

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 № 9 от 21.06.2019

Проректор по учебной работе
Ю.Г. Ильинова

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Физическая химия в современной фармации»

Дисциплина «Физическая химия в современной фармации» реализуется в рамках образовательной программы высшего образования – специалитета по специальности 33.05.01 Фармация по очной форме обучения на русском языке.

Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина «Физическая химия в современной фармации» развивает знания, умения и навыки, сформированные у обучающихся по результатам изучения следующих дисциплин: «Применение хроматографических и спектральных методов для идентификации и анализа БАВ», «химия веществ растительного и животного происхождения». Дисциплина «Физическая химия в современной фармации» реализуется в шестом семестре в рамках части, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплины (модулей) Блока 1, дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4). и является базовой для освоения следующих дисциплин и практик: «Биотехнология», «Проблемы выявления фальсифицированных лекарственных средств», «Практика по контролю качества лекарственных средств».

Дисциплина «Физическая химия в современной фармации» направлена на формирование компетенции:

ПКС-4. Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья; в части следующих индикаторов ее достижения:

- ИД_{ПКС-4-1}. Проводит фармацевтический анализ фармацевтических субстанций, вспомогательных веществ и лекарственных препаратов для медицинского применения заводского производства в соответствии со стандартами качества и выявляет недоброкачественные, контрафактные и фальсифицированные лекарственные средства

Перечень основных разделов дисциплины

Дисциплина состоит из трёх основных разделов:

1. Теоретические основы действия поверхностно активных веществ.
2. Стабилизация эмульсий. Реологические свойства эмульсий.
3. Липиды. Теория и практика липосомальных форм.

В ходе реализации учебного процесса по дисциплине «Физическая химия в современной фармации» проводятся лекционные и практические занятия. Темы, рассматриваемые на лекциях и изучаемые самостоятельно, закрепляются на практических занятиях, по вопросам, вызывающим затруднения, проводятся консультации.

Общий объем дисциплины – 2 з. е. зачетные единицы (72 часа)

Правила аттестации по дисциплине

Текущий контроль по дисциплине «Физическая химия в современной фармации» осуществляется на практических занятиях и заключается в собеседовании при решении задач, во время круглого стола и мини конференции.

Промежуточная аттестация проводится в виде зачета в форме итогового теста. Оценка зачета формируется в ходе изучения дисциплины на основании балльно-рейтинговой системы оценки учебных достижений обучающихся.

По результатам освоения дисциплины «Физическая химия в современной фармации» выставляется оценка «зачтено» или «не зачтено».

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

Учебно-методическое обеспечение дисциплины

Учебно-методический комплекс по дисциплине «Физическая химия в современной фармации» в электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России:

Дмитриева И.Б. Физическая химия в современной фармации. [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / И.Б. Дмитриева; ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России. – Санкт-Петербург, [2019]. – Режим доступа: <http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=2210>