

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич
Должность: исполняющий обязанности ректора
Дата подписания: 08.02.2022 16:09:33
Уникальный программный ключ:
4f6042f92f26818253a667205646475b93807ac6

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.4.1 «Технология косметических средств»

~~Код и наименование направления подготовки, профиля:~~ 19.03.01 Биотехнология.

Фармацевтическая биотехнология.

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр.

Форма обучения: очная.

Формируемые компетенции:

Дисциплина Б1.В.ДВ.4.1 «Технология косметических средств» обеспечивает овладение следующей компетенцией: ПК-1 – способность осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров биотехнологических процессов, свойств сырья и продукции, формируются данной дисциплиной частично.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть:

ПК-1

– сформированы знания: о составе косметических композиций; о механизмах воздействия косметических композиций на организм; о способах производства косметических средств; о новых направлениях в создании современных косметических средств; нормативной документации, регламентирующей производство и качество косметических средств; о принципах классификации косметических средств и формирование современных представлений о косметических средствах гигиенического, профилактического и декоративного действия;

– сформированы умения: анализировать состав косметических средств; ориентироваться в особенностях производства косметических средств; использовать современные информационные ресурсы в области косметических технологий для научно-обоснованного выбора косметических ингредиентов; способности оказывать консультативную помощь потребителю по применению косметических средств;

- сформированы навыки: расшифровки состава любой косметической продукции; навыками изготовления косметических средств; методами контроля качества и потребительских характеристиках косметических средств; навыками работы и использования нормативных документов, справочной и научной литературы для решения профессиональных задач.

Объем и место дисциплины в структуре ОПОП: дисциплина Б1.В.ДВ.4.1 «Технология косметических средств» относится к вариативной части (дисциплины по выбору), изучается на 4 курсе в 7 семестре, общая трудоёмкость дисциплины – 144 часа / 4 зачётные единицы (з. е.). Количество академических часов, выделенных на контактную работу с преподавателем: 66 часов, из них 22 - занятия лекционного типа, 44 – практические занятия и 78 - на самостоятельную работу обучающихся. Форма промежуточной аттестации в соответствии с учебным планом - зачет.

План дисциплины:

Раздел 1. Общая характеристика группы «Косметические средства».

Тема 1.1. Косметика и косметология. Общая характеристика группы «Косметические средства», свойства, классификация, требования.

Тема 1.2. История развития косметики. Основные этапы развития косметической отрасли.

Раздел 2. Технология производства косметических средств

Тема 2.1. Основные вспомогательные вещества, используемые для производства косметических средств. Классификация, характеристика, ассортимент.

Тема 2.2. Биологически активные вещества в составе косметических средств, классификация, характеристика, назначение.

Тема 2.3. Формы выпуска косметических средств.

Раздел 3. Косметические формы и средства для ухода за кожей лица и тела

Тема 3.1. Косметические порошки. Характеристика, ассортимент.

Тема 3.2. Косметические средства с жидкой дисперсионной средой.

Тема 3.3. Кремы косметические. Характеристика и ассортимент.

Тема 3.4. Косметические маски и скрабы. Общая характеристика, классификация, особенности технологии и применение.

Раздел 4. Средства гигиены полости рта

Тема 4.1. Технология средств для ухода за зубами и полостью рта. Стадии производства. Оборудование. Контроль качества

Раздел 5. Косметические средства ухода за волосами

Тема 5.1. Технология косметических средств по уходу за волосами и лечению патологии волос

Раздел 6. Парфюмерные средства и косметические средства декоративного назначения

Тема 6.1. Косметические средства декоративного назначения

Тема 6.2. Парфюмерные средства

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации: кейс-задачи, ситуационные задачи, учебно-исследовательская работа, сообщение, доклад (с презентацией). Промежуточная аттестация проводится в форме зачета и включает комплексную оценку уровня знаний и умений, результаты посещений и работу обучающихся на лекционных и лабораторных занятиях.