргументированный ответ на проблемный вопрос, ссылаясь на текст произведения, выражая собственное мнение о теме и образах. РО 5.4. Определять жанр и его признаки. РО 5.5. Характеризовать героев произведения, определяя их роль и значение в системе персонажей. РО 5.6. Анализировать средства и приемы создания образов, изобразительные средства и фигуры поэтического синтаксиса, объяснять их воздействие на читателя.	4	96	К 3.	Зачёт

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
		и духовно-эстетического аспектов произведений различных жанров.					
6	ООД 6. Иностранный язык (английский)	Орфоэпические, орфографические, лексические, грамматические нормы иностранного языка; формальные и неформальные языковые регистры в беседах и при письме по широкому кругу общих и учебных тем; способы сопоставления, анализа, синтеза, интерпретации полученной информации из прочитанного (прослушанного, увиденного); различные виды чтения и перевода текстов биографического, научно-популярного, публицистического стилей; монологическая и диалогическая речь; способы индивидуального связанного письма, редактирования и корректирования на уровне текста с использованием лексического запаса и грамматики.	РО 6.1. Читать и понимать аутентичные тексты различных функциональных стилей, связанных с будущей профессиональной деятельностью. РО 6.2. Выполнять подробное и краткое изложение прочитанного (прослушанного, увиденного), описывать события, факты, явления. РО 6.3. Выполнять письменный перевод с английского языка текстов различных стилей, в том числе связанных с будущей профессиональной деятельностью. РО 6.4. Вести все виды диалогов в различных ситуациях официального и неофициального общения, с соблюдением норм речевого этикета.	4	96	К 3.	Зачёт
7	ООД 7. История Казахстана	История цивилизаций Центральной Азии; этнические и социальные процессы на территории Казахстана; история государств, войн и революций, происходивших на территории современного Казахстана; культура казахского народа; особенности экономического развития в разные исторические периоды; политico-правовые процессы; развитие общественно-политической мысли; развитие образования и науки Казахстана.	РО 7.1. Описывать истоки и особенности возникновения, многообразие, культурную общность, достижения материальной и духовной культуры цивилизаций Центральной Азии. РО 7.2. Анализировать этногенез, этнические и социальные процессы на территории Казахстана. РО 7.3. Анализировать исторические этапы формирования, историко-географическую характеристику, особенности общественно-политического развития государств на территории современного Казахстана. РО 7.4. Анализировать традиционную культуру казахского народа, культуру в советский период и в период национального возрождения. РО 7.5. Описывать традиционную систему жизнеобеспечения казахов и социально-экономическое развитие Казахстана в новейшее время. РО 7.6. Описывать политico-правовые процессы и развитие общественно-политической мысли в Казахстане в различные исторические периоды. РО 7.7. Анализировать научное наследие средневекового Казахстана и развитие	3	72	К 2.	Экзамен

