

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 17.11.2023 14:00:03  
Уникальный программный ключ: B1.V.DВ.6.1. Основы контроля качества косметических средств  
d56ba15a9b6e5c64a719e7c5ae3bb2cddb840af0

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Код и наименование направления подготовки, профиля: 18.03.01. Химическая технология.

Химическая технология лекарственных средств.

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр.

**Форма обучения:** очная.

**Формируемая(ые) компетенция(и):**

Дисциплина по выбору Б1.В.ДВ.6.1 «Основы контроля качества косметических средств» обеспечивает овладение следующими компетенциями:

ПК-1 – способен и готов осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции.

ИДПК-1.2 – проводит испытания образцов лекарственных средств, исходного сырья и упаковочных материалов, промежуточной продукции и объектов производственной среды в том числе, и по микробиологической чистоте

ПК-3 – готов использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации продуктов и изделий, элементы экономического анализа в практической деятельности.

ИДПК-2.1 – управляет документацией фармацевтической системы качества.

**Объём и место дисциплины в структуре ОПОП:**

Дисциплина по выбору Б1.В.ДВ.6.1 «Основы контроля качества косметических средств» относится к вариативной части ОПОП, 5 семестре 3 курса, общая трудоемкость дисциплины – 72 часа / 2 зачётные единицы (з. е.).

**Содержание дисциплины**

Раздел 1. Нормативная документация, регламентирующая требования к парфюмерно-косметической продукции. Показатели безопасности, методы контроля. Тема 1.1. Технический регламент Таможенного союза 009/2011 О безопасности парфюмерно-косметической продукции: требования к парфюмерно-косметической продукции. Тема 1.2. Правила приемки, отбор проб, методы органолептических испытаний. Тема 1.3. Физико-химические показатели безопасности парфюмерно-косметической продукции. Тема 1.3.1. Водородный показатель (рН), требования, методы определения. Тема 1.3.2. Свободная и связанная щелочь, требования, методы определения. Тема 1.3.3. Токсичные элементы, требования, методы определения.

Раздел 2. Контроль парфюмерно-косметической продукции на этапах производства. Тема 2.1. Контроль качества сырья, вспомогательных материалов. Тема 2.2. Контроль качества нерасфасованной и готовой продукции.

Раздел 3. Определение различных групп биологически активных веществ в парфюмерно-косметической продукции. Тема 3.1. Витамины, методы определения, использование в парфюмерно-косметической продукции. Тема 3.2. Антисептики, методы определения, использование в парфюмерно-косметической продукции. Тема 3.3. Компоненты косметических средств, обладающие противовоспалительным и регенерирующим действием, методы определения, использование в парфюмерно-косметической продукции.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет.