

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России)

СОГЛАСОВАНО

Решением совета фармацевтического
факультета, протокол от 30.06.2021 г. № 11



Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.В.ДВ.01.01 Биофармацевтические аспекты в технологии лекарств

Дисциплина «Биофармацевтические аспекты в технологии лекарств» реализуется в рамках образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров по направлению подготовки 33.06.01 Фармация, направленность (профиль) Промышленная фармация и технология получения лекарств в заочной форме обучения на русском языке.

Место дисциплины в образовательной программе:

Дисциплина «Биофармацевтические аспекты в технологии лекарств» реализуется во втором семестре в рамках вариативной части дисциплин (модулей) Блока 1 и является базовой для освоения следующих дисциплин и практик:

- Б1.В.02 Промышленная фармация и технология получения лекарств
- Б1.В.03 Математическая статистика
- Б2.В.01.01.02(П) Научно-исследовательская практика
- Б3.В.01.01 (02) (Н) Научно-исследовательская деятельность

Дисциплина «Биофармацевтические аспекты в технологии лекарств» направлена на формирование компетенции:

ПК-2 Способностью исследовать биофармацевтические аспекты в технологии получения лекарственных средств их дизайне и изучение факторов, влияющих на биодоступность; в части следующих индикаторов ее достижения:

ПК-2.1 Выбирает методы анализа для изучения высвобождения, фармакокинетики, биологической и/или фармацевтической эквивалентности биологически активных веществ синтетического и природного происхождения

ПК-2.2 Организует и проводит биофармацевтические исследования, изучающие факторы, влияющие на биодоступность *in vivo* и *in vitro*

Перечень основных разделов дисциплины:

1. Биофармация – теоретическая основа технологии лекарственных форм.
2. Биофармацевтическая оценка качества ЛП. Фармацевтические тесты.
3. Биодоступность. Взаимозаменяемость. Эквивалентность ЛП. Методы изучения. Процедура биоэвивер. Биофармацевтическая классификационная система (БКС)

Общий объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 часов).

Правила аттестации по дисциплине.

Текущий контроль по дисциплине «Биофармацевтические аспекты в технологии лекарств» заключается в выполнении тестовых заданий и написании реферата.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится по завершению ее освоения в форме зачета. В рамках проведения зачета преподаватель оценивает портфолио обучающегося. По результатам аттестации выставляется оценка: «зачтено», «не зачтено».

Если по итогам проведенной аттестации компетенция не сформирована на уровне требований к дисциплине (результаты обучающегося не соответствуют критерию сформированности компетенции), обучающемуся выставляется оценка «не зачтено».

Учебно-методическое обеспечение дисциплины

Смехова, И. Е. Биофармацевтические аспекты в технологии лекарств : электронный учебно-методический комплекс / И. Е. Смехова ; ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России. — Санкт-Петербург, [2019]. — Текст электронный // ЭИОС СПХФУ : [сайт]. - URL: <http://edu.spcru.ru/course/view.php?id=1914>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Основная литература

Об обращении лекарственных средств : ФЗ от 12.04 2010 № 61-ФЗ (ред. от 27.12.2018) [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».