

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 09.10.2023 16:32:44  
Уникальный программный код:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Коллоидно-химические аспекты создания косметических композиций

Уровень образования	магистратура	
Направление подготовки	18.04.01	Химическая технология
Профиль	Химическая и технология косметических ингредиентов и средств	
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	2 года	
Форма(-ы) обучения	очная	

Учебная дисциплина «Коллоидно-химические аспекты создания косметических композиций» изучается в Модуле 1 (первый полумодуль)..

Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрено

Форма промежуточной аттестации экзамен

1.1. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП. Учебная дисциплина «Коллоидно-химические аспекты создания косметических композиций» относится к обязательной части программы.

1.2. Рабочая программа учебной дисциплины «Коллоидно-химические аспекты создания косметических композиций» основной профессиональной образовательной программы высшего образования, рассмотрена и одобрена на заседании кафедры, протокол № 11 от 24.06.2021 г

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины «Коллоидно-химические аспекты создания косметических композиций» являются:

- формирование знаний о коллоидно-химических свойствах косметических ингредиентов и средств на их основе;
- формирование фундаментальных знаний о свойствах дисперсных систем косметических ингредиентов, а также областях их косметического применения;
- формирование навыков работы с источниками научной информации по материалам, технологиям изготовления и применения косметических средств;
- анализ современных проблем создания и технологии производств косметических средств;
- формирование навыков работы с источниками научной информации по материалам, технологиям изготовления и применения косметических средств;
- анализ современных проблем устойчивого развития химии и технологии производств косметических средств;
- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

1.4. Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<p>ОПК-3 Способен разрабатывать нормы выработки, технологические нормативы на расход материалов, заготовок, топлива и электроэнергии, контролировать параметры технологического процесса, выбирать оборудование и технологическую оснастку</p>	<p>ИД-ОПК-3.1 Применение методов технологических расчетов расчета для установления норм выработки и технологических нормативов.</p> <p>ИД-ОПК-3.2 Анализ современного оборудования и контроль параметров технологического процесса.</p>
<p>ПК-1 Разрабатывает мероприятия по оптимизации технологических режимов производства парфюмерно-косметической продукции</p>	<p>ИД-ПК-1.5 Способность разрабатывать предложения по оптимизации расхода сырья, материалов, затрат при изготовлении парфюмерно-косметической продукции</p>
<p>ПК-2 Организует разработку новых рецептурно-компонентных решений парфюмерно-косметической продукции</p>	<p>ИД-ПК-2.2 Проектирование технологии производства новых видов парфюмерно-косметических продуктов</p>

1.5. Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	5	з.е.	180	час.
---------------------------	---	------	-----	------