

Язык обучения

Русский

Дата создания

05-06-2024

Дата отправки заявки

13-06-2024

Номер заявки

021203-004-24

Дата регистрации в Реестре

01-08-2024

Регистрационный номер

021203-004-5567-24

QR код**Регион**

область Абай

Организация ТипПО

КГКП "Колледж бизнеса и сервиса"

Партнер-разработчик (работодатель)

ТОО "Семей көркем"

Уровень образования

Техническое и профессиональное

Направление подготовки

021 Искусство

Специализация подготовки

0212 Moda, дизайн интерьеров и промышленный дизайн

Код и наименование специальности

02120300 Дизайн промышленной продукции

Код и наименование квалификации(-ий)

3W02120301 Промышленный иллюстратор, 4S02120304 Дизайнер промышленной продукции

Уровень по НРК

3, 4

Цель образовательной программы

Подготовка специалистов, осуществляющих предпроектные дизайнерские исследования, эскизы и технические рисунки с использованием различных графических средств и приемов, дизайнерское проектирование с учетом современных тенденций.

Профессиональный стандарт (при наличии)

Разработка графического и мультимедийного дизайна. Приложение №16 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии)

Graphic Design Technology - Графический дизайн

Форма обучения

Очная

База образования

Основное среднее, Общее среднее

Общий объем кредитов

300

Дата, № протокола заседания Индустриального совета (совета работодателей)

16.02.2024г., №2

Дата, № протокола заседания учебно-методического совета

28.02.2024г., №4

Отличительные особенности образовательной программы

Нет

Подход

Модульно-компетентностный

Лицензия

Лицензии новые Абай русс.pdf

Перечень компетенций

№	Индекс компетенции	Наименование компетенции
1	К 1.	Осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном, русском и иностранном языке.
2	К 2.	Применять естественно- научные, математические, общественно- гуманитарные знания в профессиональной сфере.
3	К 3.	Владеть основами правовой системы и экономики, проявлять гражданскую позицию в сфере антикоррупционных явлений.
4	К 4.	Демонстрировать стремление к физическому самосовершенствованию, ориентироваться на здоровый образ жизни.
5	К 5.	Использовать современные компьютерные технологии, методы цифровой обработки информации.
6	К 6.	Осознавать себя и свое место в обществе, толерантно воспринимать социальные, политические, этнические, конфессиональные и культурные различия.
7	К 7.	Проектировать дизайн продукции.
8	К 8.	Разработать и компоновать объекты визуальной информации.
9	К 9.	Управлять деятельностью по разработке объектов визуальной информации.
10	К 10.	Проводить предпроектные дизайнерские исследования.
11	К 11.	Выполнять эскизы и технические рисунки для создания дизайн – продукта с использованием различных графических средств и приемов.
12	К 12.	Выполнять компьютерную обработку и верстку.
13	К 13.	Участвовать в разработке дизайн-продукта.
14	К 14.	Определять цели для выполнения творческого задания на проектирование.
15	К 15.	Разрабатывать концепции дизайна промышленных, коммерческих и потребительских товаров.
16	К 16.	Осуществлять процесс дизайнерского проектирования с

№	Индекс компетенции	Наименование компетенции
		учетом современных тенденций.
17	К 17.	Выполнять расчеты технико-экономического обоснования проекта.
18	К 18.	Выполнять авторский проект.

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. 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.	<p>РО 1.1. Создавать тексты различных типов и жанров, публицистического стиля.</p> <p>РО 1.2. Излагать содержание прослушанного, прочитанного и аудиовизуального материала.</p> <p>РО 1.3. Понимать основную и детальную информацию текста, определяя позицию автора и скрытый смысл текста, целевую аудиторию, жанры.</p> <p>РО 1.4. Оценивать прослушанный материал с точки зрения достоверности, актуальности информации, выражая собственное мнение.</p> <p>РО 1.5. Писать разные виды эссе, предлагая и обосновывая собственные пути решения данной проблемы.</p> <p>РО 1.6. Извлекать и синтезировать информацию из различных источников.</p> <p>РО 1.7. Строить развернутый монолог для публичного выступления.</p>	4	96	К1	Э
2	ООД 2. 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, стилистического единства,	<p>РО 2.1. Понимать содержание художественного произведения, его проблематику, критически осмысливая, выражать своё отношение.</p> <p>РО 2.2. Самостоятельно находить в тексте и выразительно читать наизусть цитаты, фрагменты, связанные с выражением авторской позиции.</p> <p>РО 2.3. Давать развернутый аргументированный ответ на проблемный вопрос, ссылаясь на текст произведения, выражая собственное мнение о теме и образах.</p> <p>РО 2.4. Определять жанр и его признаки.</p> <p>РО 2.5. Характеризовать героев произведения, определяя их роль и значение в системе персонажей.</p> <p>РО 2.6. Анализировать средства и приемы создания образов, изобразительные средства и фигуры поэтического синтаксиса, объяснять их воздействие на читателя.</p>	4	96	К1	З

