

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УВР
_____ С.Н. Киселев
_____ 2025 г.

Лекарственные средства традиционной китайской медицины

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Фармация и фармакология**

Учебный план **330501-4-2022.plx**
33.05.01 Фармация

Квалификация **провизор**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72
в том числе:
аудиторные занятия 12
самостоятельная работа 60

Виды контроля в семестрах:
зачеты 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	12	12	12	12
Практические	12	12	12	12
Итого ауд.	12	12	12	12
Контактная работа	12	12	12	12
Сам. работа	60	60	60	60
Итого	72	72	72	72

Программу составил(и):

Доктор фармацевтических наук, профессор, Степанова Татьяна Алексеевна; кандидат фарм. наук, доцент, Мечикова Галина Ярославовна _____

Рецензент(ы):

кандидат хим. наук, зав. кафедрой химии, Н.Н. Минаева; кандидат фарм. наук, доцент, Н.С. Мамонтова _____

Рабочая программа дисциплины

Лекарственные средства традиционной китайской медицины

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 33.05.01 Фармация (приказ Минобрнауки России от 27.03.2018 г. № 219)

составлена на основании учебного плана:

33.05.01 Фармация

утвержденного учёным советом вуза от 15.04.2025 протокол № 11.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Фармация и фармакология

Протокол от _____ 2025 г. № ____

Зав. кафедрой докт. биол. н., Е.В. Слободенюк

Председатель методического совета факультета

Протокол от _____ 2025 г. № ____

Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель методического совета факультета

__ _____ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры

Фармация и фармакологияПротокол от __ _____ 2026 г. № __
Зав. кафедрой докт. биол. н.,Е.В. Слободенюк

Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель методического совета факультета

__ _____ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры

Фармация и фармакологияПротокол от __ _____ 2027 г. № __
Зав. кафедрой докт. биол. н.,Е.В. Слободенюк

Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель методического совета факультета

__ _____ 2028 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры

Фармация и фармакологияПротокол от __ _____ 2028 г. № __
Зав. кафедрой докт. биол. н.,Е.В. Слободенюк

Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель методического совета факультета

__ _____ 2029 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2029-2030 учебном году на заседании кафедры

Фармация и фармакологияПротокол от __ _____ 2029 г. № __
Зав. кафедрой докт. биол. н.,Е.В. Слободенюк

1. ЦЕЛИ и ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Формирование у студентов представлений и знаний о лекарственных средствах традиционной китайской медицины
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	ФТД
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Знать номенклатуру ЛР и ЛРС, лекарственные средства растительного и животного происхождения,
2.1.2	русские и латинские названия и семейства лекарственных растений
2.1.3	Фармакогнозия
2.1.4	Ботаника
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Государственная итоговая аттестация
2.2.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

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

ПКО-4.1: Проводит фармацевтический анализ фармацевтических субстанций, вспомогательных веществ и лекарственных препаратов для медицинского применения заводского производства в соответствии со стандартами качества

ПКО-4.2: Осуществляет контроль за приготовлением реактивов и титрованных растворов

ПКО-4.3: Проводит фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов

ПКО-4.4: Информировывает в порядке, установленном законодательством, о несоответствии лекарственного препарата для медицинского применения установленным требованиям или о несоответствии данных об эффективности и о безопасности лекарственного препарата данным о лекарственном препарате, содержащимся в инструкции по его применению

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Лекарственные растения традиционной китайской медицины						
1.1	Лекция 1. Мировые системы традиционной медицины /Пр/	8	2	ПКО-4.3 ПКО-4.4	Э1 Э2 Э3	0	
1.2	Лекция 2. Традиционная китайская медицина и ее роль в современном мире медицины /Пр/	8	2	ПКО-4.3 ПКО-4.4	Э1 Э2 Э3	0	
1.3	Семинар 1. Лекарственные средства традиционной китайской медицины /Пр/	8	4	ПКО-4.3 ПКО-4.4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.4	Семинар 2. Сравнительный анализ применения лекарственных растений в китайской медицине и в современной научной практике /Пр/	8	4	ПКО-4.3 ПКО-4.4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.5	Самостоятельная работа по теме "Лекарственные средства китайской медицины" /Ср/	8	30	ПКО-4.3 ПКО-4.4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.6	Самостоятельная работа по теме "Сравнительный анализ применения лекарственных растений в китайской медицине и в современной научной практике" /Ср/	8	30	ПКО-4.3 ПКО-4.4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА**5.1. Контрольные (экзаменационные) вопросы и задания**

1. Основные принципы применения лекарственных средств в китайской медицине.

2. История китайской медицины.
3. Подготовка специалистов, основные учебники и трактаты китайской медицины.
4. Традиционная китайская медицина на современном этапе.
5. Основные принципы и подходы к составлению рецептов китайской медицины.
6. Анализ рецептуры китайской медицины. Встречаемость ЛР в рецептах.
7. Лекарственные формы в китайской медицине. Способы применения ЛР.
8. Применение продуктов животного происхождения в китайской медицине.

