

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:
8df276ee93e17c18e78ee9c7cdd2d0e85abb2475

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Научные технологии и инновации в производстве 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 «Научные технологии и инновации в производстве косметических средств» изучается в Модуле 3.

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 «Научные технологии и инновации в производстве косметических средств» являются:

- формирование знаний об основах проектирования технологических процессов наукоемкого производства;
- формирование навыков к определению потребности и обоснованию технического перевооружения и модернизации предприятий парфюмерно-косметического профиля;
- формирование навыков сбора информации о конкурирующих технологических разработках, которые находятся на передовом рубеже науки и техники в области парфюмерно-косметического производства;
- формирование знаний о современных автоматизированных системах управления технологическими процессами наукоемкого производства;
- формирование у обучающегося готовности к разработке планов и программ организации инновационной деятельности на предприятиях парфюмерно-косметического профиля
- формирование навыков проводить технологический аудит и выполнять работы в соответствии с требованиями по качеству нового технологического процесса;
- формирование навыков применять полученные знания к конкретной реализации различных этапов технологической подготовки производства в процессе инновационной деятельности.
- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

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-1 Способен организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу, разрабатывать планы и программы проведения научных исследований и технических разработок	ИД-ОПК-1.1 Постановка и формулирование цели и задач научных исследований на основе результатов поиска, обработки и анализа научно-технической информации в области химической технологии.
ОПК-2 Способен использовать современные приборы и методики, организовывать проведение экспериментов и испытаний, проводить их обработку и анализировать их результаты	ИД-ОПК-2.1 Использование знаний о современных приборах и методиках для проведения экспериментальных исследований.
ОПК-3 Способен разрабатывать нормы выработки, технологические нормативы на расход материалов, заготовок, топлива и электроэнергии, контролировать параметры технологического процесса, выбирать оборудование и технологическую оснастку	ИД-ОПК-3.1 Применение методов технологических расчетов расчета для установления норм выработки и технологических нормативов.
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-2. Организует разработку новых рецептурно-компонентных решений парфюмерно-косметической продукции	ИД-ПК-2.1 Организация, проведение исследовательских и экспериментальных работ с целью модификации парфюмерно-косметической продукции. Исследование инновационных технологий производства парфюмерно-косметической продукции и возможности их внедрения в организации. Проектирование технологию производства новых видов парфюмерно-косметических продуктов
ПК-3. Способен разрабатывать предложения по модернизации технологической линии производства парфюмерно-косметической продукции	ИД-ПК-3.1 Разработка планов мероприятий и проведение работ по внедрению новой техники, технологии и оборудования в производство парфюмерно-косметической продукции. Знание технологических основ инновационной деятельности в производстве парфюмерно-косметической продукции, наилучшие доступные технологии и современное технологическое оборудование парфюмерно-косметических производств
ПК-5. Способен проводить работы по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований	ИД-ПК-5.1 Осуществление разработки планов и методических программ проведения исследований и разработок. Организация сбора и изучения научно-технической информации по теме исследований и разработок. Проведение анализа научных данных, результатов экспериментов и наблюдений. Осуществление теоретического обобщения научных данных, результатов экспериментов и наблюдений

1.5. Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	3	з.е.	180	час.
---------------------------	---	------	-----	------