|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  **УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | | | |
| **Химия и физика высокомолекулярных соединений** | | | |
| Уровень образования | бакалавриат | | |
| Направление подготовки |  | **2 29.03.01** Технология изделий легкой промышленности |
| Направленность профиль | Технологии цифрового производства изделий из кожи | | |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года | | |
| Форма обучения | очная | | |

* + - 1. Учебная дисциплина "Химия и физика высокомолекулярных соединений" изучается в третьем семестре.
      2. Курсовая работа не предусмотрена

## Форма промежуточной аттестации

* + - 1. зачет

## Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

* + - 1. Учебная дисциплина **"Химия и физика высокомолекулярных соединений"** относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

## Цели и планируемые результатыобучения по дисциплине (модулю)

* + - 1. Целями изучения дисциплины " Химия и физика высокомолекулярных соединений " являются:
    - формирование и закрепление у обучающихся базовых теоретических знаний о

высокомолекулярных соединениях (ВМС),;

* + - изучение существующих технологий и методов получения высокомолекулярных

соединений;

* + - формирование теоретических знаний об особенностях структуры и свойств

высокомолекулярных соединений;

* + - формирование у обучающихся компетенциий, установленных образовательной

программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине

* + - 1. Результатом обучения по дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения дисциплины.

## Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

| **Код и наименование компетенции** | **Код и наименование индикатора**  **достижения компетенции** |
| --- | --- |
| ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности | ИД-ОПК-1.1   Применение естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования при решении профессиональных задач  ИД-ОПК-1.2 Определение круга задач теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности. |
| ОПК-8 Способен осуществлять контроль поэтапного изготовления деталей и изделий, проводить стандартные испытания изделий легкой промышленности | ИД-ОПК-8.1 Анализ основных этапов изготовления изделий легкой промышленности  ИД-ОПК-8.3. Организация мероприятий по осуществлению контроля поэтапного изготовления деталей и изделий |

## Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

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