

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 09.10.2023 16:32:44  
 Уникальный программный ключ:  
 8df276ee93e17c18e7bee9c7cad2d0ed9ab82473

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Химическая технология косметических средств

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 «Химическая технология косметических средств» изучается в Модуле 2 (первый полумодуль)..

Курсовая работа/Курсовой проект – предусмотрено

Форма промежуточной аттестации экзамен

1.1. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП. Учебная дисциплина «Химическая технология косметических средств» относится к обязательной части программы.

1.2. Рабочая программа учебной дисциплины «Химическая технология косметических средств» 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 «Химическая технология косметических средств» являются:

- формирование знаний о технологиях получения современных косметических ингредиентов и средств на их основе;
- формирование фундаментальных знаний о химическом строении и свойствах групп 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 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
ОПК-3 Способен разрабатывать нормы выработки, технологические нормативы на расход материалов, заготовок, топлива и электроэнергии, контролировать параметры технологического процесса, выбирать оборудо-	ИД-ОПК-3.1 Применение методов технологических расчетов для установления норм выработки и технологических нормативов.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
вание и технологическую оснастку	
ОПК-4 Способен находить оптимальные решения при создании продукции с учетом требований качества, надежности и стоимости, а также сроков исполнения, безопасности жизнедеятельности и экологической чистоты	ИД-ОПК-4.1 Обеспечение безопасности жизнедеятельности и для установления оптимальных решений при создании продукции с учетом требований качества, надежности и стоимости
ПК-1 Разрабатывает мероприятия по оптимизации технологических режимов производства парфюмерно-косметической продукции	ИД-ПК-1.1 Разработка мероприятий по внедрению прогрессивных базовых технологий, высокопроизводительных ресурсы- и природосберегающих безотходных технологий при изготовлении парфюмерно-косметической продукции ИД-ПК-1.2 Определение производственных мощностей и норм загрузки оборудования при производстве парфюмерно-косметической продукции Расчет загрузки оборудования и производственных мощностей при изготовлении парфюмерно-косметической продукции и разрабатывать мероприятия по их улучшению Методика расчета норм загрузки оборудования
ПК-2 Организует разработку новых рецептурно-компонентных решений парфюмерно-косметической продукции	ИД-ПК-2.3 Анализ опыта передовых отечественных и зарубежных организаций в области производства парфюмерно-косметической продукции. Теоретическое обоснование технологии производства парфюмерно-косметической продукции
ПК-4 Способен организовывать и контролировать работы по предотвращению выпуска бракованной продукции	ИД-ПК-4.2 Соблюдение требований к качеству сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий и готовой продукции; технические требования, предъявляемые к изготавливаемым изделиям

1.5. Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

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