|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  **УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | | |
| **Основы переработки полимерных материалов** | | |
| Уровень образования | бакалавриат | |
| Направление подготовки | 29.03.05 | Конструирование изделий легкой промышленности |
| Направленность (профиль) | Художественное моделирование и цифровое проектирование изделий из кожи | |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года | |
| Форма(-ы) обучения | очная | |

* + - 1. Учебная дисциплина «Основы переработки полимерных материалов» изучается в восьмом семестре.
      2. Курсовая работа/курсовой проект – не предусмотрены.

## Форма промежуточной аттестации: зачет

## Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

* + - 1. Учебная дисциплина «Основы переработки полимерных материалов», элективная дисциплина, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

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

* + - 1. Целями изучения дисциплины «Основы переработки полимерных материалов» является:
* знания о природе и строении полимерных материалов; основных методов переработки полимерных материалов и перспективы их применения в производстве изделий из кожи; принципах действия перерабатывающего оборудования и основных закономерностях процессов переработки; основных элементах формуемой оснастки; свойствах формованных изделий или полуфабрикатов; принципах появления дефектов формуемых изделий и методах их предотвращения.
* умение организовывать проведение экспериментов и испытаний в соответствии со знаниями о структуре и природе полимерных материалов; выбирать метод переработки при подготовке тех или иных изделий и технологическое оборудование; назначать и регулировать технологические режимы переработки; определять требования к технологической оснастке.
* владение пониманием свойств полимерных материалов с использованием современных представлений.

## Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

| **Код и наименование компетенции** | **Код и наименование индикатора**  **достижения компетенции** |
| --- | --- |
| ПК-2  Способен применять комплексные знания и системное понимание методов, приемов и технологий в проектировании и производстве обуви и кожгалантерейных изделий и анализировать информацию,  полученную на различных  этапах производства | ИД-ПК-2.1  Исследование свойств материалов и характеристик производственного оборудования для выполнения работ по проектированию процессов изготовления обуви и кожгалантерейных изделий |
| ПК-3  Способен обоснованно выбирать и эффективно использовать методы конструирования и моделирования обуви и кожгалантерейных изделий, в том числе с применением цифровых и информационных технологий | ИД-ПК-3.5  Понимание принципов и методов технологической последовательности изготовления обувных и кожгалантерейных изделий, общих характеристик оборудования и приспособлений, использующихся в конкретном производстве |

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

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