

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.06.2024 17:35:02
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed99b87473

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Проектирование и моделирование в промышленном дизайне

Уровень образования	бакалавриат
Направление подготовки/Специальность	54.03.01 Дизайн
Направленность (профиль)/Специализация	Индустриальный дизайн
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года
Форма обучения	очная/очно-заочная

Учебная дисциплина «Проектирование и моделирование в промышленном дизайне» изучается в *третьем, четвертом, пятом, шестом, седьмом и восьмом семестрах.*

Курсовой проект – предусмотрен в 3,4,5,6,7,8 семестре.

1.1. Форма промежуточной аттестации

Форма промежуточной аттестации:

- третий семестр - экзамен
- четвертый семестр - экзамен
- пятый семестр - экзамен
- шестой семестр - экзамен
- седьмой семестр - экзамен
- восьмой семестр - экзамен

1.2. Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Проектирование и моделирование в промышленном дизайне».

Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины «Проектирование и моделирование в промышленном дизайне»:

- является формирование у студентов объемно-пространственного мышления способностей проектирования промышленных изделий, основанного на знании методов проектирования и моделирования в дизайне и применении умений и навыков для профессиональной деятельности дизайнера;
- являются изучение студентами методов проектирования в индустриальном дизайне и раскрытие специфических приемов и средств, применяемых в процессе работы над созданием проекта промышленного объекта;
- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине;

Результатом обучения по учебной дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины «Проектирование и моделирование в промышленном дизайне».

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ИД ПК-1. Способен владеть рисунком и приемами работы с цветом и цветовыми колористиками с обоснованием художественного замысла композиции, в том числе в цифровой среде	ИД-ПК-1.1 Использование основных положений о цвете в разрабатываемых цветовых композициях проектов, выполняемых в том числе и в цифровой среде
	ИД-ПК-1.2 Создание художественного образа за счет применения различных приемов и инструментов, в том числе цифровых
	ИД-ПК-1.3 Применение навыков композиционного формообразования и объемного макетирования в проектировании промышленных объектов в рамках мультимедийного дизайна
	ИД-ПК-1.4 Применение информационных технологий для создания мультимедийных дизайн-проектов
ИД ПК-2 Способен обосновать свои проектные решения при разработке проектной идеи, основанной на концептуальном подходе к решению дизайнерской задачи, реализуемой в том числе и в цифровой среде	ИД-ПК-2.1 Формирование потребительских качеств разрабатываемого объекта в рамках поставленных задач
	ИД-ПК-2.2 Формирование концепции и дизайнерского предложения при разработке проектной идеи, основанной на концептуальном, творческом подходе к решению задачи в рамках мультимедийного дизайна
	ИД-ПК-2.3 Использование методов проектирования в мультимедийном дизайне
ИД ПК-3 Способен применять компьютерное моделирование, визуализацию, создавать мультимедийную презентацию продукта, в том числе с элементами анимации	ИД-ПК-3.1 Применение современных методов 2D и 3D-моделирования мультимедийного проекта
	ИД-ПК-3.2 Использование инструментов и методов художественной визуализации создаваемого объекта
	ИД-ПК-3.3 Создание и использование презентации в процессе реализации проекта для обсуждения выполненных этапов работ с участниками проекта

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	ИД-УК-5.1 Анализ современного состояния общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах; Использование знаний о социокультурных традициях различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения, историческое наследие при социальном и профессиональном общении;

Общая трудоёмкость учебной дисциплины (модуля) по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	23	з.е.	828	час.
---------------------------	----	-------------	-----	-------------