

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

СОГЛАСОВАНО

Решением совета факультета
промышленной технологии лекарств,
протокол от 21.06.2019 № 9

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
Ю.Г. Ильинова

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Биотрансформация лекарственных веществ»

Дисциплина «Биотрансформация лекарственных веществ» реализуется в рамках образовательной программы высшего образования – бакалавриата по направлению подготовки 18.03.01 Химическая технология, профиль - Производство готовых лекарственных средств по очной форме обучения на русском языке.

Место дисциплины в образовательной программе:

Дисциплина Б1.В.ДВ.13.02 «Биотрансформация лекарственных веществ» реализуется в восьмом семестре в рамках вариативной части дисциплин (модулей) Блока 1, дисциплины по выбору. Дисциплина «Биотрансформация лекарственных веществ» развивает знания, умения и навыки, сформированные у обучающихся по результатам изучения следующих дисциплин: Б1.В.05 «Технология мягких и аппликационных лекарственных форм», Б1.В.07 «Технология твердых лекарственных форм», Б1.В.08 «Технология жидких (парентеральных) лекарственных форм».

Дисциплина «Биотрансформация лекарственных веществ» направлена на формирование компетенций:

ПК.4 Способностью принимать конкретные технические решения при разработке технологических процессов, выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения, в части следующих индикаторов ее достижения:

ПК 4.1 Принимает конкретные решения при разработке технологических процессов

Перечень основных разделов дисциплины:

- Введение в дисциплину «Биотрансформация лекарственных веществ». Понятие о видах лекарственного метаболизма в организме человека.
- Общие принципы и основные реакции первой фазы биотрансформации.
- Реакции второй фазы биотрансформации ксенобиотиков. Методы изучения биотрансформации лекарств в организме.

Общий объем дисциплины – 2 зачетные единицы (72 часов)

Правила аттестации по дисциплине

По дисциплине предусмотрены лекции, практические занятия, подготовка докладов с презентацией по темам изучаемых разделов дисциплины.

Самостоятельная работа студентов включает проработку курса лекций, подготовку к практическим занятиям, подготовку рефератов и докладов с презентацией по темам, предусмотренным в рабочей программе дисциплины, подготовку к зачету.

Общий объем дисциплины: 2 зачётные единицы (72 часа).

Правила аттестации по дисциплине:

Текущий контроль по дисциплине «Биотрансформация лекарственных веществ» проводится в форме решения тестовых заданий, презентации доклада(ов), протоколов практических работ. По результатам текущего контроля выставляются оценки «зачтено» или «не зачтено». Получение положительных оценок по всем видам текущего контроля является основой проведения промежуточной аттестации по дисциплине.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме представления портфолио, включающего все результаты текущего контроля, полученные студентом в рамках его учебной деятельности (решение тестовых заданий, доклада с презентацией, протоколов практических работ). По результатам освоения дисциплины в форме портфолио выставляется оценка «зачтено» или «не зачтено». Если по итогам проведенной промежуточной аттестации, результаты обучающегося не соответствуют критерию сформированности компетенции, обучающемуся выставляется оценка «не зачтено». Оценка «зачтено» означает успешное прохождение промежуточной аттестации.

Учебно-методическое обеспечение дисциплины.

Учебно-методический комплекс по дисциплине «Биотрансформация лекарственных веществ» в электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России: Спасенкова, О.М. Биотрансформация лекарственных веществ [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / О.М. Спасенкова ; ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России. — Санкт-Петербург, [2019]. - Режим доступа: <http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=2115>