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
		языкового оформления и эффективности достижения поставленных коммуникативных задач; интерпретация художественного текста, созданная средствами других видов искусства; анализ идейно-художественного, социально-исторического и духовно-эстетического аспектов произведений различных жанров.					
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; литературные термины и литературные направления, роды и жанры, тема, идея, проблематика произведения.	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).	5	120	К1	Э
4	ООД 4. Иностранный язык	Орфоэпические, орфографические, лексические, грамматические нормы иностранного языка; использование формальных и неформальных языковых регистров 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,	РО 4.1. Читать и понимать аутентичные тексты различных функциональных стилей: научно-популярных, публицистических, биографических, в том числе связанных с будущей профессиональной деятельностью. РО 4.2. Выполнять подробное и краткое изложение прочитанного (прослушанного, увиденного), описывать события, факты, явления. РО 4.3. Выполнять письменный перевод с английского языка текстов различных стилей, в том числе связанных с будущей профессиональной деятельностью. РО 4.4. Вести все виды диалогов в различных ситуациях официального и неофициального общения, с соблюдением норм речевого этикета.	5	120	К1	З

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
		публицистического стилей; монологическая и диалогическую речь; способы индивидуального связанного письма, редактирования и корректирования на уровне текста с использованием лексического запаса и грамматики.					
5	ООД 5. 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; политико-правовые процессы; развитие общественно-политической мысли; развитие образования и науки Казахстана.	<p>РО 5.1. Описывать истоки и особенности возникновения, многообразие, культурную общность, достижения материальной и духовной культуры цивилизаций Центральной Азии.</p> <p>РО 5.2. Анализировать этногенез, этнические и социальные процессы на территории Казахстана.</p> <p>РО 5.3. Анализировать исторические этапы формирования, историко-географическую характеристику, особенности общественно-политического развития государств на территории современного Казахстана.</p> <p>РО 5.4. Анализировать традиционную культуру казахского народа, культуру в советский период и в период национального возрождения.</p> <p>РО 5.5. Описывать традиционную систему жизнеобеспечения казахов и социально-экономическое развитие Казахстана в новейшее время.</p> <p>РО 5.6. Описывать политико-правовые процессы и развитие общественно-политической мысли в Казахстане в различные исторические периоды.</p> <p>РО 5.7. Анализировать научное наследие средневекового Казахстана и развитие образования в XVIII -XX вв.</p>	3	72	K2	Э
6	ООД 6. Всемирная история	Классификация и история мировых цивилизаций; мировые этнические и социальные процессы; история государств, войн и революций; развитие культуры; особенности развития цивилизаций; политико-правовые процессы; развитие общественно-политической мысли; развитие образования и науки.	<p>РО 6.1. Описывать виды и особенности цивилизаций, положительные и отрицательные стороны взаимодействия и взаимовлияния культур.</p> <p>РО 6.2. Описывать этнические и социальные процессы их значимость в различные исторические периоды.</p> <p>РО 6.3. Описывать причины и последствия возникновения империй, войн, революций и нашествий.</p> <p>РО 6.4. Описывать источники формирования и значимость духовно-нравственных ценностей и культурного наследия человечества.</p> <p>РО 6.5. Описывать исторические типы экономических систем, влияние природно-географического фактора на социально-экономическое развитие государств.</p> <p>РО 6.6. Характеризовать развитие общественно-политической мысли в XX-XXI вв., современную политико-правовую биполярную систему мира, проблему</p>	3	72	K2	З

