|  |
| --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ****УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** |
| **Современные косметические эмульсии** |
| 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 «Современные косметические эмульсии»изучается в седьмом семестре*.*
			2. Курсовая работа/проект – не предусмотрен(а).

## Форма промежуточной аттестации: зачет

|  |  |
| --- | --- |
| седьмой семестр | - экзамен  |

## Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

* + - 1. Учебная дисциплина «Современные косметические эмульсии» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

## Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

* + - 1. Целями изучения дисциплины «Современные косметические эмульсии» являются:
		- Формирование знаний об основных видах и типах эмульсионных систем, применяемых в настоящее время при изготовлении косметических продуктов;
		- Формирование представлений о технологических принципах производства эмульсионной парфюмерно-косметической продукции, контроля ее качества;
		- Формирование знаний о структурных и технологических особенностях эмульгаторов для создания эмульсий различных типов;
		- Выработка навыков разработки рецептуры косметических эмульсий с заданными свойствами;
		- Выработка навыков приготовления и оценки физико-химических свойств эмульсионных косметических средств;
		- Наработка представлений о технологическом сопровождении производства парфюмерно-косметической продукции;
		- 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/учебному модулю является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующим*и* процесс формирования компетенции(й) 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-4.1 Установление технически обоснованных норм расхода ресурсов при изготовлении парфюмерно-косметической продукцииИД-ПК-4.2 Проведение исследовательских и экспериментальных работ с целью модификации парфюмерно-косметической продукцииИД-ПК-4.3Проектирование технологии производства новых видов парфюмерно-косметической продукции |

## Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| по очной форме обучения –  | **4** | **з.е.** | **144** | **час.** |