|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  ***УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ/УЧЕБНОГО МОДУЛЯ*** | | |
| **Основы компьютерного проектирования в индустриальном дизайне** | | |
| Уровень образования | бакалавриат | |
| Направление | 54.03.01 | Дизайн |
| Направленность | Индустриальный дизайн | |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года | |
| Форма обучения | очная | |

* + - 1. Учебная дисциплина/учебный модуль «Основы компьютерного проектирования в индустриальном дизайне» изучается на первом курсе во втором семестре.
      2. Курсовая работа/Курсовой проект не предусмотрены.

## Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой

## Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

* + - 1. Учебная дисциплина/учебный модуль Основы компьютерного проектирования в индустриальном дизайне относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

## Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

* + - 1. Целью/целями изучения *дисциплины/модуля* Основы компьютерного проектирования в индустриальном дизайне являются:
    - *формирование навыков проектирования, моделирования, конструирования предметов, товаров, промышленных образцов и коллекций;*
    - *формирование навыков применения современных информационных баз и графических программ; компьютерного моделирования;*
    - *формирование навыков использования инструментов и методов художественной визуализации создаваемого объекта.*
      1. Результатом обучения по дисциплине (модулю) является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и (или) опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения дисциплины (модуля).

## Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

| **Код и наименование компетенции** | **Код и наименование индикатора**  **достижения компетенции** |
| --- | --- |
| *ОПК-4*  *Способен проектировать, моделировать, конструировать предметы, товары, промышленные образцы и коллекции, художественные предметно-пространственные комплексы, интерьеры зданий и сооружений архитектурно-пространственной среды, объекты ландшафтного дизайна, используя линейно-конструктивное построение, цветовое решение композиции, современную шрифтовую культуру и способы проектной графики.* | *ИД-ОПК-4.1*  *Проектирование, моделирование, конструирование предметов, товаров, промышленных образцов и коллекций.* |
| *ПК-5*  *Способен применять компьютерное моделирование, визуализацию, создавать презентацию модели продукта* | *ИД-ПК-5.1*  *Применение современных информационных баз и графических программ; компьютерного моделирования* |
| *ИД-ПК-5.2*  *Использование инструментов и методов художественной визуализации создаваемого объекта* |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *по очной форме обучения –* | *3* | **з.е.** | *108* | **час.** |