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
			образования в XVIII - XX вв.				
8	ООД 8. Физическая культура	Техника безопасности на занятиях физической культуры; основы и принципы оказания первой доврачебной помощи; методы профессионально-прикладной физической подготовки; рекреационные и реабилитационные средства физической культуры; правила и техника выполнения легкоатлетических и гимнастических упражнений; правила и технико-тактические действия в футболе, волейболе, баскетболе, настольном теннисе, национальных и зимних видах спорта, плавании; виды туризма; современные фитнес-технологии.	РО 8.1. Владеть правилами техники безопасности и личной гигиены на занятиях физической культурой. РО 8.2. Выполнять легкоатлетические, гимнастические, плавательные упражнения, контрольные нормативы и тесты, предусмотренные программой. РО 8.3. Владеть правилами изучаемых спортивных игр, технически правильно осуществлять двигательные действия, использовать их в условиях соревновательной деятельности. РО 8.4. Владеть понятием о современных фитнес-технологиях и видах туризма.	5	120	K 7.	Зачёт
9	ООД 9. Начальная военная и технологическая подготовка	Конституционные основы обороны государства; правовые основы воинской службы; воинские символы Вооруженных Сил Республики Казахстан; общевоинские уставы; тактическая, огневая, строевая подготовка и военная топография; основы военной робототехники; основы безопасности жизнедеятельности и информационных технологий; основы и правила вождения колесных машин; правила дорожного движения.	РО 9.1. Иметь представление об основах обороны государства, назначении Вооруженных Сил Республики Казахстан, их характере и особенностях. РО 9.2. Владеть общими положениями и правовыми основами уставов Вооруженных Сил Республики Казахстан. РО 9.3. Применять навыки владения стрелковым оружием, строевой подготовки, робототехнике, использованию ИТ-технологий и основам вождения колесных машин. РО 9.4. Владеть правилами техники безопасности и основами безопасности жизнедеятельности человека в чрезвычайных ситуациях.	4	96	K 5.	Зачёт
10	ООД 10. Химия	Состав и строение атома; распределение и движение электронов в атомах; виды химической связи; периодический закон и периодическая таблица химических элементов; закон сохранения массы веществ; окислительно-восстановительные реакции; скорость химических реакций; химическое равновесие;	РО 10.1. Объяснять состав и строение атома, распределение и движение электронов в атомах. РО 10.2. Объяснять природу химической связи и ее виды. РО 10.3. Объяснять закономерности протекания и энергетику химических реакций. РО 10.4. Характеризовать строение, физические и химические свойства р-элементов и их соединений. РО 10.5. Характеризовать свойства, способы получения и область применения металлов и их сплавов.	4	96	K 1.	Зачёт

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
		важнейшие р- элементы и их соединения; общая характеристика металлов и их сплавов; основы биохимии.	РО 10.6. Объяснять строение, физические и химические свойства углеводов, аминов, аминокислот и белков, понимать роль и значение ферментов. РО 10.7. Описывать строение нуклеиновых кислот и их классификацию.				
11	ООД 11. Биология	Основы молекулярной биологии и биохимии; основы клеточной биологии; многообразие, структура и функции живых организмов; размножение, наследственность, изменчивость, эволюционное развитие живых организмов; основы селекции; основы биомедицины, биоинформатики, биотехнологии; биосфера, экосистема, популяции; экология и влияние человека на окружающую среду.	РО 11.1. Описывать структуру, состав и функции белков, жиров, углеводов. РО 11.2. Объяснять особенности строения и функции органоидов клетки, видимые под электронным микроскопом. РО 11.3. Объяснять механизм питания, транспорта веществ, дыхания и выделения в биологических процессах. РО 11.4. Определять значение клеточного цикла в росте, размножении и развитии живых организмов. РО 11.5. Объяснять основные закономерности наследственности и изменчивости, механизм эволюции и селекции. РО 11.6. Описывать роль и методы бионики, биоинформатики, биотехнологии. РО 11.7. Описывать экосистему и экологические проблемы своего региона.	3	72	K 1.	Зачёт
12	ООД 12. Всемирная история	Классификация и история мировых цивилизаций; мировые этнические и социальные процессы; история государств, войн и революций; развитие культуры; особенности развития цивилизаций; политico-правовые процессы; развитие общественно-политической мысли; развитие образования и науки.	РО 12.1. Описывать виды и особенности цивилизаций, положительные и отрицательные стороны взаимодействия и взаимовлияния культур. РО 12.2. Описывать этнические и социальные процессы их значимость в различные исторические периоды. РО 12.3. Описывать причины и последствия возникновения империй, войн, революций и нашествий. РО 12.4. Описывать источники формирования и значимость духовно-нравственных ценностей и культурного наследия человечества. РО 12.5. Описывать исторические типы экономических систем, влияние природно-географического фактора на социально-экономическое развитие государств. РО 12.6. Характеризовать развитие общественно-политической мысли в XX-XXI вв., современную политico-правовую bipolarную систему мира, проблему сохранения мира и безопасности. РО 12.7. Характеризовать развитие образования и науки и их значение в различные исторические периоды.	3	72	K 2.	Зачёт
13	ООД 13. География	Методы географических исследований; основы картографии и геоинформатики; основы природопользования и геоэкологии; основы геоэкономики; основы geopolitики; страноведение; глобальные проблемы человечества.	РО 13.1. Владеть общегеографическими и актуальными географическими методами исследования. РО 13.2. Применять современные картографические методы и технологии геоинформационных систем. РО 13.3. Понимать концепцию природопользования и анализировать воздействие антропогенных факторов промышленного производства на окружающую среду.	3	72	K 1.	Зачёт

