

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Актуальность образовательной программы «6В02105 – Дизайн среды обитания» определяется ее соответствием общенациональной цели образования: удовлетворению интересов общества, государства и личности в получении качественного высшего образования, предоставлении каждому человеку широких возможностей в выборе содержания, формы и сроков обучения.

Цель образовательной программы – подготовка квалифицированных дизайнеров, обладающих профессиональными компетенциями, установками и ценностями, соответствующими актуальным требованиям регионального, национального и международного рынка труда, имеющих углубленные навыки применения информационных технологий в области промышленного дизайна, с развитой языковой компетентностью в творческой и проектной деятельности.

Образовательная программа ориентирована на подготовку высококвалифицированных, конкурентоспособных специалистов в области промышленного дизайна с высоким уровнем знаний, умениями, профессиональными навыками различных видов изобразительных искусств, современных компьютерных технологий проектирования объектов и владения методами творческого процесса, с необходимыми профессиональными и личностными компетенциями, достаточными для создания оригинальных проектов и готовности работать в конкурентоспособной среде на рынке труда.

Образовательная программа направлена на достижение высокого уровня качества высшего образования, соответствующего задачам индустриально-инновационного развития страны и лучшим мировым практикам в области образования. на формирование у обучающихся общекультурных и профессиональных знаний, умений, навыков и компетенций.

Развитие образовательной программы направлено на достижение:

– обеспечение предприятий квалифицированными кадрами, отвечающими современным потребностям общества, науки и техники в области промышленного дизайна;

– развитие эффективно действующих механизмов взаимодействия с профессиональными ассоциациями и сообществами по формированию и обновлению, независимому контролю качества образования и присвоению соответствующих квалификаций;

– формирование свободной, физически здоровой, духовно богатой, нравственной личности, способствующей консолидации казахстанского общества, профессионально востребованной на отечественном и международном рынках труда, ориентированной на обучение и непрерывное образование в течение всей жизни;

– обеспечение адаптации высшего образования к изменяющимся потребностям общества на региональном, республиканском и международном рынках труда.

1. Паспорт образовательной программы

Выпускнику данной образовательной программы присваивается академическая степень бакалавра искусства по образовательной программе 6В02105 «Дизайн среды обитания».

Компетенции бакалавра искусства по образовательной программе 6В02105 «Дизайн среды обитания».

1. Коммуникативные:

– способен выражать и понимать мысли, чувства, факты и мнения в области дизайна в письменной и устной формах (слушание, говорение, чтение и письмо), а также взаимодействовать лингвистически соответствующим образом и творчески во всем многообразии общественных и культурных контекстов: во время учебы и работы.

– владеет основными навыками коммуникаций на государственном языке, языке межнационального общения, а также умеет пользоваться одним из иностранных языков: способен понимать, выражать и толковать понятия, мысли, чувства, факты и мнения, как в области промышленного дизайна так и в письменной формах (слушание, говорение, чтение и письмо) в соответствующем ряде социальных и культурных контекстов (в образовании и обучении, на работе, дома и на досуге). Имеет навыки медиации и межкультурного понимания.

2. Математические и естественнонаучные:

– способен развивать и применять математическое мышление для решения производственных задач в повседневных ситуациях, использовать математические способы мышления (логика и пространственное мышление) и презентации (формулы, модели, конструкторы, графы, таблицы) в своей профессиональной деятельности;

– способен использовать основы знаний и методологии, объясняющих мир, для выявления проблемных вопросов и постановки выводов, основанных на доказательствах, применять свои знания и методологию для решения профессиональных задач.

3. ИТ-компетенции:

– способен уверенно и критично использовать современные информационные технологии для работы, досуга и коммуникаций, имеет навыки использования компьютера для восстановления, оценки, хранения, обмена и презентации информации, для общения и участия в сотрудничающих сетях с помощью Интернета в сфере профессиональной деятельности;

4. Базовые:

– обладает базовыми знаниями по совокупности общеобразовательных (ООД), базовых (БД) и профильных (ПД) дисциплин (наук), способствующих формированию высокообразованной личности с широким кругозором и культурой мышления;

– осознает потребность в постоянном обучении, может найти доступные возможности, способен стремиться к продолжению обучения, организовывать собственное обучение, в том числе эффективно управляя временем и информацией как индивидуально, так и в группах, стремиться к профессиональному и личностному росту; владеет навыками приобретения новых знаний, необходимых

для повседневной профессиональной деятельности и продолжения обучения в магистратуре.