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
			сохранения мира и безопасности. РО 6.7. Характеризовать развитие образования и науки и их значение в различные исторические периоды.				
7	ООД 7. Математика	Виды, свойства и графики функции; тригонометрические функции, их свойства и графики; решение тригонометрических уравнений и неравенств; степени и корни; свойства и графики степенной, показательной и логарифмической функции; 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 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.	РО 7.1. Владеть основными понятиями математического анализа и их свойствах, уметь характеризовать поведение функций. РО 7.2. Владеть приемами решения рациональных и иррациональных, показательных, степенных, тригонометрических уравнений и неравенств, их систем. РО 7.3. Иметь представление об основных понятиях элементарной теории вероятностей, находить и оценивать вероятности наступления событий. РО 7.4. Иметь понятие о плоских и пространственных геометрических фигурах, их основных свойствах, распознавать геометрические фигуры на чертежах, моделях и в реальном мире. РО 7.5. Применять изученные свойства геометрических фигур и формул для решения геометрических задач.	6	144	K2	Э
8	ООД 8. 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	РО 8.1. Владеть способами обеспечения безопасности пользователя и защиты компьютера. РО 8.2. Объяснять функции и принцип работы аппаратного обеспечения процессоров и мобильных устройств, выбор программного обеспечения. РО 8.3. Владеть навыками преобразования чисел в различных системах счисления, создания логических схем и выражений. РО 8.4. Владеть навыками создания базы данных, применения блокчейн и облачных технологий. РО 8.5. Владеть навыками 3D моделирования и Web-проектирования.	2	48	K5	З

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
		процессы и системы; создание и преобразование информационных объектов; разработка приложений; компьютерные сети и информационная безопасность.	PO 8.6. Владеть навыками создания алгоритмов и интерфейсов. PO 8.7. Применять меры информационной безопасности в отношении пользовательской информации.				
9	ООД 9. 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.	PO 9.1. Владеть основными понятиями, объяснять и применять законы, теории и уравнения механики. PO 9.2. Владеть основами молекулярно-кинетической теории, описывать модели и свойства твердых тел, жидкостей и газов. PO 9.3. Понимать природу электрического тока и магнетизма, демонстрировать знание их основных законов и характеристик. PO 9.4. Объяснять условия возникновения колебаний и электромагнитных волн, описывать их свойства и физический смысл. PO 9.5. Описывать природу и законы оптических явлений. PO 9.6. Объяснять характер электромагнитного и радиоактивного излучения, описывать основные достижения нанотехнологий. PO 9.7. Объяснять свойства и эволюцию Вселенной в целом.	3	72	K2	З
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; важнейшие р-элементы и их соединения; общая характеристика металлов и их сплавов; основы биохимии.	PO 10.1. Объяснять состав и строение атома, распределение и движение электронов в атомах. PO 10.2. Объяснять природу химической связи и ее виды. PO 10.3. Объяснять закономерности протекания и энергетику химических реакций. PO 10.4. Характеризовать строение, физические и химические свойства р-элементов и их соединений. PO 10.5. Характеризовать свойства, способы получения и область применения металлов и их сплавов. PO 10.6. Объяснять строение, физические и химические свойства углеводов, аминов, аминокислот и белков, понимать роль и значение ферментов. PO 10.7. Описывать строение нуклеиновых кислот и их классификацию.	3	72	K2	З
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,	PO 11.1. Описывать структуру, состав и функции белков, жиров, углеводов. PO 11.2. Объяснять особенности строения и функции органоидов клетки, видимые под электронным микроскопом. PO 11.3. Объяснять механизм питания, транспорта веществ, дыхания и выделения в биологических процессах. PO 11.4. Определять значение клеточного цикла в росте, размножении и развитии живых организмов. PO 11.5. Объяснять основные закономерности наследственности и	3	72	K2	З