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
			РО 13.4. Описывать территориальные факторы, геоэкономическое состояние и потенциал регионов Казахстана. РО 13.5. Анализировать geopolитическое положение и безопасность Казахстана. РО 13.6. Сравнивать страны мира по географическим, демографическим, социальным и конкурентоспособным показателям. РО 13.7. Характеризовать глобальные проблемы человечества и их проявления на территории Казахстана.				
14	ООД 14. Графика и проектирование	Графические способы и средства визуализации информации; основные виды изображений и их построение; преобразование вида и состава изображения; законы формообразования геометрических тел и конструирование форм; преобразование форм; элементы технической, архитектурно строительной и информационной графики; проектная графика.	РО 14.1. Владеть методами и способами выполнения графических изображений и средствами компьютерной графики. РО 14.2. Владеть приемами твердотельного и поверхностного моделирования средствами компьютерной графики. РО 14.3. Выполнять преобразование вида, состава и формы 3D модели. РО 14.4. Владеть элементами технической, архитектурно строительной и информационной графики. РО 14.5. Владеть навыками проектной графики.	3	72	K 6.	Зачёт
15	ООД 15. Физика	Основы кинематики и динамики; основы статики и гидростатики; законы сохранения импульса и энергии; тепловая физика; газовые законы; основы термодинамики; понятия о жидких и твердых телах; электростатика; электрический ток; электромагнитная индукция; уравнения и графики механических колебаний; волновая и геометрическая оптика; основы атомной и квантовой физики; физика атомного ядра; основы космологии.	РО 15.1. Владеть основными понятиями, объяснять и применять законы, теории и уравнения механики. РО 15.2. Владеть основами молекулярно-кинетической теории, описывать модели и свойства твердых тел, жидкостей и газов. РО 15.3. Понимать природу электрического тока и магнетизма, демонстрировать знание их основных законов и характеристик. РО 15.4. Объяснять условия возникновения колебаний и электромагнитных волн, описывать их свойства и физический смысл. РО 15.5. Описывать природу и законы оптических явлений. РО 15.6. Объяснять характер электромагнитного и радиоактивного излучения, описывать основные достижения нанотехнологий.	4	96	K 1.	Экзамен
16	ООД 16. Глобальные компетенции	Понятие и применение глобальных компетенций; финансовая грамотность; культура взаимоотношений; основы межкультурных взаимоотношений; глобальные компетенции в архитектуре, методы и формы оценки труда; работа с IT-системами;	РО 16.1. Владеть понятием о глобальных компетенциях и их значении для развития личности. РО 16.2. Владеть основами финансовой грамотности. РО 16.3. Владеть навыками решения конфликтов. РО 16.4. Владеть навыками межкультурных коммуникаций. РО 16.5. Применять навыки проектного менеджмента в профессиональной деятельности.	1	24	K 4.	Зачёт

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
		проектный менеджмент.					
Общеобязательные модули (общегуманитарные и социально-экономические дисциплины)							
1	ООМ 1. Развитие и усовершенствование физических качеств	Социально-биологические и психофизиологические основы физической культуры; основы физического и спортивного самосовершенствования; основы здорового образа жизни.	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни. РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	3	72	K 7.	Зачёт
2	ООМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	Основы современных технологий сбора, обработки, представления и передачи информации; основы использования средств информационных технологий; основные направлениях развития современных информационных и компьютерных технологий.	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий. РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	2	48	K 8.	Зачёт
3	ООМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	Закономерности и механизм функционирования современной экономической системы; принципы рыночной экономики; цели, факторы и условия развития предпринимательства; современные организационно-правовые формы предпринимательской деятельности в Казахстане; организационные и финансовые основы бизнеса.	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории. РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятиях. РО 3.3. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	2	48	K 9.	Зачёт
4	ООМ 4. Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе	Основные понятия и закономерности философии; культуры, религии и цивилизации; система государственно-правовых отношений и явлений; функционирование системы взаимоотношений граждан и других субъектов политики в обществе.	РО 4.1. Понимать морально-нравственные ценности и нормы, формирующие толерантность и активную личностную позицию. РО 4.2. Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации. РО 4.3. Владеть сведениями об основных отраслях права. РО 4.4. Владеть основными понятиями социологии и политологии.	4	96	K 10.	Зачёт

