

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 17.11.2023 13:25:05

Уникальный идентификатор:

d56ba15a9b6e5c64a719a7c5ae3bb2cddb840af0

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ

Б1.В.ДВ.07.02 Хроматографические методы очистки и анализа лекарственных средств

Код и наименование направления подготовки, профиля: 19.03.01 Биотехнология. Фармацевтическая биотехнология

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Формируемая компетенция: дисциплина по выбору Б1.В.ДВ.07.02. "Хроматографические методы очистки и анализа лекарственных средств" обеспечивает овладение следующими компетенциями:

ПК-6 "Способен проводить работы по контролю качества фармацевтического производства"
ИДПК-6.2 Проводит испытания образцов лекарственных средств, исходного сырья и упаковочных материалов, промежуточной продукции и объектов производственной среды, формируется данной дисциплиной частично.

Объем и место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина по выбору Б1.В.ДВ.07.02 «Хроматографические методы очистки и анализа лекарственных средств» относится к части ОПОП, формируемой участниками образовательных отношений, изучается на 4 курсе в 8 семестре и имеет общую трудоёмкость 72 ч / 2 з. е.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Основные положения хроматографии.

Раздел 2. Тонкослойная хроматография (ТСХ).

Раздел 3. Высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ). Тема 3.1 Высокоэффективная жидкостная хроматография. Тема 3.2 Варианты ВЭЖХ: ионообменный, эксклюзионный и аффинный.

Раздел 4. Газовая хроматография (ГХ). Тема 4.1 Газо-жидкостная хроматография. Тема 4.2 Газовая хромато-масс спектрометрия.

Форма промежуточной аттестации: зачёт.