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
		биоинформатики, биотехнологии; биосфера, экосистема, популяция; экология и влияние человека на окружающую среду.	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.				
12	ООД 12. География	Методы географических исследований; основы картографии и геоинформатики; основы природопользования и геоэкологии; основы геоэкономики; основы геополитики; страноведение; глобальные проблемы человечества.	РО 12.1. Владеть общегеографическими и актуальными географическими методами исследования. РО 12.2. Применять современные картографические методы и технологии геоинформационных систем. РО 12.3. Понимать концепцию природопользования и анализировать воздействие антропогенных факторов промышленного производства на окружающую среду. РО 12.4. Описывать территориальные факторы, геоэкономическое состояние и потенциал регионов Казахстана. РО 12.5. Анализировать геополитическое положение и безопасность Казахстана. РО 12.6. Сравнить страны мира по географическим, демографическим, социальным и конкурентоспособным показателям. РО 12.7. Характеризовать глобальные проблемы человечества и их проявления на территории Казахстана.	3	72	K2	З
13	ООД 13. 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 13.1. Владеть методами и способами выполнения графических изображений, в том числе средствами компьютерной графики. РО 13.2. Владеть приемами твердотельного и поверхностного моделирования средствами компьютерной графики. РО 13.3. Выполнять преобразование вида, состава и формы 3D модели. РО 13.4. Владеть элементами технической, архитектурно строительной и информационной графики. РО 13.5. Владеть навыками проектной графики.	3	72	K2	Э
14	ООД 14. 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	РО 14.1. Иметь представление об основах обороны государства, назначении Вооруженных Сил Республики Казахстан, их характере и особенностях. РО 14.2. Владеть общими положениями и правовыми основами уставов Вооруженных Сил Республики Казахстан. РО 14.3. Применять навыки владения стрелковым оружием, строевой подготовки, робототехнике, использованию IT-технологий и основам вождения колесных машин. РО 14.4. Владеть правилами техники безопасности и основами безопасности жизнедеятельности человека в	4	96	K4	З

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
		информационных технологий; основы и правила вождения колесных машин; правила дорожного движения.	чрезвычайных ситуациях.				
15	ООД 15. 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.	<p>РО 15.1. Владеть правилами техники безопасности и личной гигиены на занятиях физической культурой.</p> <p>РО 15.2. Выполнять легкоатлетические, гимнастические, плавательные упражнения, контрольные нормативы и тесты, предусмотренные программой.</p> <p>РО 15.3. Владеть правилами изучаемых спортивных игр, технически правильно осуществлять двигательные действия, использовать их в условиях соревновательной деятельности.</p> <p>РО 15.4. Владеть понятием о современных фитнес-технологиях и видах туризма.</p>	5	120	K4	З
16	ООД 16. Курс «Глобальные компетенции»	Понятие и применение глобальных компетенций; финансовая грамотность; культура взаимоотношений; основы межкультурных взаимоотношений; глобальные компетенции в профессии; методы и формы оценки труда; работа с IT-системами; проектный менеджмент.	<p>РО 16.1. Владеть понятием о глобальных компетенциях и их значении для развития личности.</p> <p>РО 16.2. Владеть основами финансовой грамотности.</p> <p>РО 16.3. Владеть навыками решения конфликтов.</p> <p>РО 16.4. Владеть навыками межкультурных коммуникаций.</p> <p>РО 16.5. Применять навыки проектного менеджмента в профессиональной деятельности.</p>	1	24	K2	З
Общеобязательные модули (общегуманитарные и социально-экономические дисциплины)							
1	ООМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	Социально-биологические и психофизиологические основы физической культуры; основы физического и спортивного самосовершенствования; основы здорового образа жизни.	<p>РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.</p> <p>РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.</p>	6	144	K4	З
2	ООМ 2. Применение информации	Основа современных технологий сбора, обработки, представления и	<p>РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.</p> <p>РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и</p>	2	48	K5	З

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
	ионно-коммуникационных и цифровых технологий	передачи информации; основы использования средств информационных технологий; основные направления развития современных информационных и компьютерных технологий.	интерактивных веб-порталов.				
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 предприятии. РО 3.3. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан. РО 3.4. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.	2	48	К3	З
4	ООМ 4. Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе	Основные понятие 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.	2	48	К6	З
Базовые и профессиональные модули (общепрофессиональные и специальные дисциплины)							
1	ПМ 1. Проведение предпроектных дизайнерских исследований	Определение тематики проекта; изучение потребностей целевой аудитории; анализ аналогов и конкурентных решений; сбор информации; анализ данных; выявление тенденций и проблем на рынке труда; разработка требований к проекту.	РО 1.1. Собирать необходимую информацию в рамках предпроектной работы с применением информационных технологий. РО 1.2. Анализировать отечественный и зарубежный опыт по художественному оформлению дизайн-продукта.	10	240	К7, К10	Э
2	ПМ 2. Выполнение эскизов и техническ	Базовые навыки рисования: линии и формы, тени и свет, пропорции и перспектива; создание	РО 2.1. Создавать рисованные изображения с помощью художественных приемов, материалов и техник. РО 2.2. Выполнять иллюстративные работы. РО 2.3. Разрабатывать дизайн продукт с	17	408	К11	Э