Базовые и профессиональные модули (общепрофессиональные и специальные дисциплины)

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
1	ПМ 1. Выполнение художественно-оформительных работ	Правила проектирования чертежей; геометрические конструкции на плоскости; требования к экологической и производственной безопасности; виды рисунков и разрезов; линейная перспектива; художественная графика; основы декоративной композиции; основы живописи; основы дизайна и композиции; графическая техника книжной иллюстрации; шрифтовые работы; авторский шрифт; графическая композиция; основы колористики.	РО 1.1. Создавать рабочие чертежи с соблюдением основных положений конструкторской, технологической и другой нормативной документации. РО 1.2. Выполнять графические и живописные эскизы объектов. РО 1.3. Разрабатывать эскизы оформления экстерьеров и интерьеров общественных предприятий в соответствии с требованиями рекламы и дизайна. РО 1.4. Соблюдать требования нормативно-правовых актов по охране труда и санитарных норм. РО 1.5. Применять в проектировании знания по истории развития мировой архитектуры.	16	384	K 11.	Зачёт
2	ПМ 2. Графическое и текстовое оформление, печать и комплектование объекта капитального строительства или его проектной документации, оформление проектов в формате 3D	Требования к содержанию и оформлению разделов проектной документации нормативных правовых актов и нормативно - технических документов РК в области архитектуры, градостроительства и строительства; информационная модель проекта; методы визуального художественно - графического изображения и моделирования архитектурной формы и пространства; основы веб-программирования; основы проектирования проектов в формате 3D; текстовая часть архитектурных решений; дополнительная рабочая документация; планы этажей в соответствии со стандартами; правила экспликации помещений гражданских и общественных зданий.	РО 2.1. Выполнять работы по оформлению проектной документации по отдельным разработанным архитектурным решениям объекта капитального строительства или по его информационной модели. РО 2.2. Подготавливать чертежи в цифровом формате. РО 2.3. Выполнять 3D изображения и цветовые решения фасадов, этажных планов, экспликаций. РО 2.4. Применять технологии информационного моделирования объектов строительства при разработке проекта оформления рабочей документации. РО 2.5. Выполнять корректировку и соответствующие параметры в зависимости от процесса печати.	36	864	K 12.	Зачёт
3	ПМ 3. Выполнить проект графического дизайна	Роль компьютерной графики в дизайне; используемые в компьютерном дизайне современные программы и их возможности; международные и республиканские стандарты в области	РО 3.1. Применять соответствующие компьютерные программы для создания эскизов, диаграмм, иллюстраций, макетов для проектирования проекта. РО 3.2. Применять методы работы с видами растровой, векторной, трехмерной и фрактальной графики. РО 3.3. Выполнять различные иллюстрации вручную, с эскизами и в технике быстрого	17	408	K 13.	Экзамен

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
		дизайна; основные виды архитектурных программ; компьютерные программы (Adobe Photoshop, CorelDraw); методы выполнения художественных графических работ; основы художественного дизайна и технического моделирования; методы создания векторных иллюстраций.	веб-рисования. РО 3.4. Создавать векторные иллюстрации для веб и полиграфии с помощью компьютерных программ.				
4	ПМ 4. Разрабатывать и конструировать объекты визуальной информации	Общие понятия проектирования и размещения объектов визуальной информации; основы техники построения многомерных изображений; методы компьютерной анимации; анимационное оформление статических изображений; методы построения многомерных изображений; средства создания точных графических чертежей и моделей; 3D-освещение по компьютерной графике; композиция, наука о цвете и колористика, типографика, фотография, теория анимации; композиции мультимедийного информационного проекта.	РО 4.1. Владеть навыками изображения объектов в движении или в процессе с помощью компьютерной анимации или программ моделирования. РО 4.2. Выполнять работы по проектированию всех деталей графического объекта в соответствии с требованиями заказчика. РО 4.3. Выполнять работы по оформлению проекта в зависимости от его содержания и характера.	37	888	K 14.	Экзамен
5	ПМ 5. Подготовка исходных данных для проектирования	Информация, необходимая для создания проекта или завершения работ; различные сферы деятельности от строительства и проектирования до разработки программного обеспечения; инженерно-геологические условия строительного участка; учет технико-экономических показателей архитектурных и объемно-планировочных решений строительного объекта.	РО 5.1. Анализировать данные об объективных условиях района застройки, включая климатические и инженерно-геологические условия участка застройки. РО 5.2. Применять в проекте методы работы с санитарными нормами, правилами и техническими регламентами. РО 5.3. Соблюдать требования нормативных актов и санитарных норм по промышленной безопасности, охране труда, экологии и охране окружающей среды при архитектурно-проектных работах. РО 5.4. Проводить учет технико-экономических показателей архитектурных и объемно-планировочных решений объекта капитального строительства.	6	144	K 15.	Экзамен
6	ПМ 6. Разработка	Изображение архитектурного дизайна	РО 6.1. Использовать оптимальные методы и средства разработки индивидуальных	37	888	K 16.	Экзамен