5. Социально-этические:

– обладает всеми формами поведения, которые позволяют ему эффективным и конструктивным образом участвовать в общественной и трудовой жизни, в частности, во все более разнообразных обществах, а также при необходимости разрешать конфликты, позволяют ему во всей полноте участвовать в гражданской жизни, основываясь на знании социальных и политических понятий и структур и готовности к активному и демократическому участию;

– обладает умением жить вместе в коллективе, семье, социуме, мире, способен воспитывать в себе принятие и понимание другого человека, отношение к нему как к ценности; развито чувство понимания взаимозависимости в мире, развиты коммуникативность, умение предупреждать и разрешать конфликты, умеет находить компромиссы, соотносить свое мнение с мнением коллектива;

– способен соблюдать нормы деловой этики, владеть этическими и правовыми нормами поведения.

6. Предпринимательские и экономические:

– обладает основами экономических знаний, имеет научные представления о менеджменте, маркетинге, финансах и т.п.; знает и понимает цели и методы государственного регулирования экономики, роль государственного сектора в экономике;

– способен превращать идеи в действия, планировать и управлять проектами для достижения профессиональных задач, понимает этические ценности;

– умеет работать с людьми, обладает знаниями в области взаимодействия с заказчиками, управления персоналом, взаимодействия с клиентами, работы с разрешающими и уполномоченными органами, работы с представителями власти, знает основы правовой системы и законодательства Казахстана, тенденции социального развития общества;

7. Культурологические:

– знает традиции и культуру народов Казахстана,

– понимает важность творческого выражения идей, опыта и эмоций различными средствами;

– является толерантным к традициям, культуре других народов мира, понимает и осознает установки толерантного поведения, профилактики расизма, ксенофобии, экстремизма и противодействия им; сформирован как толерантная личность, признает, принимает и понимает представителей других культур;

– обладает способностью приобретения знаний; терпимый, легкий в интеллектуальной сфере общения, не подвержен предрассудкам, в том числе шовинистического характера; обладает высокими духовными качествами, сформирован как интеллигентная личность.

8. Общепрофессиональные:

– владеет навыками необходимыми для критического мышления, наблюдательностью, способностью к интерпретации, анализу, подготовке заключений, способностью оценивать;

– обладает качеством креативности: способностью переходить от одного аспекта к другому, выдвигать идеи, отличные от очевидных, общеизвестных, обще-

принятых, твердоустановленных, видеть суть проблемы и сопротивляться стереотипам;

– понимает и способен занять активную жизненную позицию, может осуществлять самостоятельное поведение по отношению к другим индивидам, стремится лидировать в группе, коллективе, не причиняя им вреда и в рамках нормативных регламентов;

– способен работать в команде, корректно отстаивать свою точку зрения, предлагать новые решения; умеет адекватно ориентироваться в различных ситуациях.

9. Специальные:

– способен разрабатывать проекты по созданию, преобразованию, сохранению и перспективному развитию объектов промышленного дизайна; выявлять социально-значимые проблемы, разрабатывать проектные концепции и проектную документацию;

– умеет проводить прикладные исследования в области промышленного дизайна; анализировать проблемы и их решения на всех этапах предпроектного и проектного процессов;

– осведомлен о достижениях мировой культуры в области пластических искусств (графика, живопись, скульптура, фотография) и их внедрении в проектную практику;

– владеет средствами визуализации и презентации проектных решений перед академическим и профессиональным сообществом, заказчиком и общественностью;

– владеет современными методами менеджмента и маркетинга для обеспечения необходимой конкурентной способности результатов проектной деятельности; знает о правовом обеспечении проектирования и реализации проектных работ; формах участия в работе творческих коллективов, принятии консолидированных решений в условиях плюрализма.

