|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  **УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | | |
| **Химия красителей** | | |
| Уровень образования | бакалавриат | |
| Направление подготовки | 18.03.01 | Химическая технология |
| Профиль | Химическая технология косметических средств, биологически активных веществ и красителей | |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года | |
| Форма обучения | очная | |

* + - 1. Учебная дисциплина «Химия красителей»изучается в пятом и шестом семестре*.*
      2. Курсовая работа/Курсовой проект –не предусмотрен

## Форма промежуточной аттестации: экзамен

|  |  |
| --- | --- |
| пятый семестр | - зачет |
| шестой семестр | - экзамен |

## Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

* + - 1. Учебная дисциплина «Химия красителей» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

## Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

* + - 1. Целями освоения дисциплины «Химия красителей» являются:
    - формирование системных знаний о строении и методах синтеза важнейших классов синтетических красителей;
    - формирование умения применять знания реакционной способности органических соединений для выбора оптимальных путей синтеза синтетических красителей;
    - формирование системных знаний о теории цветности органических соединений. Формирование на основе этих знаний мышления и развития ориентации в проблеме «структура-цвет»;
    - формирование системных знаний о строении и свойствах текстильных материалов, а также о теоретических основах их крашения различными классами синтетических красителей. Формирование на основе этих знаний технологических подходов к колорированию текстильных материалов;
    - формирование фундаментальных знаний о взаимосвязи между строением и свойствами синтетических красителей;
    - приобретение навыков прогнозирования свойств и областей практического применения новых синтетических красителей;
    - приобретение навыков грамотного выбора и практического использования синтетических красителей в парфюмерно-косметической и текстильной промышленностях;
    - формирование навыков использования анализа отечественного и зарубежного опыта в области химии красителей для решения задач профессиональной деятельности.
    - 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 компетенциий и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины.

## Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

| **Код и наименование компетенции** | **Код и наименование индикатора**  **достижения компетенции** |
| --- | --- |
| ПК-4. Способен разработать мероприятия по внедрению прогрессивных базовых технологий, высокопроизводственных ресурсов и природосберегающих безотходных технологий, повышению технико-экологической эффективности производства парфюмерно-косметической продукции | ИД-ПК-4.2 Проведение исследовательских и экспериментальных работ с целью модификации парфюмерно-косметической продукции |

## Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *по очной форме обучения –* | 8 | **з.е.** | 288 | **час.** |