

Зав. кафедрой фармакогнозии
с ботаникой и основами фитотерапии
профессор В.А. КУРКИН

практических занятий по биологии

для студентов 1 курса Института фармации на летний семестр 2024/2025 уч. г.

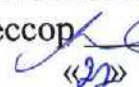
Начало занятий 10.02.25

Начало занятий 10.02.25				
№ п/п	Тема занятий	Время	Дата	
1	Генетическая структура человеческой популяции. Распределение аллелей в человеческой популяции. Медицинские аспекты популяции	3 часа	10.02.25-14.02.25	
2	Генетический полиморфизм и наследственное разнообразие. Виды генетических полиморфизмов. Изучение генетических полиморфизмов	3 часа	17.02.25-21.02.25	
3	Общая и медицинская протозоология. Представители класса Жгутиковые. Представители классов Саркодовые и Инфузории	3 часа	24.02.25-28.02.25	
4	Общая и медицинская протозоология. Представители классов Споровики	3 часа	3.03.25-7.03.25	
5	Общая и медицинская гельминтология. Тип Плоские Черви. Класс Сосальщики	3 часа	10.03.25-14.03.25	
6	Общая и медицинская гельминтология. Класс Ленточные Черви. Возбудители тениоза, тениаринхоза, гименолепидоза, эхинококкоза, альвеококкоза, дифиллоботриоза	3 часа	17.03.25-21.03.25	
7	Тип Круглые черви. Класс собственно круглые черви. Возбудители аскаридоза, энтеробиоза, дракункулёза, филяриоза, трихоцефалеза, трихинеллёза, стронгилоидоза, анкилостомоза, некатороза	3 часа	24.03.25-28.03.25	
8	Тип Членистоногие. Подтип Хелицерные. Класс Паукообразные - возбудители и переносчики заболеваний человека. Тип Членистоногие. Класс Насекомые - возбудители и переносчики заболеваний человека.	3 часа	31.03.25-4.04.25	
9	Ключевые вопросы взаимоотношений человека и паразитов как экологический феномен. Рубежный контроль	3 часа	7.04.25-11.04.25	
10	Медицинская экология. Экологически зависимые заболевания человека. Экология Самарской области. Медицинские аспекты качества жизни. Экологическая безопасность человека. Правовые основы охраны природы. Формы рекреационной деятельности. Значение охраны природы для здоровья человека	3 часа	14.04.25-18.04.25	
11	Неорганические и органические ксенобиотики. Механизм и пути воздействия на организм человека. Мутагенный эффект ионизирующего излучения Ксенобиотики в продуктах питания	3 часа	21.04.25-25.04.25	

Итого: 33 часа

Зав. учебной частью, профессор

Правдивцева О.Е.

«Утверждаю»
Зав. кафедрой фармакогнозии
с ботаникой и основами фитотерапии
профессор  В.А. КУРКИН
«22» января 2025 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
лекций по биологии
для студентов 1 курса Института фармации
на летний семестр 2024/2025 уч. г.

Начало занятий 10.02.25

№ п/п	Тема лекции	Время	Дата
1	Популяционно-видовой уровень организации живых систем Разнообразие генов в популяции. Взаимодействия в системе «генетический полиморфизм - окружающая среда» Генетический полиморфизм человека как основа предиктивной медицины	2 часа	13.02.25
2	Антропогенез. Эволюция человека	2 часа	20.02.25
3	Введение в паразитологию. Паразитизм как экологическое явление	2 часа	6.03.25
4	Современные методы диагностики паразитарных заболеваний. Основные паразитарные болезни человека, вызванные простейшими. Диагностика протозоозов	2 часа	13.03.25
5	Основные паразитарные болезни человека, вызванные гельминтами. Диагностика гельминтозов. Гельминтозы Самарской области	2 часа	13.03.25
6	Экология человека. Антропобиозэкосистема, её характеристика. Экология Самарской области. Факторы возникновения экологически зависимых заболеваний у человека	2 часа	20.03.25
7	Экологические аспекты радиационной биологии. Мутагенные эффекты ионизирующего излучения	2 часа	29.05.25
8	Современный экологический кризис. Пути и способы преодоления кризисной экологической ситуации. Экологическая безопасность человека	2 часа	05.06.25

Итого 16 часов

Зав. учебной частью, профессор 

Правдивцева О.Е.

«Утверждаю»
Зав. кафедрой фармакогнозии
с ботаникой и основами фитотерапии
профессор В.А. КУРКИН
«29» января 2025 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
практических занятий по биоинформатике
для студентов 1 курса Института фармации на летний семестр 2024/2025 уч. г.

