|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  ***УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ/УЧЕБНОГО МОДУЛЯ*** | | |
| **Материаловедение 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 «Материаловедение в индустриальном дизайне» изучается на втором курсе в третьем семестре.
      2. Курсовая работа/Курсовой проект не предусмотрены.

## Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой в семестре 3.

## Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

* + - 1. Учебная дисциплина/учебный модуль «Материаловедение в индустриальном дизайне» относится к элективной части учебного плана.

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

* + - 1. Целью/целями изучения *дисциплины/модуля* «Материаловедение в индустриальном дизайне» являются:
    - *формирование потребительских качеств разрабатываемого объекта в рамках поставленных задач;*
    - *формирование концепции и разработка дизайнерского предложения при разработке проектной идеи, основанной на концептуальном, творческом подходе к решению дизайнерской задачи;*
    - *умение подбирать наиболее подходящие по технологическим, пластическим и потребительским качествам материалы для изготовления дизайн-проекта;*

*- способность к созданию дизайн-проекта с использованием выбранных материалов и технологий производства изделий из них*

* + - 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** |
| --- | --- |
| *ПК-6*  Способен формировать концепции дизайн-проекта продукта, применять современные материалы и технологии, требуемые при реализации дизайн- проекта на практике. | *ИД-ПК-6.4*  Создание дизайн-проекта с использованием выбранных материалов и технологий производства изделий из них |
| *ПК-4*  Способен конструировать предметы, товары, коллекции, объекты, в том числе для создания доступной среды | *ИД-ПК-4.1*  Приведение конструкций проектируемого продукта в соответствие эргономическим требованиям. |
| *ИД-ПК-4.2*  Исследование и адаптация передового отечественного и зарубежного опыта в области художественного конструирования с целью использования его в практической деятельности. |
| *ИД-ПК-4.3*  Использование стандартов и инструкций по разработке и оформлению чертежей и другой конструкторской документации |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *по очной форме обучения –* | *2* | **з.е.** | *72* | **час.** |