

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 «Основы фитохимии»

Дисциплина «Основы фитохимии» реализуется в рамках образовательной программы высшего образования – бакалавриата по направлению подготовки 04.03.01 Химия, направленность (профиль) «Методы анализа в биомедицинских исследованиях» по очной форме обучения на русском языке.

Место дисциплины в образовательной программе:

Дисциплина «Основы фитохимии» реализуется в шестом семестре в рамках обязательной части дисциплин (модулей) Блока 1.

Дисциплина «Основы фитохимии» направлена на формирование компетенций:

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач, в части следующих индикаторов ее достижения:

УК-1.1. Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие;

ОПК-1 Способен анализировать и интерпретировать результаты химических экспериментов, наблюдений и измерений, в части следующих индикаторов ее достижения:

ОПК-1.1. Систематизирует и анализирует результаты химических экспериментов, наблюдений, измерений, а также результаты расчетов свойств веществ и материалов.

Перечень основных разделов дисциплины:

1. Лекарственные растения – источники биологически активных веществ;
2. Первичные метаболиты лекарственных растений;
3. Вторичные метаболиты лекарственных растений.

Дисциплина включает в себя лекции, лабораторные занятия и самостоятельную работу студентов. Темы, рассматриваемые на лекциях и изучаемые самостоятельно, закрепляются на лабораторных занятиях, по вопросам, вызывающим затруднения, проводятся консультации. В ходе реализации учебного процесса по дисциплине применяются интерактивные формы обучения, в т.ч. работа с портфолио (коллекцией работ), которые являются основой для проведения аттестации по дисциплине.

Общий объем дисциплины – 5 зачетные единицы (180 часов).

Правила аттестации по дисциплине.

Текущий контроль по дисциплине осуществляется на лабораторных занятиях и заключается в письменном решении тестов, представлении протоколов по лабораторным занятиям; по результатам которых выставляется оценка «зачтено» или «не зачтено».

Промежуточная аттестация по дисциплине (дифференцированный зачет) проводится в форме представления портфолио, включающего все результаты текущего контроля, полученные студентом в рамках его учебной деятельности (решение тестовых заданий и заполнение протоколов лабораторных занятий) и написания итогового теста. По результатам освоения дисциплины «Основы фитохимии» выставляется оценка «отлично», «хорошо» или «удовлетворительно». Если по итогам проведенной промежуточной аттестации, результаты обучающегося не соответствуют критерию сформированности компетенции, обучающемуся выставляется оценка «неудовлетворительно». Оценки «отлично», «хорошо» или «удовлетворительно» означают успешное прохождение промежуточной аттестации.

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 «неудовлетворительно».

Учебно-методическое обеспечение дисциплины.

Учебно-методический комплекс по дисциплине «Основы фитохимии» в электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России:

Жохова, Е.В. Основы фитохимии [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Е.В.Жохова; ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России. – Санкт-Петербург, [2019]. - Режим доступа: <http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=2445>