

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 «Пробоподготовка в химическом анализе»

Дисциплина «Пробоподготовка в химическом анализе» реализуется в рамках образовательной программы высшего образования - бакалавриата по направлению подготовки 04.03.01 Химия, направленность (профиль) «Синтез и анализ органических соединений» по очной форме обучения на русском языке.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Пробоподготовка в химическом анализе» развивает знания, умения и навыки, сформированные у обучающихся по результатам изучения следующих дисциплин:

1. Б1.О.19 Общая и неорганическая химия;
2. Б1.О.20 Аналитическая химия,
3. Б1.О.21 Органическая химия,
4. Б1.О.23 Физическая химия,
5. Б1.О.22 Коллоидная химия.

Дисциплина «Пробоподготовка в химическом анализе» реализуется в восьмом семестре в рамках части дисциплин (модулей) Блока 1, устанавливаемой участниками образовательных отношений и является базовой для освоения следующих дисциплин:

1. Б1.В.ДВ.02.01 Электрохимические методы анализа.

Дисциплина «Пробоподготовка в химическом анализе» 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. Отбор пробы
2. Подготовка пробы к анализу

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

Правила аттестации по дисциплине

Текущий контроль по дисциплине «Пробоподготовка в химическом анализе» осуществляется на практических занятиях, которые проводятся в виде круглого стола или мини-конференции, и заключается в оценке участия обучающихся в процесс обсуждения спорного вопроса, проблемы и их умения аргументировать собственную точку зрения. Студент получает допуск к промежуточной аттестации при условии полного выполнения учебной программы при получении не менее 50% за каждое контрольное мероприятие и наборе в сумме не менее 60% баллов за семестр.

Промежуточная аттестация проводится по завершению семестра в виде защиты реферата. По результатам освоения дисциплины «Пробоподготовка в химическом анализе» 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 «Пробоподготовка в химическом анализе» в электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России:
Веренцова Л.Г. Пробоподготовка в химическом анализе [Электронный ресурс]: электронный учебно-методический комплекс / Л.Г. Веренцова; ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России. – Санкт-Петербург, [2019]. - Режим доступа: <http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=2459>