Начало занятий 10.02.25

№ п/ п	Тема занятий	Время	Дата
1	Строение и функция нуклеиновых кислот и белков в живых организмах. Регуляция работы генов в клетках	3 часа	10.02.25- 14.02.25
2	Геномика	3 часа	17.02.25- 21.02.25
3	Протеомика	3 часа	24.02.25- 28.02.25
4	Метаболизм и метаболомика живых организмов	3 часа	3.03.25- 7.03.25
5	Биоинформатика в медицине	3 часа	10.03.25- 14.03.25
6	Биоинформатика в фармации	3 часа	17.03.25- 21.03.25
7	Электронные базы данных о биологических молекулах	3 часа	24.03.25- 28.03.25
8	Электронные базы данных о живых организмах	3 часа	31.03.25- 4.04.25
9	Секвенирование биополимеров	3 часа	7.04.25- 11.04.25
10	Современный подход к исследованию генетического материала живых организмов	3 часа	14.04.25- 18.04.25
11	Контрольная работа	3 часа	21.04.25- 25.04.25

Итого: 33 часа

Зав. учебной частью, профессор 

Правдивцева О.Е.

«Утверждаю»
Зав. кафедрой фармакогнозии
с ботаникой и основами фитотерапии
профессор В.А. КУРКИН
«22» января 2025 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
лекций по биоинформатике
для студентов 1 курса Института фармации
на летний семестр 2024/2025 уч. г.

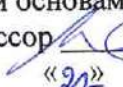
Начало занятий 10.02.25

№ п/п	Тема лекции	Время	Дата
1	Биоинформатика как наука, ее методы, цели и задачи	2 часа	16.04.25
2	Основы геномики и фармакогеномики	2 часа	23.04.25
3	Основы протеомики	2 часа	30.04.25
4	Метаболизм и метаболомика	2 часа	07.04.25
5	Биоинформатика в медицине и фармации	2 часа	14.04.25
6	Электронные базы данных о биологических молекулах и живых организмах	2 часа	21.05.25
7	Основы филогенетического анализа	2 часа	29.05.25

Итого: 14 часов

Зав. учебной частью, профессор О.Е. Правдивцева

Правдивцева О.Е.

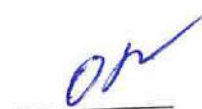
«Утверждаю»
Зав. кафедрой фармакогнозии
с ботаникой и основами фитотерапии
профессор  В.А. КУРКИН
«22» января 2025 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
лабораторных занятий по **фармацевтической ботанике**
для студентов 1 курса Института фармации
на летний семестр 2024/2025 уч. г.

Начало: 10.02.25

№ п/п	Тема занятий	Время	Дата
1.	Систематика Низших: Водоросли, Грибы.	3 часа	10.02.25- 14.02.25
2.	Систематика высших растений. Археогониаты: Мхи, Хвощи, Плауны, Папоротники.	3 часа	17.02.25- 21.02.25
3.	Семенные растения. Отдел голосеменные: общая характеристика, жизненные циклы, представители	3 часа	24.02.25- 28.02.25
4.	Контрольная работа: «Систематика низших и высших архегониальных растений»	3 часа	3.03.25- 7.03.25
5.	Корень: корневые системы, метаморфозы корней. Стебель: морфология и метаморфозы стеблей. УИРС	3 часа	10.03.25- 14.03.25
6.	Лист: морфология и метаморфозы листа. УИРС	3 часа	17.03.25- 21.03.25
7.	Цветок и соцветие: строение, классификация. Спорогенез и гаметогенез у покрытосеменных растений. УИРС	3 часа	24.03.25- 28.03.25
8.	Плоды. Семена – морфология, классификация. Двойное оплодотворение и жизненный цикл цветковых растений. УИРС	3 часа	31.03.25- 4.04.25
9.	Контрольная работа: «Морфология вегетативных и генеративных органов цветковых растений»	3 часа	7.04.25- 11.04.25
10.	Изучение и определение растений класса двудольные. Семейства маковые, крестоцветные и лютиковые. УИРС	3 часа	14.04.25- 18.04.25
11.	Изучение и определение растений класса двудольные. Семейства розоцветные и бобовые. УИРС	3 часа	21.04.25- 25.04.25
12.	Изучение и определение растений класса двудольные. Семейства губоцветные, норичниковые, бурачниковые, пасленовые, подорожниковые. УИРС	3 часа	28.04.25- 2.05.25
13.	Изучение и определение растений класса двудольные. Семейство сложноцветные. УИРС	3 часа	5.05.25- 9.05.25
14.	Изучение и определение растений класса двудольные. Семейства: гвоздичные, зонтичные, гречишные, крапивные, зверобойные, мальвовые. УИРС	3 часа	12.05.25- 16.05.25
15.	Изучение и определение растений класса однодольные. Семейство лилейные, луковые, злаковые. УИРС	3 часа	19.05.25- 23.05.25
16.	Изучение и определение растений класса однодольные. Семейства: осоковые, спаржевые, ирисовые, айрные. УИРС	3 часа	26.05.25- 30.05.25
17.	Контрольная работа: «Систематика цветковых растений».	2 часа	2.06.25- 6.06.25

Итого: 51 часов

Зав. учебной частью, профессор 

Правдивцева О.Е.

«Утверждаю»
Зав. кафедрой фармакогнозии
с ботаникой и основами фитотерапии
профессор В.А. КУРКИН
«22» января 2025 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
лекций по фармацевтической ботанике для студентов 1 курса Института фармации
на летний семестр 2024/2025 уч. г.

Начало: 10.02.25

№ п/п	Содержание лекций	Дата	Время
1.	Систематика растений как наука. Задачи и методы систематики. Типы систем. Современная номенклатура. Таксономические категории, таксоны. Значение систематики растений для фармацевтической практики.	11.02.25	2 часа
2.	Систематика Низших: Водоросли, Грибы. Общая характеристика таксонов. Значение в фармацевтической промышленности.	18.02.25	2 часа
3.	Систематика высших растений. Археогониаты: Мхи, Хвощи, Плауны, Папоротники. Общая характеристика таксонов. Значение в фармацевтической промышленности.	04.03.25	2 часа
4.	Семенные растения. Отдел голосеменные: общая характеристика, жизненные циклы, представители. Общая характеристика таксонов. Значение в фармацевтической промышленности.	11.03.25	2 часа
5.	Морфология вегетативных органов цветковых растений. Значение в фармакопейном анализе лекарственного растительного сырья.	18.03.25	2 часа
6.	Морфология генеративных органов цветковых растений. Особенности жизненного цикла цветковых растений. Значение в фармакопейном анализе лекарственного растительного сырья.	25.03.25	2 часа
7.	Систематика покрытосеменных растений. Деление на классы.	01.04.25	2 часа
8.	Семейства: маковые, крестоцветные и лютиковые. Общая характеристика, лекарственные представители.	08.04.25	2 часа
9.	Семейства: розоцветные и бобовые. Общая характеристика, лекарственные представители.	15.05.25	2 часа
10.	Семейства: губоцветные, норичниковые, бурачниковые, паслёновые, подорожниковые. Общая характеристика, лекарственные представители	28.05.25	2 часа
11.	Семейство сложноцветные. Общая характеристика, лекарственные представители	04.06.25	2 часа

Итого: 22 часа

Зав. учебной частью, доцент



Правдивцева О.Е.

«Утверждаю»
Зав. кафедрой фармакогнозии
с ботаникой и основами фитотерапии
профессор В.А. КУРКИН
«22» января 2025 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
практических занятий по фармакогнозии
для студентов 3 курса Института фармации
на летний семестр 2024/2025 уч. г.

Начало занятий 10.02.25

№ п/п	Тема занятия	Дата	Время
1	Морфологический анализ лекарственных растений и видов лекарственного растительного сырья, содержащих простые фенольные соединения .	10.02.25-14.02.25	3 часа
2	Морфологический анализ лекарственных растений и видов лекарственного растительного сырья, содержащих фенилпропаноиды .	17.02.25-21.02.25	3 часа
3	Морфологический анализ лекарственных растений и видов лекарственного растительного сырья, содержащих кумарины и хромоны .	24.02.25-28.02.25	3 часа
4	Морфологический анализ лекарственных растений и видов лекарственного растительного сырья, содержащих флавоноиды . Занятие № 1.	3.03.25-7.03.25	3 часа
5	Морфологический анализ лекарственных растений и видов лекарственного растительного сырья, содержащих флавоноиды . Занятие № 2.	10.03.25-14.03.25	3 часа
6	Морфологический анализ лекарственных растений и видов лекарственного растительного сырья, содержащих флавоноиды . Занятие № 3.	17.03.25-21.03.25	3 часа
7	Фитохимический анализ ЛРС, содержащего флавоноиды .	24.03.25-28.03.25	3 часа
8	Морфологический анализ лекарственных растений и видов лекарственного растительного сырья, содержащих антраценпроизводные .	31.03.25-4.04.25	3 часа
9	Фитохимический анализ ЛРС, содержащего антраценпроизводные вещества .	7.04.25-11.04.25	3 часа
10	Морфологический анализ лекарственных растений и видов лекарственного растительного сырья, содержащих дубильные вещества .	14.04.25-18.04.25	3 часа
11	Фитохимический анализ ЛРС, содержащего дубильные вещества .	21.04.25-25.04.25	3 часа
12	Коллоквиум по теме: «ЛР и ЛРС, содержащие простые фенольные соединения, фенилпропаноиды, кумарины, хромоны, флавоноиды, антраценпроизводные и дубильные вещества» (теоретическая часть)	28.04.25-2.05.25	3 часа
13	Коллоквиум по теме: «ЛР и ЛРС, содержащие простые фенольные соединения, фенилпропаноиды, кумарины, хромоны, флавоноиды, антраценпроизводные и дубильные вещества» (практическая часть)	5.05.25-9.05.25	3 часа
14	Практическое занятие в ботаническом саду.	12.05.25-16.05.25	3 часа
15	Морфологический анализ лекарственных растений и видов лекарственного растительного сырья, содержащих органические кислоты, ферменты и вещества малоизученного состава	19.05.25-23.05.25	3 часа
16	Лекарственное сырье животного происхождения .	26.05.25-30.05.25	3 часа
17	Итоговое занятие	2.06.25-6.06.25	3 часа

Итого: 51 часа

Зав. учебной частью, профессор О.Е. Правдивцева

Правдивцева О.Е.

«Утверждаю»
Зав. кафедрой фармакогнозии
с ботаникой и основами фитотерапии
профессор В.А. КУРКИН
«21» января 2025 г.

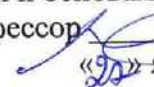
ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
лекций по фармакогнозии
для студентов 3 курса Института фармации
на летний семестр 2024/2025 уч. г.

Начало занятий 10.02.25

№	Тема лекций	Дата	Время
1.	Современная классификация фенольных соединений.	19.02.25	2 часа
2.	Лекарственные растения и сырье, содержащие фенилпропаноиды. Современная классификация и общая характеристика основных представителей, медико-биологические свойства, фитохимический анализ.	05.03.25	2 часа
3.	Лекарственные растения и сырье, содержащие кумарины и хромоны. Современная классификация и общая характеристика основных представителей, медико-биологические свойства, фитохимический анализ.	12.03.25	2 часа
4.	Лекарственные растения и сырье, содержащие флавоноиды. Современная классификация и общая характеристика основных представителей, медико-биологические свойства.	19.03.25	2 часа
5.	Лекарственные растения и сырье, содержащие флавоноиды. Методы анализа, способы выделения и очистки.	20.03.25	2 часа
6.	Лекарственные растения и сырье, содержащие хиноны. Современная классификация и общая характеристика основных представителей, медико-биологические свойства, фитохимический анализ.	26.03.25	2 часа
7.	Лекарственные растения и сырье, содержащие антраценпроизводные. Современная классификация и общая характеристика основных представителей, медико-биологические свойства, фитохимический анализ.	02.04.25	2 часа
8.	Лекарственные растения и сырье, содержащие дубильные вещества. Современная классификация и общая характеристика основных представителей, медико-биологические свойства, фитохимический анализ.	09.04.25	2 часа
9.	Лекарственное сырье, животного происхождения. Современная классификация и общая характеристика основных представителей, медико-биологические свойства, фитохимический анализ.	15.05.25	2 часа

Зав. учебной частью, профессор О.Е. Правдивцева

Правдивцева О.Е.

«Утверждаю»
Зав. кафедрой фармакогнозии
с ботаникой и основами фитотерапии
профессор  В.А. КУРКИН
«20» января 2025 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
практических занятий для студентов 4 курса Института фармации
по курсу «Основы фитотерапии» на летний семестр 2024/2025 уч. г.