2. Содержание образовательной программы

Модуль	Ожидаемые результаты обучения	Кредиты ECTS	Семестр	Компоненты модуля					Формируемые компетенции
				Код дисциплины	Название составляющих модуля (дисциплин, практик и другое)	Циклы дисциплины	Кредиты ECTS	Форма контроля	
SG Социально-гуманитарный	<p>Имеют широкую эрудицию; способность анализировать общественные и политические процессы; использовать положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных проблем.</p> <p>Осведомлены о принципах планирования, организации и управления предприятием, формах предпринимательства, о социально-гуманитарных и экономических решениях профессиональных проблем, рассчитывают и оценивают технико-экономическую эффективность дизайнерской и инженерной деятельности.</p> <p>Проявляют добропорядочность, осознают правовую, профессиональную, социальную, экономическую, экологическую и этическую ответственность за результаты проектной деятельности.</p> <p>Способны осознавать профессиональные и этические обязанности, ответственность дизайнерской деятельности; готовность к социальному взаимодействию на основе моральных и правовых норм.</p>	23	1	ИК 1101	История Казахстана	ООД ОК	5	ГЭ	Культурологические. Базовые Социально-этические.
			1	.Fil 1102	Философия	ООД ОК	5	Э	
			1	Soc.Pol. 1105	Социология. Политология.	ООД ОК	3	Э	
			2	Kul. Psi. 1105	Культурология. Психология	ООД ОК	5	Э	
			2	Dob 1107 OEP 1107 EBZhD 1107	1. Добропорядочность, 2. Основы экономики и права. 3. Экология и БЖД	ООД KB	5	Э	

Модуль	Ожидаемые результаты обучения	Кредиты ECTS	Компоненты модуля				Формируемые компетенции		
			Семестр	Код дисциплины	Название составляющих модуля (дисциплин, практик и другое)	Цикл дисциплины		Кредиты ECTS	Форма контроля
Үзү Языковой	Владеют казахским (русским) и иностранным языком на уровне, позволяющем работать в интернациональной среде с пониманием культурных, языковых и социально-экономических различий; имеют навыки полиязычной коммуникации.	25	1	Үа 1103	Иностранный язык	ООД ОК	5	Э	Коммуникативные.
			2				5	Э	
			1	К(R)Үа 1104	Казахский (русский) язык	ООД ОК	5	Э	
			2				5	Э	
			3	РҮа 2207	Профессиональный иностранный язык	БД ВК	5	Э	

Модуль	Ожидаемые результаты обучения	Кредиты ECTS	Компоненты модуля			Формируемые компетенции
			Семестр	Код дисциплины	Название составляющих модуля (дисциплин, практик и другое)	
Math Математический	Демонстрируют базовые естественнонаучные, математические и инженерные знания и понимание научных принципов, положенных в основу промышленного дизайна.	5	1	Mat 1201	Математика	Математические и естественнонаучные.
					Цикл дисциплины	
					БД ВК	
					Кредиты ECTS	
					Форма контроля	

Модуль	Ожидаемые результаты обучения	Кредиты ECTS	Семестр	Компоненты модуля				Формируемые компетенции	
				Код дисциплины	Название составляющих модуля (дисциплин, практик и другое)	Цикл дисциплины	Кредиты ECTS		Форма контроля
ФК Физическая культура	Демонстрируют интегрированные знания и владеют методами физического воспитания и укрепления здоровья для полноценной социальной и профессиональной деятельности.	8	1	FK 1106	Физическая культура	ООДОК	2	Э	Базовые.
			2				2	Э	
			3				2	Э	
			4				2	Э	

