

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

УТВЕРЖДАЮ

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

Проректор по учебной работе
Ю.Г. Ильинова

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Молекулярные основы биотрансформации лекарств»**

Дисциплина «Молекулярные основы биотрансформации лекарств» реализуется в рамках образовательной программы высшего образования – магистратуры 19.04.01 Биотехнология (Инновационные технологии выделения и очистки биотехнологических АФС) по очной форме обучения на русском языке.

Место дисциплины в образовательной программе: Дисциплина «Молекулярные основы биотрансформации лекарств» реализуется в первом семестре в рамках обязательной (вариативной) дисциплин (модулей) Блока 1 части дисциплин (модулей) дисциплины по выбору и является необходимой для освоения следующих дисциплин: Б1.В.02 Структура, физико-химические свойства и модификация биотехнологических активных фармацевтических субстанций, Б1.В.04 Теоретические закономерности процессов выделения и очистки биотехнологических активных фармацевтических субстанций, Б2.В.02.02 (Н) НИР 1 (научно-исследовательская работа); Б2.В.02.03 (Н) НИР 2 (научно-исследовательская работа); Б3.Б.01 (Д)

Дисциплина «Молекулярные основы биотрансформации лекарств» направлена на формирование компетенции:

ПК-1. Готовность к планированию, организации и проведению научно-исследовательских работ в области биотехнологии, способностью проводить корректную обработку результатов экспериментов и делать обоснованные заключения и выводы, в части следующих индикаторов ее достижения:	
ПК-1.1	Осуществляет поиск научной информации и разрабатывает планы проведения научных исследований в рамках выбранного научного направления
ПК-2. Способность проводить анализ научной и технической информации в области биотехнологии и смежных дисциплин с целью научной, патентной и маркетинговой поддержки проводимых фундаментальных исследований и технологических разработок, в части следующих индикаторов ее достижения:	
ПК-2.1	Проводит критический анализ и оценку современных научных достижений

Перечень основных разделов дисциплины:

- 4.1.1 Введение в фармацевтическую биохимию
- 4.1.2 Общие принципы и основные реакции первой фазы биотрансформации лекарственных веществ
- 4.1.3 Реакции второй фазы биотрансформации лекарственных веществ - ксенобиотиков.

Общий объём учебной дисциплины: 3 зачётные единицы (108 часов).

Правила аттестации по дисциплине:

Текущий контроль по дисциплине «Молекулярные основы биотрансформации лекарств» проводится в форме решения тестовых заданий, представлении реферата, презентации доклада по теме реферата, коллоквиум. 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, доклад с презентацией по теме реферата, коллоквиум). 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.

1. Спасенкова О.М. Учебно-методический комплекс по дисциплине «Биотрансформация лекарственных веществ» в электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России [Электронный ресурс]: электронный учебно-методический комплекс /Спасенкова О.М. ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России. –Санкт-Петербург, [2018]. - Режим доступа: <http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=1548>