

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 21.06.19 № 9

Проректор по учебной работе
Ю.Г. Ильинова

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Обеспечение лабораторного контроля веществ и материалов в биомедицинских
исследованиях»**

Дисциплина «Обеспечение лабораторного контроля веществ и материалов в биомедицинских исследованиях» реализуется в рамках образовательной программы высшего образования – бакалавриата 04.03.01 Химия, профиль Методы анализа в биомедицинских исследованиях, по очной форме обучения на русском языке.

Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина Б1.В.12 «Обеспечение лабораторного контроля веществ и материалов в биомедицинских исследованиях» реализуется в восьмом семестре в рамках части, формируемой участниками образовательных отношений, базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплин Б1.О.29 «Введение в фармакопейный анализ» и является базовой для освоения следующих практик: Б2.О.02.03(Пд) «Преддипломная практика», Б2.О.02.02(Н) «Научно-исследовательская работа».

Дисциплина «Обеспечение лабораторного контроля веществ и материалов в биомедицинских исследованиях» направлена на формирование компетенций:

ПК-2. Владеет базовыми навыками использования современной аппаратуры при проведении научных исследований, в части следующих индикаторов ее достижения:

ПК-2.1. Использует современную аппаратуру при проведении научных исследований с применением физико-химических методов анализа, в том числе анализа биологически активных веществ с целью установления их структуры/строения/свойств

ПК-2.2. Использует современную аппаратуру при проведении научных исследований с применением стандартных методик фармацевтического, биохимического и химико-токсикологического анализа

ПК-8. Способность выполнять стандартные операции по предлагаемым методикам, в части следующих индикаторов ее достижения:

ПК-8.2. Выполняет оценку соответствия требованиям НД веществ и материалов

Перечень основных разделов дисциплины:

В ходе изучения дисциплины изучаются следующие разделы:

- Классификация веществ и материалов, применяемых в биомедицинских исследованиях;
- Порядок обеспечения веществами и материалами, необходимыми в биомедицинских исследованиях;
- Лабораторный контроль веществ и материалов, применяемых в биомедицинских исследованиях;
- Хранение веществ и материалов, применяемых в биомедицинских исследованиях

В ходе реализации учебного процесса по дисциплине «Обеспечение лабораторного контроля веществ и материалов в биомедицинских исследованиях» проводятся лекционные и практические занятия. Темы, рассматриваемые на лекциях и изучаемые самостоятельно, закрепляются на практических занятиях, по вопросам, вызывающим затруднения, проводятся консультации. Результаты каждого практического занятия защищаются путем собеседования с преподавателем. На занятиях решаются ситуационные задачи в рамках рассматриваемых вопросов. Составляется портфолио. В рамках самостоятельной работы обучающийся проводит работу с литературой по проблемам изучаемой дисциплины.

Общий объем дисциплины – 3 зачетных единицы (108 часов)

Правила аттестации по дисциплине

Текущий контроль по дисциплине проводится в форме письменного опроса по разделам дисциплины, решения ситуационных задач, оценки протоколов практических занятий, по результатам которых выставляются оценки «зачтено» или «не зачтено». Получение положительных оценок по всем видам текущего контроля является основой для проведения промежуточной аттестации по дисциплине.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме представления портфолио, включающего протоколы практических занятий, решения ситуационных задач, план-конспекты лекций и теоретического материала практических занятий и самостоятельной работы, эссе, а также в форме тестового зачета.

Полностью сформированное портфолио является критерием для допуска студента к тестовому зачету.

По результатам аттестации выставляется оценка «зачтено» или «не зачтено».

Если по итогам проведенной промежуточной аттестации, результаты обучающегося не соответствуют критерию сформированности компетенции (при тестировании дано менее 70% правильных ответов, портфолио сформировано не полностью) обучающемуся выставляется оценка «не зачтено».

Учебно-методическое обеспечение дисциплины

Учебно-методические материалы по дисциплине «Обеспечение лабораторного контроля веществ и материалов в биомедицинских исследованиях» представлены в электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России:

Блинова М.П., Котова Н.И., Криштанова Н.А. Обеспечение лабораторного контроля веществ и материалов в биомедицинских исследованиях [Электронный ресурс]: электронный учебно-методический комплекс / М.П. Блинова, Н.И. Котова, Н.А. Криштанова; ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России. – Санкт-Петербург, [2019]. – Режим доступа: <http://edu.spcpu.ru/course.view.php?id=2581>.