Модуль	Ожидаемые результаты обучения	Кредиты ECTS	Семестр	Компоненты модуля					Формируемые компетенции
				Код дисциплины	Название составляющих модуля (дисциплин, практик и другое)	Цикл дисциплины	Кредиты ECTS	Форма контроля	
Есо Экономический	Осведомлены о принципах планирования, организации и управления предприятием, формах предпринимательства, о социально-гуманитарных и экономических решениях профессиональных проблем, рассчитывают и оценивают технико-экономическую эффективность дизайнерской и инженерной деятельности. Способны организовать эффективную индивидуальную деятельность; координировать отношения со специалистами смежных областей. Способны к аналитическому мышлению, творческому подходу и поиску инновационных решений профессиональных задач с учетом отечественных и зарубежных достижений в информационных технологиях и промышленном дизайне.	17	4	ТР 2212 / IP 2212	Технологическое предпринимательство / Инновационное предпринимательство	БД КВ	5	Э	Предпринимательские и экономические.
				UI 3219/ DM 3219	Управление изменениями / Дизайн мышления	БД КВ	3	Э	
				ЕОР 5229 / PM 5229	Экономика и организация производства / Производственный менеджмент	БД КВ	5	КР, Э	
				MSS (BP)2211	Метрология, стандартизация и сертификация (Бережливое производство)	БД ВК	4	Э	

Модуль	Ожидаемые результаты обучения	Кредиты ECTS	Семестр	Компоненты модуля					Формируемые компетенции
				Код дисциплины	Название составляющих модуля (дисциплин, практик и другое)	Цикл дисциплины	Кредиты ECTS	Форма контроля	
Hud Художественный	Знают основные этапы формирования индустриального дизайна, воспринимают тенденции развития техники и промышленного дизайна, умеют использовать исторические традиции и достижения различных эпох. Демонстрируют культурологические знания, понимание научных принципов, положенных в основу промышленного дизайна. Владет традиционными и комбинируемыми техниками изображения в соответствии с творческим замыслом. Развивают творческое мышление, оригинальность подхода; владеют методами и композиционными средствами художественного моделирования.	13	2	IMKD 1202	История материальной культуры и дизайна	БД ВК	3	Э	Культурологические. Общепрофессиональные.
				Ris 1203	Рисунок	БД ВК	4	Э	
				RT 2207	Рисунок технический	БД ВК	5	КР, Э	
				PP1204	Профессиональная (учебная) практика	БД ПП	1	ДЗ	

Модуль	Ожидаемые результаты обучения	Кредиты ECTS	Семестр	Компоненты модуля				Формируемые компетенции	
				Код дисциплины	Название составляющих модуля (дисциплин, практик и другое)	Цикл дисциплины	Кредиты ECTS		Форма контроля
Композиция	Владеют традиционными и комбинированными техниками изображения в соответствии с творческим замыслом. Применяют методы композиционные средства, проводят колористические изыскания, моделируют при создании выразительного художественного облика промышленных объектов; владеют техниками изображения с использованием профессиональных программ. Развивают творческое мышление, оригинальность подхода; владеет методами формообразования, композиционными средствами и приемами научного и художественного моделирования, в том числе с применением современных компьютерных программ.	24	3	Zhiv 2209	Живопись	БД ВК	5	Э	Культурологические. Общепрофессиональные.
				ZhS 2215	Живопись специальная		5	КР, Э	
				Tsve 2208	Цветоведение	БД ВК	3	Э	
				SD 2214	Стилеобразование в дизайне	БД ВК	3	Э	
				Kom 2211	Композиция	БД ВК	5	Э	
				PP 2301	Профессиональная (производственная 1) практика	ПД ПП	3	ДЗ	

Модуль	Ожидаемые результаты обучения	Кредиты ECTS	Семестр	Компоненты модуля				Формируемые компетенции	
				Код дисциплины	Название составляющих модуля (дисциплин, практик и другое)	Цикл дисциплины	Кредиты ECTS		Форма контроля
Тсуф Цифровой	Владеют культурой мышления, умеют оперативно осуществлять поиск и восприятие информации, рационально систематизировать и анализировать научно-техническую литературу, владеют основными компьютерными методами и способами получения, хранения, переработки информации.	13	3	ИКТ 2105	Информационно-коммуникационные технологии	ООД ОК	5	Э	ИТ-компетенции. Базовые.
				KG3DV 2206	Компьютерная графика и 3D визуализация	БД ВК	5	Э	
				PS2210	Прикладной софт	БД ВК	3	Э	

