

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 фармацевтического  
факультета, протокол от 21.06.2019 г.  
№9

Проректор по учебной работе  
Ю.Г. Ильинова

**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
Б1.В.ДВ.01.02 Лекарственные средства направленного транспорта**

Дисциплина «Лекарственные средства направленного транспорта» реализуется в рамках образовательной программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре 33.06.01 Фармация, направленность (профиль) Технология получения лекарств в очной форме обучения на русском языке.

**Место дисциплины в образовательной программе:**

Дисциплина «Лекарственные средства направленного транспорта» реализуется во втором семестре в рамках вариативной части дисциплин (модулей) Блока 1 (дисциплина по выбору).

Дисциплина «Лекарственные средства направленного транспорта» развивает знания, умения, сформированные у обучающихся по результатам изучения модуля «Научные исследования».

Дисциплина «Лекарственные средства направленного транспорта» направлена на формирование компетенций:

<b>ПК-1 Способностью к организации и проведению исследований по изучению особенностей технологии получения готовых лекарственных форм из различных видов субстанций, сырья и вспомогательных веществ; в части следующих индикаторов ее достижения:</b>	
ПК-1.1	Разрабатывает технологии получения субстанции и готовых лекарственных форм из различных видов субстанций, сырья и вспомогательных веществ.
ПК-1.2	Организует проведение исследований по разработке технологии лекарственных форм из различных видов субстанций и контролю качества.

**Перечень основных разделов дисциплины**

1. Основы фармакокинетики.
2. Твердые лекарственные препараты (таблетки, капсулы) с регулируемым высвобождением.
3. Микрокапсулирование и нанокапсулирование.
4. Липосомальные технологии в медицине, дерматологии и косметологии.
5. Циклодекстрины. Стуркутра, свойства, использование в фармацевтике

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

**Правила аттестации по дисциплине**

Текущий контроль по дисциплине «Лекарственные средства направленного транспорта» заключается в проведении дискуссии в ходе лекции.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в виде зачета. Зачет проводится в форме защиты индивидуальной работы. По результатам освоения

дисциплины «Лекарственные средства направленного транспорта» выставляется оценка «зачтено» или «не зачтено». Если по итогам проведенной промежуточной аттестации, результаты аспиранта не соответствуют критерию сформированности компетенции, выставляется оценка «не зачтено». Оценка «зачтено» означает успешное прохождение промежуточной аттестации.

#### **Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

Вайнштейн В.А. Лекарственные средства направленного транспорта [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / В.А. Вайнштейн ; ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России. – Санкт-Петербург, [2018]. - Режим доступа: <http://edu.spcru.ru/course/view.php?id=1933>. - Загл. с экрана.

#### **Основная литература**

1. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства [Текст] : в 2-х т. / [Н. В. Меньшутина, Ю. В. Мишина, С. В. Алвес] ; под ред. Н. В. Меньшутинной. - Москва. : Изд-во Бином, 2012 - . Т. 1 / [Н. В. Меньшутина, Ю. В. Мишина, С. В. Алвес] ; под ред. Н. В. Меньшутинной. - 2012. - 325 с.
2. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства [Текст] : в 2-х т. / [Н. В. Меньшутина, Ю. В. Мишина [и др.]] ; под ред. Н. В. Меньшутинной. - Москва : Изд-во Бином, 2012 - . Т. 2 / [Н. В. Меньшутина, Ю. В. Мишина [и др.]] ; под ред. Н. В. Меньшутинной. - 2013. - 480 с.