

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 «Электрохимические методы анализа»

Дисциплина «Электрохимические методы анализа» реализуется в рамках образовательной программы высшего образования – бакалавриата по направлению подготовки 04.03.01 Химия, направленность (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 «Электрохимические методы анализа» развивает знания, умения и навыки, сформированные у обучающихся по результатам изучения следующих дисциплин:

1. Б1.О.19 Общая и неорганическая химия;
2. Б1.О.12 Математика;
3. Б1.О.14 Физика и биофизика;
4. Б1.О.23 Физическая химия;
5. Б1.О.20 Аналитическая химия.

Дисциплина «Электрохимические методы анализа» реализуется в восьмом семестре в рамках части, формируемой участниками образовательных отношений дисциплин (модулей) Блока 1, дисциплины по выбору.

Дисциплина «Электрохимические методы анализа» направлена на формирование компетенции:

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:

1. Потенциометрический метод анализа
2. Кулонометрический метод анализа
3. Вольтамперометрический метод анализа

Общий объем дисциплины – 2 зачетные единицы (72 часа)

Правила аттестации по дисциплине.

Текущий контроль по дисциплине проводится в форме круглого стола на практических занятиях.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится по завершению ее освоения (семестра) в форме реферата. По результатам аттестации выставляется оценка «зачтено» или «не зачтено».

Если по итогам проведенной промежуточной аттестации хотя бы одна из компетенций не сформирована на уровне требований к дисциплине (результаты обучающегося не соответствуют критерию сформированности компетенции), обучающемуся выставляется оценка «не зачтено».

Учебно-методическое обеспечение дисциплины.

Учебно-методический комплекс по дисциплине «Электрохимические методы анализа» в электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России:

Михайлова Н.В. Электрохимические методы анализа [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=2519>