Модуль	Ожидаемые результаты обучения	Кредиты ECTS	Семестр	Компоненты модуля					Формируемые компетенции
				Код дисциплины	Название составляющих модуля (дисциплин, практик и другое)	Цикл дисциплины	Кредиты ECTS	Форма контроля	
КДР Компьютерное дизайн- проектирование.	Систематизируют художественные и конструктивные решения, используют об-разно-ассоциативный подход, реализуют концепции дизайна и методы проектирова-ния для создания комплектов изделий с вы-сокими эстетическими и потребительскими свойствами с использованием профессио-нальных программных пакетов. Применяют методы формообразования и ком-позиционные средства, проводят колористи-ческие изыскания, моделируют при создании выразительного художественного облика промышленных объектов; владеют техниками изображения с использованием профессио-нальных программ.	14	5	РКР (1) 3215	Профессиональные компьютер-ные программы 1	БД ВК	5	Э	ИТ-компетенции. Базовые.
			6	РКР (2) 3220	Профессиональные компьютерные программы 2	БД ВК	4	Э	
			7	КЗДМ 4225	Компьютерное 3D-моделирование	БД ВК	5	Э	

Модуль	Ожидаемые результаты обучения	Кредиты ECTS	Семестр	Компоненты модуля					Формируемые компетенции
				Код дисциплины	Название составляющих модуля (дисциплин, практик и другое)	Цикл дисциплины	Кредиты ECTS	Форма контроля	
OPD Основы промышленного дизайна	Способны упорядочить и систематизировать конкретную проектную деятельность с позиции общей концепции дизайна. Анализируют компоновочные и эргономические схемы, стилевые и конструктивные решения, выбирают материалы и технологические процессы для реализации дизайн-проектов промышленных объектов на основе отечественных и зарубежных достижений и инноваций.	23	5	ROSO 3217	Рисунок объектов среды обитания	БД ВК	5	Э	Общепрофессиональные Базовые
				TPD 3218	Типология промышленного дизайна	БД ВК	5	Э	
				EOD 3216	Эргономика объектов дизайна	БД ВК	5	Э	
				PM 3222/ SOPPS 3222	Пластическое моделирование	БД ВК	5	Э	
				RA 3223 / RS 3223	Рисунок архитектурный/ Рисунок специальный	БД КВ	3	КР, Э	

Модуль	Ожидаемые результаты обучения	Кредиты ECTS	Семестр	Компоненты модуля				Формируемые компетенции	
				Код дисциплины	Название составляющих модуля (дисциплин, практик и другое)	Цикл дисциплины	Кредиты ECTS		Форма контроля
КРД Конструирование и проектирование в дизайне	Способны создавать проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим требованиям, нормативам на всех стадиях: от эскизного проекта - до детальной разработки и оценки завершённого проекта согласно критериям проектной программы	20	5	EPDOA 3302/ EPDOI 3302	Элементы и процессы дизайна объектов архитектуры/ Элементы и процессы дизайна объектов интерьера	ПД КВ	5	Э	Базовые Специальные.
				РМР1 3303	Проектирование и моделирование промышленных изделий	ПД ВК	5	КП, Э	
				KSO 3221	Конструкции для среды обитания	БД ВК	5	Э	
				РР 3304	Профессиональная (производственная 2) практика	ПД ВК	5	ДЗ	

Модуль	Ожидаемые результаты обучения	Кредиты ECTS	Семестр	Компоненты модуля					Формируемые компетенции
				Код дисциплины	Название составляющих модуля (дисциплин, практик и другое)	Цикл дисциплины	Кредиты ECTS	Форма контроля	
ДО Дизайн объектов	<p>Владеют методами проектирования предметно-пространственной среды обитания человека с ее компонентами.</p> <p>Умеют инновационно и технически грамотно разрабатывать проекты элементов и комплектов изделий с заданной функцией.</p> <p>Применяют методы формообразования и композиционные средства, проводят колористические изыскания, моделируют при создании выразительного художественного облика промышленных объектов.</p> <p>Владеют методами проектирования предметно-пространственной среды обитания человека с ее компонентами.</p> <p>Систематизируют художественные и конструктивные решения, используют образно-ассоциативный подход, реализуют концепции дизайна и методы проектирования для создания комплектов изделий с высокими эстетическими и потребительскими свойствами с использованием профессиональных программных пакетов.</p>	25	7	DPI 4226	Декоративно-прикладное искусство	БД ВК	5	Э	Общепрофессиональные. Базовые Специальные.
				GMD 4227	Графика и макетирование в дизайне	БД ВК	5	Э	
				FKD4305	Формы и композиции в дизайне среды обитания	ПД ВК	5	Э	
				DMI 4307/ DAS 4307	Дизайн мебели и интерьера /Дизайн архитектурной среды	ПД КВ	5	КР, Э	
				EAP 4228	Энергоэффективное архитектурное проектирование	БД ВК	5	Э	