5.2. Темы письменных работ (рефераты, контрольные)

Индивидуальные задания

1. Подготовить сообщения (презентации) или реферат по сравнительному применению:

- элеутерококка
- лимонника
- женьшеня
- солодки
- крапивы
- подорожника
- аралии
- одуванчика
- можжевельника
- гинкго

5.3. Фонд оценочных средств

Контрольные вопросы - 8

Индивидуальные задания - 10

Тесты - 20

5.4. Примеры оценочных средств (5 тестов, 2 задачи)

1. Для производства экстракта жидкого используют сырье ЛР
 - 1) аралия маньчжурская
 - 2) лимонник китайский
 - 3) багульник болотный
 - 4) мята перечная
 - 5) элеутерококк колючий
2. Лимонника семян настойка относится к фармакотерапевтической группе
 - 1) спазмолитическое средство растительного происхождения
 - 2) гипогликемическое средство растительного происхождения
 - 3) общетонизирующее средство растительного происхождения
 - 4) антисептическое средство растительного происхождения
3. Из сырья *Panax ginseng* получают препараты, обладающие действием
 - 1) общетонизирующим
 - 2) отхаркивающим
 - 3) потогонным
 - 4) мочегонным
4. Лигнаны являются основной группой БАВ сырья лекарственных растений
 - 1) родиола розовая, элеутерококк колючий, подофилл щитовидный
 - 2) элеутерококк колючий, лимонник китайский, подофилл щитовидный
 - 3) брусника обыкновенная, лимонник китайский, подофилл щитовидный
 - 4) элеутерококк колючий, толокнянка обыкновенная, лимонник китайский
5. В «Красную книгу» РФ занесено лекарственное растение
 - 1) элеутерококк колючий
 - 2) барбарис амурский
 - 3) аралия маньчжурская
 - 4) толокнянка обыкновенная
 - 5) женьшень

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
--	---------------------	----------	-------------------	----------

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Муравьева Д.А., Самылина И.А., Яковлев Г.П	Фармакогнозия. Учебник: 4-е изд., перераб. и доп.	Медицина, 2007	102
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Аносова О.Г., Самылина И.А	Фармакогнозия. Атлас. В 2-х томах: Т.1	ГЭОТАР- Медиа, 2007	7
Л2.2	Аносова О.Г., Самылина И.А	Фармакогнозия. Атлас. В 2-х томах: Т.2	ГЭОТАР- Медиа, 2007	7
Л2.3	Аносова О.Г., Самылина И.А	Фармакогнозия. Атлас. В 2-х томах: Т.2	ГЭОТАР- Медиа, 2007	7
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Степанова Т.А (ред.), Чуева Е.В (ред.)	Фармакогнозия. Учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности Фармация (очная форма обучения): 0	ГБОУ ВПО ДВГМУ, 2014	2
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Кочетков Владимир Львович Лекарственные растения в традиционной китайской медицине http://lit.lib.ru/k/kochetkow_w_1/text_0070-3.shtml			
Э2	Справочник по лекарствам китайской медицины https://studylib.ru/doc/6224039/spravochnik-po-lekarstvam-kitajskoj-mediciny			
Э3	УЧЕБНИК КИТАЙСКОЙ МЕДИЦИНЫ ДЛЯ ЗАПАДНЫХ ВРАЧЕЙ https://www.abirus.ru/user/files/Ebooks/shnorrenberger_k_uchebnik_kitaiskoi_mediciny_dlya_zapadnyh_v.pdf			
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	Операционная система Windows (537 лицензий), лицензии 40745181, 41710912, 42042490, 42095524, 42579648, 42579652, 42865595, 43187054, 43618927, 44260390, 44260392, 44291939, 44643777, 44834966, 44937940, 45026378, 45621576, 45869271, 46157047, 46289102, 46822960, 47357958, 47558099, 48609670, 48907948, 49340641, 49472543, 60222812, 60791826, 60948081, 61046678, 61887281, 62002931, 62354902, 62728014, 62818148			
6.3.1.2	Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса-Стандартный (537 лицензий), 1D24-141222-075052			
6.3.1.3	Программа Statsoft Statistica версия 6.1 серия: 1203d (3 лицензии), Номер эл. ключа: БЯВ08129 0849у21506А01			
6.3.2 Перечень информационных справочных систем				
6.3.2.1	Электронная библиотека IPR Books			
6.3.2.2	IPRbooks			
6.3.2.3	Электронная библиотека ДВГМУ			
6.3.2.4	Федеральная электронная медицинская библиотека Министерства здравоохранения Российской Федерации			

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
Аудитория	Назначение	Оснащение и ПО	Вид работ
УК-2-304	Практические занятия, лекции	Вытяжной шкаф (1), микроскоп (1), оснащение для приготовления микропрепаратов, комплекты гербариев по темам (по 7), комплекты образцов ЛРС по темам (по 7), образцы лекарственных растительных препаратов, комплекты мануальных ситуационных задач, весы ручные различных типоразмеров (5), наборы разновесов (5), плитка электрическая (2), оверхед-проектор (1), лабораторные бани (2), прибор для определения эфирного масла (1), мультимедийная приставка (1)	