

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России)

СОГЛАСОВАНО

Решением совета факультета
промышленной технологии лекарств,
протокол от 26.06.2020 г. № 7



**Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.07 Фармакогнозия**

Дисциплина «Фармакогнозия» реализуется в рамках образовательной программы высшего образования – магистратуры по направлению подготовки 18.04.01 Химическая технология, направленность (профиль): Уполномоченное лицо по качеству – по заочной 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: общая и неорганическая химия, биологическая химия. Дисциплина «Фармакогнозия» реализуется в третьем семестре в рамках вариативной части дисциплин Блока 1 и является базовой для освоения фармакологии, фармацевтической химии, токсикологической химии.

Дисциплина «Фармакогнозия» направлена на формирование компетенций:

Компетенция ПК-10 Способностью находить оптимальные решения при создании продукции с учетом требований качества, надежности и стоимости, а также сроков исполнения, безопасности жизнедеятельности и экологической чистоты, в части следующих индикаторов ее достижения:

ПК-10.2 Применяет знания в области физики, химии, биохимии, физиологии, фармакологии, микробиологии, токсикологии, фармацевтической технологии, фармакогнозии для решения практических задач по оценке соответствия продукции требованиям

ПК-10.4 Применяет междисциплинарный подход при анализе причин отклонений и несоответствий, анализе рисков для качества готовой продукции, валидации процессов и методик

Перечень основных разделов дисциплины:

Дисциплина «Фармакогнозия» включает 4 раздела:

1. Химический состав лекарственных растений, его изменчивость.
2. Макроскопический и микроскопический анализ ЛРС. Методы анализа различных морфологических групп сырья и их диагностические признаки.

3. Современные физико-химические методы анализа ЛРС и препаратов на его основе.

4. Товароведческий анализ ЛРС.

Дисциплина включает в себя лекции, практические занятия и самостоятельную работу студентов. Темы, рассматриваемые на лекциях и изучаемые самостоятельно, закрепляются на практических занятиях, по вопросам, вызывающим затруднения, проводятся консультации.

Общий объем дисциплины – 3 з.е. зачетные единицы (108 час).

Правила аттестации по дисциплине

Текущий контроль по дисциплине «Фармакогнозия» осуществляется на практических занятиях и заключается в письменных опросах, тестировании по темам, изучаемым в семестре, представлении протоколов по практическим занятиям.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в виде написания итогового теста. По результатам освоения дисциплины «Фармакогнозия» выставляется оценка «зачтено» или «не зачтено». Если по итогам проведенной промежуточной аттестации, результаты обучающегося не соответствуют критерию сформированности компетенций, обучающемуся выставляется оценка «не зачтено». Оценка «зачтено» означает успешное прохождение промежуточной аттестации.

Учебно-методическое обеспечение дисциплины

Учебно-методический комплекс по дисциплине «Фармакогнозия» в электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России: Скляревская, Н.В. Фармакогнозия: электронный учебно-методический комплекс / Н.В.Скляревская; ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России. – Санкт-Петербург, [2020]. - Текст электронный // ЭИОС СПХФУ : [сайт]. – URL: <https://edu-spsru.ru/course/view.php?id=3007>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Основная литература

1. Самылина, И. А. Фармакогнозия : учебник / И. А. Самылина, Г. П. Яковлев. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. — 976 с. — Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426012.html> (дата обращения: 24.10.2019). — Режим доступа : по подписке.

2. Фармакогнозия. Лекарственное сырьё растительного и животного происхождения : учебное пособие / [Г. М. Алексеева и др.] ; под ред. Г. П. Яковлева. — Санкт-Петербург : СпецЛит, 2010. — 863 с.

3. Фитохимический и товароведческий анализ лекарственного растительного сырья : учебное пособие к практическим занятиям по фармакогнозии / [Г. А. Белодубровская, Н. А. Дудецкая и др.] ; под ред. Л. С. Теслова ; ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России. — Санкт-Петербург : Изд-во СПХФУ, 2018. — 176 с. — Текст : электронный // Электронная библиотека СПХФУ : [сайт]. — URL: http://lib.pharminnotech.com/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?&I21DBN=UCH&P21DBN=UCH&C21COM=S&S21ALL=RMARCID=00001718-SPHFU — Режим доступа: для авторизир. пользователей.