

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 от 21.06.2019 г, протокол № 9

Проректор по учебной работе
Ю.Г. Ильинова

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Методы разделения и концентрирования»

Дисциплина «Методы разделения и концентрирования» реализуется в рамках образовательной программы высшего образования - бакалавриата по направлению подготовки 04.03.01 Химия, профиль «Физико-химические методы анализа в производстве и контроле качества лекарственных средств» по очной форме обучения на русском языке.

Место дисциплины в образовательной программе:

Дисциплина «Методы разделения и концентрирования» реализуется в восьмом семестре в рамках части, формируемой участниками образовательных отношений дисциплин (модулей) Блока 1 образовательной программы по направлению подготовки 04.03.01 Химия (уровень бакалавриата), профиль «Физико-химические методы анализа в производстве и контроле качества лекарственных средств»

Дисциплина «Методы разделения и концентрирования» развивает знания, умения и навыки, сформированные у обучающихся по результатам изучения следующих дисциплин: «Аналитическая химия», «Физика».

Дисциплина «Методы разделения и концентрирования» направлена на формирование компетенций:

ПК-1 Способен осуществлять контроль качества сырья, компонентов и выпускаемой продукции химического назначения, проводить паспортизацию товарной продукции; в части следующих индикаторов ее достижения:

Выполняет стандартные операции на высокотехнологическом оборудовании для
ПК-1.1 характеристики сырья, промежуточной и конечной продукции в производстве лекарственных средств

Перечень основных разделов дисциплины:

- 4.1.1. Классификация методов разделения и концентрирования.
- 4.1.2. Методы разделения веществ, основанные на образовании выделяемыми веществами новой фазы
- 4.1.3. Методы разделения, основанные на различиях в распределении веществ между фазами

4.1.4. Мембранные методы разделения

4.1.5. Методы внутрифазного разделения. Комбинированные методы разделения.

Общий объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 часов)

Правила аттестации по дисциплине.

Текущий контроль по дисциплине «Методы разделения и концентрирования» осуществляется на практических занятиях и заключается в проведении «круглого стола».

Промежуточная аттестация (итоговая по дисциплине «Методы разделения и концентрирования») проводится в виде зачета. По результатам освоения дисциплины «Методы разделения и концентрирования» 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 по дисциплине.

Учебно-методическое обеспечение дисциплины.

Учебно-методический комплекс по дисциплине «Методы разделения и концентрирования» в электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России:

Михайлова Н.В. Методы разделения и концентрирования [Электронный ресурс]: электронный учебно-методический комплекс / Н.В. Михайлова; ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России. – Санкт-Петербург, [2019]. - Режим доступа : <http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=2518>