

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.04.01 Лекарственные растения Восточной Азии и Средиземноморья

Специальность:	33.05.01 Фармация
Специализация:	Подготовка национальных фармацевтических кадров для зарубежных стран
Форма обучения:	очная

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

ПСК-4 Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья

ПСК-4.4 Проводит фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов

Знать:

ПСК-4.4/Зн16 Знать лекарственную флору Восточной Азии и Средиземноморья, растения, используемые в традиционной медицине, включенные в БТФ и Европейскую Фармакопею.

ПСК-4.4/Зн17 Знать правила заготовки, сушки, хранения и анализа ЛРС, получаемого из растений Средиземноморья и Восточной Азии.

ПСК-4.4/Зн18 Знать основные фитопрепараты и БАД на основе средиземноморских и восточноазиатских растений.

Уметь:

ПСК-4.4/Ум11 Уметь работать с научной литературой (в том числе на иностранных языках) с использованием традиционных носителей информации и ресурсов Internet.

ПСК-4.4/Ум12 Уметь оформлять библиографические списки в соответствии с действующим ГОСТ Р.

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) Б1.В.ДВ.04.01 «Лекарственные растения Восточной Азии и Средиземноморья» относится к формируемой участниками образовательных отношений части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 6.

Предшествующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

- Б1.О.16 Аналитическая химия;
- Б1.В.ДВ.03.03 Современные методы в аналитической химии;
- Б1.О.12 Статистические методы в фармации;
- Б2.В.01(У) учебная практика (практика по ботанике);
- Б1.О.28 Фармакогнозия;
- Б1.О.30 Фармацевтическая химия;
- Б1.В.ДВ.03.04 Химия биологически активных веществ;

Последующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

- Б1.В.07 Гомеопатическая фармация;
- ФТД.03 Контроль качества вспомогательных веществ;
- ФТД.01 Методы обнаружения примесей в лекарственных средствах;
- Б1.В.ДВ.07.03 Основы доклинических исследований;
- Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;
- Б1.В.09 Проблемы выявления фальсифицированных лекарственных средств;
- Б2.О.05(П) производственная практика (практика по контролю качества лекарственных средств);

Б1.В.ДВ.07.06 Радиофармацевтические лекарственные средства: применение и контроль качества;

Б1.В.ДВ.04.05 Современные методики идентификации фармацевтических субстанций;

Б1.О.33 Управление и экономика фармации;

Б2.О.03(У) учебная практика (практика по фармакогнозии);

Б1.О.28 Фармакогнозия;

Б1.О.30 Фармацевтическая химия;

Б1.В.ДВ.07.05 Фармацевтический анализ лекарственных форм;

Б1.В.ДВ.04.04 Физическая химия в современной фармации;

В процессе изучения дисциплины студент готовится к видам профессиональной деятельности и решению профессиональных задач, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

2. Содержание разделов, тем дисциплин

Раздел 1. Введение в дисциплину.

(Консультации в период теоретического обучения - 1ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа студента - 6ч.)

Тема 1.1. Введение в дисциплину.

(Консультации в период теоретического обучения - 1ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа студента - 6ч.)

Общая географическая характеристика и особенности растительности Восточной Азии и Средиземноморья.

Применение лекарственных растений в традиционных медицинских системах.

Раздел 2. Лекарственные виды водорослей и споровых растений Восточной Азии и Средиземноморья.

(Консультации в период теоретического обучения - 1ч.; Практические занятия - 1ч.; Самостоятельная работа студента - 3ч.)

Тема 2.1. Лекарственные виды водорослей и споровых растений Восточной Азии и Средиземноморья.

(Консультации в период теоретического обучения - 1ч.; Практические занятия - 1ч.; Самостоятельная работа студента - 3ч.)

Представители отделов водорослей, произрастающие на территории Восточной Азии и Средиземноморья и имеющие медицинское значение.