Модуль	Ожидаемые результаты обучения	Кредиты ECTS	Семестр	Код дисциплины	Название составляющих модуля (дисциплин, практик и другое)	Цикл дисциплины	Кредиты ECTS	Форма контроля	Формируемые компетенции
ТМ Технология материалов	Используют законы естественнонаучных и инженерных дисциплин для выявления закономерностей работы конструкций; обеспечения устойчивости и надежности объектов в эксплуатации; создания форм различными материалами.	5	9	MOSO 3224	Материалы для объектов среды обитания	ПД ВК	5	Э	Специальные. Базовые Математические и естественнонаучные.

Модуль	Ожидаемые результаты обучения	Кредиты ECTS	Семестр	Код дисциплины	Название составляющих модуля (дисциплин, практик и другое)	Цикл дисциплины	Кредиты ECTS	Форма контроля	Формируемые компетенции										
ТР Технология производства	Демонстрируют базовые естественнонаучные и инженерные знания, понимание научных принципов, положенных в основу промышленного дизайна. Анализируют компоновочные и эргономические схемы, стилевые и конструктивные решения, выбирают материалы и технологические процессы для реализации дизайн-проектов промышленных объектов на основе отечественных и зарубежных достижений и инноваций.	18	7	TPOSO 4306 / TORDSO 4306	Технология производства объектов среды обитания /Технология отделочных работ в дизайне среды обитания	ПД КВ	5	Э	Специальные. Базовые										
										8	ORR 4308 /DM 4308	ПД КВ	5	Э					
															8	TKhOM 4309	ПД ВК	5	Э

Модуль	Ожидаемые результаты обучения	Кредиты ECTS	Семестр	Компоненты модуля				Формируемые компетенции	
				Код дисциплины	Название составляющих модуля (дисциплин, практик и другое)	Цикл дисциплины	Кредиты ECTS		Форма контроля
PD Промышленный дизайн	Способны создавать проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивным, техническим, экономическим требованиям, нормативам на всех стадиях: от эскизного проекта - до детальной разработки и оценки завершённого проекта согласно критериям проектной программы. Умеют инновационно и технически грамотно разрабатывать проекты элементов и комплектов изделий с заданной функцией. Способны к аналитическому мышлению, творческому подходу и поиску инновационных решений профессиональных задач с учетом отечественных и зарубежных достижений в информационных технологиях и промышленном дизайне. Применяют методы формообразования и композиционные средства, проводят колористические изыскания, моделируют при создании выразительного художественного облика промышленных объектов; владеют техниками изображения с использованием профессиональных программ.	30	8	ROAD 4310	Проектирование объектов архитектурного дизайна	ПД ВК	5	КР, Э	Специальные. Базовые
				KOPD 4311	Конструирование объектов промышленного дизайна	ПД ВК	5	КР, Э	
				PP 4312	Профессиональная (производственная 3) практика	ПД ВК	5	ДЗ	
				KPI 5313 / PKI 5313	Комплектное проектирование изделий / Проектирование коллекционных изделий	ПД КВ	5	КП, Э	
				KM 5314 / ERPPS 5314	Конструирование мебели / Эргодизайн промышленных изделий и предметно-пространственной среды	ПД КВ	5	КР, Э	
				OOP1 5315	Оборудование общественного и производственного интерьера	ПД ВК	5	Э	