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
	их рисунков	эскиза рисунка с учетом концепций и стиля; точность и масштабирование технических рисунков; проекции и виды; ортографические, изометрические, перспективные виды проекций; детализация в рисунках; графические средства и инструменты; техники и приемы рисования; работа с цветом; изучение аналогов и трендов; исследование материалов и технологий; анализ целевой аудитории; презентация и коммуникация; документирование и пояснения; этика и профессиональные стандарты; конфиденциальность и авторские права; охрана труда; гигиена и санитария; современные требования к экологической и промышленной безопасности.	использованием компьютерных программ. РО 2.4. Поддерживать порядок и безопасность на рабочем месте.				
3	ПМ 3. Компьютерная обработка и верстка	Основы компьютерной графики; типография; шрифты и гарнитуры; кернинг и трекинг; лигатуры и глифы; основные принципы верстки; печатные издания и цифровые публикации; программные обеспечения для верстки; цвет и цветовые модели; профилирование и калибровка на мониторах и принтерах; форматирование файлов в JPEG, PNG, TIFF; векторные форматы; форматы для печати и публикации; обработка изображения и подготовка к печати; работа с текстом; препресс и подготовка к печати; этика и правовые аспекты; авторские права и конфиденциальность; анализ трендов; создание портфолио.	РО 3.1. Различать разновидности и методы верстки многополосной продукции, актуальность ее применения. РО 3.2. Применять нормативную базу технических правил верстки и типографические особенности книгопечатания в промышленных масштабах. РО 3.3. Верстать в профессиональных графических редакторах текст и графику. РО 3.4. Проектировать дизайн графической продукции и средства визуальной коммуникации.	13	312	К12	Э

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
4	ПМ 4. Участие в разработке дизайн-продукта	Основы дизайна и его принципы; значение и восприятие цвета; типографика; типы шрифтов и их использование; композитные элементы; визуальная иерархия; сетка и модульность; графические редакторы; интерактивные прототипы; процесс разработки дизайн-продукта; командная работа при создании проекта; обратная связь в дизайн-ревью; пользовательский опыт; визуализация дизайна; основы в анимации; разработка интерфейсов; создание гибких макетов; тренды и инновации в дизайне; техника безопасности при использовании оборудования.	<p>РО 4.1. Визуализировать идеи, презентационные материалы по итогам дизайнерских исследований.</p> <p>РО 4.2. Выполнять чертежи и схемы технической, художественно-конструкторской документации.</p> <p>РО 4.3. Устранять конструктивные и технологические дефекты.</p> <p>РО 4.4. Оформлять документацию на дизайнерские разработки.</p> <p>РО 4.5. Применять безопасные методы работы на специальном оборудовании.</p>	13	312	K13	Э
5	ПМ 5. Выполнение дизайнерского проекта	Навыки коммуникации; работа с клиентами; сбор данных и анализ документации; определение цели проекта; технические и бюджетные ограничения; техническая документация к требованиям проекта; коллаборация и взаимодействие в команде; идентификация рисков; разработка стратегии по минимизации рисков; юридические и этические аспекты; правовые ограничения; методология управления проектами; инструменты для документирования и коммуникации; нормы охраны труда; инструктаж по безопасным методам работы и пожарной безопасности; современные требования к экологической промышленной безопасности.	<p>РО 5.1. Определять требования заказчика к создаваемой продукции.</p> <p>РО 5.2. Осуществлять отбор и анализ патентной и иной научно-технической информации.</p> <p>РО 5.3. Соблюдать юридические и этические аспекты при работе с заказчиками.</p> <p>РО 5.4. Выполнять теоретические основы композиционного построения в дизайне.</p> <p>РО 5.5. Выполнять макетирование и формообразование в дизайн проектировании.</p> <p>РО 5.6. Выполнять дизайн проектирование.</p>	23	552	K14, K15	Э
6	ПМ 6. Выполнение эскизов и	Эскизы; колористика; основы дизайна и его принципы, контраст, баланс, пропорции,	<p>РО 6.1. Осуществлять поиск художественно-конструкторских решений с использованием информационных технологий.</p> <p>РО 6.2. Участвовать в выполнении научно-</p>	30	720	K11, K12	Э

