

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Промышленный дизайн»

1. Цели освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Промышленный дизайн» является формирование у студентов набора профессиональных компетенций в области изучения промышленного дизайна и истории его развития.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Б1.В.03

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ПК-4 - способностью участвовать в разработке проектов изделий машиностроения, средств технологического оснащения, автоматизации и диагностики машиностроительных производств, технологических процессов их изготовления и модернизации с учетом технологических, эксплуатационных, эстетических, экономических, управленческих параметров и использованием современных информационных технологий и вычислительной техники, а также выбирать эти средства и проводить диагностику объектов машиностроительных производств с применением необходимых методов и средств анализа;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

- содержание дизайна и историю его развития; - основные составляющие дизайна; - современный дизайн как основу создания художественного объекта прикладного или промышленного назначения, производимого в современном мире.

уметь:

- создавать художественно-промышленный продукт различного назначения, обладающий современным дизайном; - соблюдать стилевые особенности при создании единичного изделия или композиционного ансамбля; - разрабатывать оригинальный дизайн проектируемого изделия и осуществлять его на практике.

владеть навыками и (или) опытом деятельности:

- методами создания художественного объекта прикладного или промышленного назначения; - методами, обеспечивающими единство трех основных составляющих современного дизайна; - методами решения профессиональных задач в области проектирования.

4. Общая трудоемкость дисциплины

72(в часах) 2 з.е.

5. Формы контроля

зачет (6 семестр)