

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.11.2023 14:00:03
Уникальный идентификатор:
d56ba15a9b6e5c64a719e7c5ae3bb7cddb840af0

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ

Б1.В.ДВ.7.2. Хроматографические методы очистки и анализа лекарственных средств

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

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Формируемая компетенция: дисциплина по выбору Б1.В.ДВ.7.2. "Хроматографические методы очистки и анализа лекарственных 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, формируются данной дисциплиной частично.

Объем и место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина по выбору Б1.В.ДВ.7.2. «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. Жидкостная и высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ). Тема 3.1 Высокоэффективная жидкостная хроматография. Тема 3.2 Ионообменная хроматография. Тема 3.3 Эксклюзионная и аффинная методы хроматографии.

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

Форма промежуточной аттестации: зачёт.