

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

Решением совета фармацевтического
факультета, протокол от 29.06.2020 № 7



Проректор по учебной работе
Ю.Г. Ильинова

Аннотация к рабочей программе дисциплины
ФТД.ДВ.01.02 Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Дисциплина «Фармацевтическая химия, фармакогнозия» реализуется в рамках образовательной программы научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 18.06.01, Химическая технология, направленность (профиль) Технология органических веществ, по заочной форме обучения на русском языке.

Место дисциплины в образовательной программе:

Дисциплина «Фармацевтическая химия, фармакогнозия» реализуется в блоке факультативы в седьмом семестре (ФДТ).

Дисциплина «Фармацевтическая химия, фармакогнозия» развивает и закрепляет знания, сформированные у обучающихся по результатам дисциплин: Б1.Б.01 «История и философия науки», Б1.Б.02 «Иностранный язык», Б1.В.03 «Математическая статистика», Б1.В.ДВ.02.01 «Современные информационные технологии», ФТД.ДВ.01 «Технология получения лекарств».

Дисциплина «Фармацевтическая химия, фармакогнозия» создает условия для реализации модуля Б3.В.01 «Научные исследования».

2. Внешние требования к дисциплине

Дисциплина «Фармацевтическая химия, фармакогнозия» направлена на формирование компетенций:

Таблица 2.1

| | |
|---|--|
| Компетенция УК-5 Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, в части следующих индикаторов ее достижения: | |
| УК-5.1 | Планирует научные исследования в соответствии с задачами своего профессионального и личностного развития |
| Компетенция ОПК-2 Владением культурой научного исследования в области химических технологий, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий, в части следующих индикаторов ее достижения: | |
| ОПК-2.2 | Использует современные информационно-коммуникационные технологии при выполнении научных исследований в области химических технологий |

Перечень основных разделов дисциплины

- Общие требования в оценке качества лекарственных веществ и лекарственных форм.
- Применение физико-химических методов в оценке качества лекарственных веществ и лекарственных форм. Общие вопросы состояния проблемы выявления фальсифицированных лекарственных средств.
- Методы исследования процессов разрушения лекарственных веществ.

- Химические реакции, протекающие при хранении лекарственных веществ.
- Химический состав лекарственных растений и классификация лекарственного растительного сырья.
- Стандартизация лекарственного растительного сырья.

В ходе реализации учебного процесса по дисциплине проводятся практические занятия. Проводятся консультации для подготовки материалов самостоятельной работы.

Самостоятельная работа аспирантов состоит в выполнении реферативной работы, посвященной обзору методов и методик фармацевтического анализа по теме научно-квалификационной работы, решении расчетно-графических работ. Также аспиранты самостоятельно изучение рекомендованной по определенным темам дисциплины литературы и подготовку к зачету.

Общий объем дисциплины – 3 зачетных единиц (108 часов).

Правила аттестации по дисциплине

Текущий контроль по дисциплине проводится в форме обсуждения доклада по теме реферативной работы. Доклад должен быть проиллюстрирован презентацией (7-10 слайдов) По результатам собеседований, докладов и рефератов выставляется оценка «зачтено» или «не зачтено». Оценка «зачтено» является условием допуска к прохождению промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводится в форме защиты тестирования и проверяется преподавателем и оценивается «зачтено» или «не зачтено». Оценка «зачтено» является условием допуска к прохождению промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена по завершении изучения дисциплины. Результаты экзамена, проводимого в форме собеседования, оцениваются по шкале: «неудовлетворительно», «удовлетворительно», «хорошо», «отлично». Оценки «отлично», «хорошо», «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

1. Стрелова, О.Ю. Фармацевтическая химия, фармакогнозия [Электронный ресурс]: электронный учебно-методический комплекс / О.Ю. Стрелова, В.Ю. Подушкин; ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России. – Санкт-Петербург, [2019]. - текст электронный// ЭИОС СПХФУ: [сайт] URL: <https://edu-spcpu.ru/course/view.php?id=2309> - режим доступа для авторизованных пользователей.

Основная литература

1. Арзамасцев, А.П., Фармацевтическая химия: учебное пособие / под ред. А.П. Арзамасцева. - 2-е изд., испр. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 640 с. - ISBN 978-5-9704-0744-8 - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970407448.html> (дата обращения: 29.04.2020). - Режим доступа: по подписке.

2. Использование ИК-спектроскопии в фармацевтическом анализе : учебное пособие для провизоров-интернов, обучающихся по специальности "Фармацевтическая химия и фармакогнозия" / А. С. Саушкина, Н. И. Котова, Б. А. Чакчир; ГБОУ ВПО СПХФА Минздрава России. - Санкт-Петербург: Изд-во СПХФА, 2015. - 224 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=R
MARCID=00001351-SPHFU. - Режим доступа: для авторизованных пользователей.
3. Контроль качества лекарственных средств промышленного производства : учебное пособие / И. Г. Витенберг, Е. И. Саканян [и др.] ; ГОУ ВПО СПХФА Минздравсоцразвития России. - Санкт-Петербург : Изд-во СПХФА, 2009. - 104 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=R
MARCID=00024564-SPHFU. - Режим доступа: для авторизованных пользователей.
4. Контроль качества лекарственных средств в производственной аптеке : методические рекомендации для провизоров-аналитиков аптечных организаций, ординаторов и студентов фармацевтического факультета / С. В. Стрелков, В. А. Стрелкова [и др.] ; ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России. - Санкт-Петербург : Изд-во СПХФУ, 2018. - 96 с. : ил. 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=R
MARCID=00001757-SPHFU. - Режим доступа: для авторизованных пользователей.
5. Контроль качества лекарственных средств / Плетенёва Т.В., Успенская Е.В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - ISBN 978-5-9704-4835-9 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448359.html> (дата обращения: 29.04.2020). - Режим доступа : по подписке.
6. Плетенева, Т.В. Фармацевтическая химия : учебник / под ред. Т. В. Плетеневой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-4014-8 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440148.html> (дата обращения: 29.04.2020). - Режим доступа : по подписке.
7. Раменская, Г. В. Фармацевтическая химия : учебник / под ред. Г. В. Раменской. - Москва : БИНОМ, 2015. - 470 с. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996329151.html> (дата обращения: 29.04.2020). - Режим доступа : по подписке.
8. Руководство к лабораторным занятиям по фармацевтической химии : практикум / Э. Н. Аксенова, О. П. Андрианова, А. П. Арзамасцев [и др.] ; под редакцией Г. В. Раменской. — Москва : Лаборатория знаний, 2016. — 353 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/88967.html> (дата обращения: 29.04.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
9. Раменская, Г.В. Контроль качества и стандартизация лекарственных средств : учебно-методическое пособие по производственной практике [Электронный ресурс] / под ред. Г.В. Раменской, С.К. Ордабаевой - Электрон. текстовые данные. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. — Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439791.html>. — Режим доступа: для авторизованных пользователей.