

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 28.05.2025 11:26:54
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82475

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Полимеры для косметических средств

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

Учебная дисциплина «Полимеры для косметических средств» изучается в первом семестре первого курса.

Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрен

1.1. Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Полимеры для косметических средств» относится к факультативным дисциплинам.

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины «Полимеры для косметических средств» являются:

получение теоретических знаний о классификации биополимеров, биodeградируемых полимеров, механизмах биodeградации и методов ее исследования;

формирование системы знаний, умений и навыков по вопросам использования биоразлагаемых полимеров на основе животного и растительного сырья при создании косметических продуктов;

определения структуры биополимеров и физико-химических свойств их растворов и гидрогелей;

приобретение навыков изучения свойств биodeградируемых полимеров и композиций на их основе,

овладение обучающимися знаний, позволяющих ориентироваться в областях, связанных с методами получения, переработки и использования биополимеров из возобновляемых ресурсов в косметической промышленности, в медицине и охране окружающей среды и, а также позволяющих самостоятельно решать практические вопросы такого использования; формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

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

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-2 Способен организовывать разработку новых рецептурно-компонентных решений парфюмерно-косметической продукции	ИД-ПК-2.2 Проектирование технологии производства новых видов парфюмерно-косметических продуктов	-Применяет терминологический инструментарий в области строения полимеров и биополимеров - Имеет представление и использует сведения о строении и свойствах биополимеров для решения поставленной цели в своей предметной области. - Рассматривает свойства полимерных материалов и функционирование живых организмов основываясь на современных представлениях о строении и свойствах биополимеров.
	ИД-ПК-2.3 Анализ опыта передовых отечественных и зарубежных организаций в области производства парфюмерно-косметической продукции	-Знает основные задачи научно-исследовательской деятельности, связанной с разработкой новых материалов парфюмерно-косметической продукции на основе биополимеров -Умеет самостоятельно решать на современном уровне задачи своей профессиональной деятельности в научной и технологической области -Владеет способностью разрабатывать планы и программы проведения научных исследований и технических разработок в области получения новых материалов на основе биополимеров для создания парфюмерно-косметической продукции

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

<i>по очной форме обучения –</i>	3	з.е.	96	час.
----------------------------------	---	-------------	----	-------------