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
	разработка колористического дизайн-проекта	выравнивание, ритм и акцент; эстетика и функциональность баланса между разными видами продукта; инструменты и программное обеспечение графическими редакторами CAD-системы программы, AdobeIllustrator, Photoshop, AutoCAD, SolidWorks; программы для создания и рендеринга 3D-моделей, таких как Blender, Rhino, 3ds Max; нормы охраны труда; инструктаж по безопасным методам работы и пожарной безопасности.	исследовательских и экспериментальных работ. PO 6.3. Подготавливать прототипы и образцы изделий. PO 6.4. Использовать основы проектной графики. PO 6.5. Использовать основы векторной и растровой компьютерной графики. PO 6.6. Выполнять моделирование в 3D.				
7	ПМ 7. Осуществление процесса дизайнерского проектирования	Принципы дизайна контраст, баланс, ритм, акцент, пропорции и выравнивание; современные тенденции в дизайне; графический дизайн, веб-дизайн; экологический и устойчивый дизайн; экологическая ответственность в проектировании; технологии и инструменты современного дизайна; программы и приложения, Figma, Sketch, Adobe XD, для создания дизайнов и прототипов; программы для 3D-моделирования и визуализации Blender, Rhino, 3ds Max; основы анимации; нормы охраны труда; инструктаж по безопасным методам работы и пожарной безопасности.	PO 7.1. Разрабатывать техническую документацию на проектируемое изделие. PO 7.2. Выполнять визуализацию дизайн-объекта. PO 7.3. Управлять командой на этапах создания продукта.	14	336	K8, K9, K13	Э
8	ПМ 8. Выполнение расчетов технико-экономического обоснования предлагаемого проекта	Основы технико-экономического обоснования; анализ рынка; технический анализ, экономический анализ; конкурентный анализ, анализ потребителей и сегментация рынка; - Методы прогнозирования рыночных тенденций; экономический анализ; расчет основных	PO 8.1. Разбираться в менеджменте и маркетинге, прогнозировать продажи проектируемого изделия. PO 8.2. Подготавливать данные для расчетов экономического обоснования предлагаемой конструкции и составлять смету. PO 8.3. Подготавливать и оформлять отчет о результатах выполненного проекта.	16	384	K17	Э

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
		финансовых показателей; оценка доходов и прибыли; прогнозирование доходов от реализации проекта; бюджетирование и распределение проекта; нормы охраны труда.					
9	ПМ 9. Выполнение авторского проекта	Проектирование, конструирование; композиционное решение формата; правильная передача пропорций; передача цвета - тональных отношений (колорит); завершение работы по композиционной целостности; творческая работа с источниками вдохновения; художественные средства и приемы в композиции; графические приемы при изображении проекта; методы дизайн - проектирования; выводы и оценка при оформлении документации; современные информационные технологии; конструирование и моделирование; расчет экономических показателей; нормы охраны труда; инструктаж по безопасным методам работы и пожарной безопасности.	РО 9.1. Проводить предпроектные поисково - исследовательские работы для разработки проекта. РО 9.2. Разрабатывать авторский проект с учетом требований. РО 9.3. Определять технико-экономические показатели. РО 9.4. Выполнять конструирование и техническое моделирование проекта. РО 9.5. Изготавливать дизайн проект.	23	552	К7, К10, К16, К17, К18	Э
Промежуточная аттестация				10	240		
Итоговая аттестация				2	48		
Самостоятельная работа				60	1440		
Факультативные занятия				20	480		
Консультации				16	384		

Заявка на включение образовательной программы

КГКП "Колледж бизнеса и сервиса" направляет для проведения экспертизы и размещения в Реестре технического и профессионального, послесреднего образования образовательную программу по специальности 02120300 Дизайн промышленной продукции, квалификации/ям 3W02120301 Промышленный иллюстратор, 4S02120304 Дизайнер промышленной продукции

Наличие лицензии по данной специальности: Имеется

Руководитель: Хожанова Альмира Балтабековна

Исполнитель: Жумабекова Самал Бурибаевна

Сотовый телефон: 87754030881

Адрес электронной почты: samal_1976@mail.ru