Представители отделов высших споровых растений (мохообразные, плауны, папоротники), произрастающие на территории Восточной Азии и Средиземноморья и имеющие медицинское значение

Раздел 3. Лекарственные виды семенных растений Восточной Азии и Средиземноморья.

(Консультации в период теоретического обучения - 1ч.; Практические занятия - 9ч.; Самостоятельная работа студента - 27ч.)

Тема 3.1. Лекарственные виды голосеменных растений Восточной Азии и Средиземноморья.

(Консультации в период теоретического обучения - 1ч.; Практические занятия - 1ч.; Самостоятельная работа студента - 3ч.)

Представители голосеменных растений (семейства гинкговые, эфедровые, кипарисовые, сосновые), произрастающие на территории Восточной Азии и Средиземноморья и имеющие медицинское значение.

Тема 3.2. Лекарственные виды магнолиид и однодольных растений Восточной Азии и Средиземноморья.

(Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа студента - 6ч.)

Представители магнолиид (семейства магнолиевые, перцевые, лавровые), произрастающие на территории Восточной Азии и Средиземноморья и имеющие медицинское значение.

Представители однодольных (семейства лилейные, спаржевые, злаки, имбирные), произрастающие на территории Восточной Азии и Средиземноморья и имеющие медицинское значение.

Тема 3.3. Лекарственные виды базальных двудольных и розид Восточной Азии и Средиземноморья.

(Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа студента - 6ч.)

Представители базальных двудольных и розид (семейства маковые, барбарисовые, розовые, бобовые, молочайные), произрастающие на территории Восточной Азии и Средиземноморья и имеющие медицинское значение.

Тема 3.4. Лекарственные виды мальвид и ламиид Восточной Азии и Средиземноморья (Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа студента - 6ч.)

Представители мальвид и ламиид (семейства мальвовые, крестоцветные, сапиндовые, кутровые, горечавковые), произрастающие на территории Восточной Азии и Средиземноморья и имеющие медицинское значение.

Тема 3.5. Лекарственные виды ламиид и астерид Восточной Азии и Средиземноморья. (Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа студента - 6ч.)

Представители ламиид и астерид (семейства пасленовые, губоцветные, зонтичные, сложноцветные, жимолостные), произрастающие на территории Восточной Азии и Средиземноморья и имеющие медицинское значение.

Раздел 4. Применение лекарственных растений Восточной Азии в традиционной и научной медицине. Особенности анализа ЛРС и фитопрепаратов на его основе.

(Консультации в период теоретического обучения - 1ч.; Контактные часы на аттестацию в период обучения - 2ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа студента - 14ч.)

Тема 4.1. Применение лекарственных растений Восточной Азии и Средиземноморья и препаратов на их основе для лечения различных заболеваний.

(Консультации в период теоретического обучения - 1ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа студента - 6ч.)

Особенности применения лекарственных растений Восточной Азии и Средиземноморья и препаратов для лечения значимых заболеваний (заболевания сердечно-сосудистой системы, диабет, злокачественные новообразования, инфекционные заболевания, вызванные вирусами, бактериями, простейшими), применение лекарственных растений Восточной Азии и Средиземноморья в ароматерапии.

Тема 4.2. Особенности анализа ЛРС растений Восточной Азии и Средиземноморья и фитопрепаратов на его основе.

(Контактные часы на аттестацию в период обучения - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа студента - 8ч.)

Анализ подлинности и доброкачественности ЛРС и фитопрепаратов на основе лекарственных растений Восточной Азии и Средиземноморья и молекулярно-генетические методы анализа ЛРС.

Объем дисциплины и виды учебной работы

Период обучения	трудоемк	трудоемк	рабо	та	теор	етич	таци	ю в	ские	занят	рабо	та	точн	ая ат	теста	ция
Шестой семестр	72	2	22		4		2		16		50				Зачет	
Всего	72	2	22		4		2		16		50					

Разработчик(и)

Кафедра фармакогнозии, доктор биологических наук, доцент Гончаров М. Ю.