

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 «Фармакогнозия»

Дисциплина «Фармакогнозия» реализуется в рамках образовательной программы высшего образования – специалитета по специальности 33.05.01 Фармация по очной форме обучения на русском языке.

Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина «Фармакогнозия» развивает знания, умения и навыки, сформированные у обучающихся по результатам изучения следующих дисциплин: «Биология», «Общая и неорганическая химия», «Математика», «Физика», «Ботаника», «Статистические методы в фармации», «Аналитическая химия», «Органическая химия», «Микробиология», «Введение в физическую химию», «Коллоидная химия». Дисциплина «Фармакогнозия» реализуется в пятом, шестом и седьмом семестрах в рамках обязательной части дисциплин (модулей) Блока 1 и является базовой для освоения дисциплин: «Фармацевтическая химия», «Токсикологическая химия», «Контроль качества вспомогательных веществ» и практики: «Практика по контролю качества лекарственных средств».

Дисциплина «Фармакогнозия» направлена на формирование компетенций:

ОПК-1. Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов, в части следующих индикаторов ее достижения:

- ИД_{ОПК-1-1}. Применяет основные биологические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств и лекарственного растительного сырья

- ИД_{ОПК-1-2}. Применяет основные физико-химические и химические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и биологических объектов

- ИД_{ОПК-1-4}. Применяет математические методы и осуществляет математическую обработку данных, полученных в ходе разработки лекарственных средств, а также исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и биологических объектов

ПКС-4. Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья, в части следующих индикаторов ее достижения:

- ИД_{ПКС-4-4}. Проводит фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов

Перечень основных разделов дисциплины

Введение в фармакогнозию. История развития фармакогнозии – науки и дисциплины. Химический состав лекарственных растений и классификация лекарственного растительного сырья (ЛРС). Сырьевая база лекарственных растений. Основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья. Стандартизация ЛРС. Методы фармакогностического анализа ЛРС. Основы ресурсоведения лекарственных растений. Современные физико-химические методы анализа ЛРС и препаратов на его основе. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие липиды, терпеноиды, полисахариды, гликозиды, фенольные соединения, витамины, алкалоиды. Лекарственное сырье животного происхождения. Лекарственные сборы. Экоотоксиканты в лекарственном растительном сырье и фитопрепаратах. Растения, содержащие наркотические и галлюциногенные вещества. Биологически активные добавки. Товароведческий и фитохимический анализ ЛРС.

В ходе реализации учебного процесса по дисциплине проводятся лекционные и практические занятия. Темы, рассматриваемые на лекциях и изучаемые самостоятельно, закрепляются на практических занятиях. Знания и умения, полученные на практических занятиях, применяются для выполнения курсовой работы по дисциплине. По вопросам, вызывающим затруднения, проводятся консультации.

Общий объем дисциплины – 10 з. е. зачетных единиц (360 часов).

Правила аттестации по дисциплине

Текущий контроль по дисциплине «Фармакогнозия» осуществляется на практических занятиях и заключается в письменных опросах и коллоквиумах, по темам, изучаемых в соответствующих семестрах, представлении протоколов по практическим занятиям.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме представления портфолио, включающего все результаты текущего контроля, полученные студентом в процессе учебной деятельности (письменные ответы на вопросы, коллоквиумы и заполнение протоколов практических занятий) и написания итогового теста.

- в 5 семестре:

- зачёт.

- в 6 семестре:

- зачёт.

- защита курсовой работы

- в 7 семестре итоговая аттестация по дисциплине - в виде экзамена по билетам.

По результатам освоения дисциплины «Фармакогнозия» выставляется оценка:

1. «зачтено» или «не зачтено» (5, 6 семестр)

2. «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» по результатам защиты курсовой работы

3. «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» (7 семестр).

Каждый из вопросов экзамена оценивается по пятибалльной шкале. Оценка за экзамен по дисциплине рассчитывается как среднее арифметическое оценок за каждый из вопросов экзаменационного билета. Итоговая оценка за экзамен определяется путем обратного перевода:

3,0 – 3,5 балла – оценка «удовлетворительно»;

более 3,5 – 4,5 баллов – оценка «хорошо»;

более 4,5 – 5,00 баллов – оценка «отлично».

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

Учебно-методическое обеспечение дисциплины

Учебно-методический комплекс по дисциплине «Фармакогнозия» в электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России: Складская Н.В. Фармакогнозия. [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Н.В. Складская; ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России. – Санкт-Петербург, [2019]. – Режим доступа: <http://edu.spcru.ru/course/view.php?id=2197>