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
	а индивидуальных архитектурных и объемно-планировочных решений по архитектурному разделу проектной документации	при проектировании; объемно-пространственные композиции с элементами планировки; первоначальное архитектурное проектирование: небольшого открытого пространства и строительства с минимальными функциями, малоэтажного жилого дома, интерьера помещения и здания типа зала; конструкции зданий и сооружений с элементами статики.	архитектурных и объемно-планировочных решений. РО 6.2. Использовать средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования или информационной модели проекта. РО 6.3. Выполнять проверку информационной модели проекта на наличие ошибок и отклонений от проектных параметров.				
7	ПМ 7. Разрабатывать проектную документацию в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика и уполномоченных организаций в отдел архитектуры	Изменение технико-нормативных правовых актов (НПА) для внесения изменений в проектную документацию; основы экспертизы замечаний; выполнение работ по внесению изменений, вызванных изменением ТНПА в соответствии с требованиями заказчика; проектирование работ, вызванных наличием ошибок в проектной документации.	РО 7.1. Описывать допустимые варианты изменений архитектурных и объемно-планировочных решений, разрабатываемых при согласовании с решениями по другим разделам проектной документации. РО 7.2. Выполнять работы по оформлению расчета технико-экономических показателей архитектурных и объемно-планировочных решений объекта капитального строительства. РО 7.3. Владеть навыками обоснования архитектурных и объемно-планировочных решений объекта капитального строительства.	9	216	K 17.	Экзамен
8	ПМ 8. Обеспечение разработки авторского концептуального архитектурного дизайн-проекта	Структура презентации проекта; основные характеристики экспозиций; пространство листа; идея композиции, стиль и общие закономерности; композиционные средства формирования экспозиций; цветовые схемы; графические файлы; элементы инфографики; фотографические данные; фотомонтаж; коллаж.	РО 8.1. Разрабатывать сложные авторские архитектурные и объемно-планировочные решения творчески. РО 8.2. Применять методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке архитектурных и объемно-планировочных решений. РО 8.3. Использовать средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования.	6	144	K 18.	Экзамен
Промежуточная аттестация				6	144		
Итоговая аттестация				2	48		
Самостоятельная работа				60	1440		
Факультативные занятия				20	480		

№	Модули (дисципл ины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количест во кредитов по модулю (дисцип лине)	Количес тво часов по модулю (дисцип лине)	Индекс компете нции	Форма итогового контроля
		Консультации		16	384		

Заявка на включение образовательной программы

ГКП на ПХВ "Строительно-технический колледж Жетісу" направляет для проведения экспертизы и размещения в Реестре технического и профессионального, послесреднего образования образовательную программу по специальности 07310100 Архитектура, квалификации/ям 3W07310101 Исполнитель графических работ, 4S07310102 Техник-проектировщик

Наличие лицензии по данной специальности: Имеется

Руководитель: Рамазанов Санат Жумабекович

Исполнитель: Нукешова Алтынай Айдынқызы

Сотовый телефон: 87075053925

Адрес электронной почты: Tgtk2020@mail.ru