Модуль	Ожидаемые результаты обучения	Кредиты ECTS	Семестр	Компоненты модуля					Формируемые компетенции
				Код дисциплины	Название составляющих модуля (дисциплин, практик и другое)	Цикл дисциплины	Кредиты ECTS	Форма контроля	
SD Современный дизайн	Знают основы организации дизайнерского проектирования в современных экономических условиях, связь маркетинга и рекламы, их влияния друг на друга и взаимосвязь, как необходимостью для существования покупательского спроса.	17	9	ONI 5230	Основы научных исследований	БД ВК	5	Э	Специальные, Базовые
				SDOSO 5316	Современный дизайн объектов среды обитания	ПД ВК	5	Э	
				ODD 5231	Организация дизайнерской деятельности	БД ВК	3	Э	
				PI 5317	Предпроектные исследования	ПД ВК	4	Э	

Модуль	Ожидаемые результаты обучения	Кредиты ECTS	Семестр	Компоненты модуля					Формируемые компетенции
				Код дисциплины	Название составляющих модуля (дисциплин, практик и другое)	Цикл дисциплины	Кредиты ECTS	Форма контроля	
UP Управление проектами	Знают принципы управления проектами, способны организовать и осуществлять ведение малого бизнеса в области промышленного дизайна.	3	5	PUP 3501	Планирование и управление проектами	ДВО КВ	3	Э	Общепрофессиональные, Базовые

Модуль	Ожидаемые результаты обучения	Кредиты ECTS	Семестр	Компоненты модуля					Формируемые компетенции
				Код дисциплины	Название составляющих модуля (дисциплин, практик и другое)	Цикл дисциплины	Кредиты ECTS	Форма контроля	
IA Итоговая аттестация	Способны к аналитическому мышлению, творческому подходу и поиску инновационных решений профессиональных задач с учетом отечественных и зарубежных достижений в информационных технологиях и промышленном дизайне. Мотивированы к самостоятельному развитию, повышению квалификации, карьерному росту в течение всего периода профессиональной деятельности.	20	10	PP 5317	Профессиональная (преддипломная) практика	ПД ПП	12	ДЗ	Специальные. Базовые ИТ-компетенции. Общепрофессиональные Коммуникативные. Математические и естественнонаучные. Социально-этические. Предпринимательские и экономические. Культурологические.
				NZDR(P) 5601	Написание и защита дипломной работы, дипломного проекта или подготовка и сдача комплексного экзамена	ИА	8	ДП (ДР) / Э	

3. Сводная таблица по объему образовательной программы

Курс обучения	Семестр	Количество осваиваемых модулей	Количество изучаемых дисциплин			Количество кредитов ECTS					Всего в часах	Количество и форма контроля	
			ОК	ВК	КВ	теоретическое обучение	учебная практика	производственная практика/дополнительные виды обучения	итоговая аттестация	всего		экзамен/КП / КР	дифференцированный зачет
1	1	4	6	1	0	30					30	7/0/0	
	2	1+3	4	2	1	29	1				30	7/0/0	1
2	3	2+3	2	5	0	30					30	7/0/1	
	4	1+3	1	5	1	27		3/0			30	7/0/1	1
3	5	4	0	5	1	30		0/3			33	6/1/0	
	6	1+5	0	4	2	25		5/0			30	7/0/1	1
4	7	2+2	0	4	2	30					30	6/0/1	
	8	1+2	0	4	1	25		5/0			30	5/0/2	1
5	9	1+2	0	3	3	30					30	6/1/1	
	10	1+2	0	3	0	10				20	30	3/0/0	1
Итого		18	13	36	11	266	1	13/3	20	303	9180	61/2/7	5

4. Результаты обучения образовательной программы

Выпускники образовательной программы владеют следующими способностями:

1. демонстрировать знания и понимание в области дизайна, включая элементы наиболее передовых знаний в проектировании объектов промышленного дизайна;

2. применять знания и понимание в области промышленного дизайна на профессиональном уровне,

3. формулировать суждения, аргументы и решать проблемы в области комплексного проектирования,

4. демонстрировать коммуникативные способности умения и навыки сообщать информацию, идеи, проблемы и решения в области проектирования коллекционных изделий, как специалистам, так и неспециалистам,

5. проявлять навыки обучения, умение осуществлять сбор и интерпретацию информации в области основных направлений дизайна для формирований суждений с учетом социальных, этических и научных соображений.