|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  **УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | | |
| **Художественное материаловедение** | | |
| Уровень образования | бакалавриат | |
| Направление подготовки | 29.03.04 | Технология художественной обработки материалов |
| Направленность (профиль) | Технологии изготовления художественно-промышленных изделий | |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года | |
| Форма обучения | очная | |

* + - 1. Учебная дисциплина «Художественное материаловедение» изучается в пятом семестре.
      2. Курсовая работа – предусмотрена

## Форма промежуточной аттестации

* + - 1. Экзамен

## Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

* + - 1. Учебная дисциплина «Художественное материаловедение» относится к обязательной части программы.

## Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

* + - 1. Целями освоения дисциплины «Художественное материаловедение» являются:
* Изучение состава, строения и свойств материалов, применяемых для изготовления художественно-промышленных изделий; методов контроля их качества и способов оценки свойств материалов; формирование навыков в области выбора материалов для художественно-промышленных изделий.
  + - формирование навыков научно-теоретического подхода к решению задач профессиональной направленности и практического их использования в дальнейшей профессиональной деятельности;
    - формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине;
      1. 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.

## Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

| **Код и наименование компетенции** | **Код и наименование индикатора**  **достижения компетенции** | **Планируемые результаты обучения**  **по дисциплине** |
| --- | --- | --- |
| ОПК-2  Способен участвовать в реализации современных технически совершенных технологий по выпуску конкурентоспособных художественных материалов и художественно-промышленных объектов | ИД-ОПК-2.1  Использование художественного творчества для создания конкурентоспособных художественно-промышленных объектов | - Знает особенности использования материалов в дизайне художественно-промышленных изделий;  - Умеет выбрать материал для изготовления художественно-промышленного изделия в зависимости от требуемых свойств;  - Знает методики контроля качества материалов;  - Знает основные материалы, применяемые при изготовлении художественно-промышленных изделий;  - Умеет определять основные свойства материалов;  -Умеет устанавливать взаимосвязь между структурой и свойствами материалов |
| ИД-ОПК-2.2  Осуществление выбора материалов и технологий для изготовления конкурентоспособных художественно-промышленных объектов |
| ОПК-3  Способен проводить измерения параметров структуры, свойств художественных материалов, художественно-промышленных объектов и технологических процессов их изготовления | ИД-ОПК-3.1  Проведение измерения параметров структуры, свойств художественных материалов, художественно-промышленных объектов и технологических процессов их изготовления |
| ИД-ОПК-3.2  Использование методик определения состава, свойств и параметров структуры материалов и методы оценки свойств, характеристик и параметров художественно-промышленных изделий |
| ИД-ОПК-3.3  Анализ, сопоставление и описание полученных результатов исследований |
| ОПК-8  Способен использовать аналитические модели при расчете технологических параметров, параметров структуры, свойств художественных материалов и художественно-промышленных объектов | ИД-ОПК-8.2  Использование методик расчета параметров структуры, свойств материалов художественного и художественно-промышленного назначения |

* + - 1. Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| по очной форме обучения – | 6 | **з.е.** | 216 | **час.** |