Начало занятий 10.02.2025

№ п/п	Тема занятий	Время	Даты
1	Основные положения и принципы современной фитотерапии. Правила составления сборов лекарственных растений	4 часа	10.02.25-14.02.25
2	Фитотерапия при лечении заболеваний органов дыхания	4 часа	17.02.25-21.02.25
3	Фитотерапия при лечении заболеваний сердечно-сосудистой системы	4 часа	24.02.25-28.02.25
4	Фитотерапия при лечении заболеваний нервной системы	4 часа	3.03.25-7.03.25
5	Фитотерапия при лечении заболеваний почек и мочевыводящих путей	4 часа	10.03.25-14.03.25
6	Фитотерапия при лечении заболеваний органов желудочно-кишечного тракта	4 часа	17.03.25-21.03.25
7	Фитотерапия при лечении заболеваний печени	4 часа	24.03.25-28.03.25
8	Применение наиболее распространенных пищевых растений	4 часа	31.03.25-4.04.25
9	Фитотерапия при лечении эндокринных заболеваний	4 часа	7.04.25-11.04.25
10	Фитотерапия при лечении нарушений иммунитета и гомеостаза	4 часа	14.04.25-18.04.25
11	Фитотерапия в педиатрической и гериатрической практике.	4 часа	21.04.25-25.04.25
12	Фитотерапия в стоматологической и ЛОР практике.	4 часа	28.04.25-2.05.25
13	Фитотерапия при лечении заболеваний кожи и суставов, а также онкологических заболеваний	4 часа	5.05.25-9.05.25
14	Применение наиболее распространенных растений в народной и зарубежной медицине	4 часа	12.05.25-16.05.25
15	Ядовитые лекарственные растения	4 часа	19.05.25-23.05.25
16	Коллоквиум: «Фитотерапия»	4 часа	26.05.25-30.05.25

Итого: 64 часа

Зав. учебной частью, профессор 

Правдивцева О.Е.

«Утверждаю»
Зав. кафедрой фармакогнозии
с ботаникой и основами фитотерапии
профессор В.А. КУРКИН
«22» января 2025 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

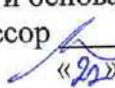
**Лекций по курсу «Основы фитотерапии» для студентов 4 курса Института фармации
на летний семестр 2024/2025 уч. г.**

Начало занятий 10.02.25

№ п/п	Темы лекций	Дата
1	Основные положения и принципы современной фитотерапии. Правила составления сборов лекарственных растений	13.02.25
2	Методические и методологические подходы к составлению сборов лекарственных растений, применяемых при лечении больных с заболеваниями органов дыхания	20.02.25
3	Методические и методологические подходы к составлению сборов лекарственных растений, применяемых при лечении больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы	27.02.25
4	Методические и методологические подходы к составлению сборов лекарственных растений, применяемых при лечении больных с заболеваниями нервной системы	6.03.25
5	Методические и методологические подходы к составлению сборов лекарственных растений, применяемых при лечении больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей	13.03.25
6	Методические и методологические подходы к составлению сборов лекарственных растений, применяемых при лечении больных с заболеваниями желудочно-кишечного тракта и печени	17.03.25
7	Применение наиболее распространенных пищевых растений	20.03.25
8	Методические и методологические подходы к составлению сборов лекарственных растений, применяемых при лечении больных с нарушением иммунитета и нарушением гомеостаза	27.03.25
9	Методические и методологические подходы к составлению сборов лекарственных растений, применяемых при лечении больных с эндокринными заболеваниями	3.04.25
10	Методические и методологические подходы к составлению сборов лекарственных растений, применяемых при лечении больных с онкологическими заболеваниями	10.03.25
11	Методические и методологические подходы к составлению сборов лекарственных растений, применяемых в педиатрической и гериатрической практике	17.04.25
12	Методические и методологические подходы к составлению сборов лекарственных растений, применяемых при лечении больных в стоматологической и ЛОР практике	24.04.25
13	Методические и методологические подходы к составлению сборов лекарственных растений, применяемых при лечении больных с заболеваниями кожи и суставов	12.05.25
14	Применение наиболее распространенных растений в народной и зарубежной медицине	15.05.25
15	Ядовитые лекарственные растения	22.05.25
16	Вопросы рационального применения сырья лекарственных растений	29.05.25
		Итого 32 часа

Зав. учебной частью, профессор О.Н.

Правдивцева О.Е.

«Утверждаю»
Зав. кафедрой фармакогнозии
с ботаникой и основами фитотерапии
профессор  В.А. КУРКИН
«20» января 2025 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
лабораторных занятий по Стандартизации лекарственного растительного сырья
для студентов 4 курса Института фармации
на летний семестр 2024/2025 г.

Начало занятий: 10.02.25

№ п/п	Тема занятий	Дата	Время
1	Стандартизация лекарственного растительного сырья, содержащего витамины	10.02.25-14.02.25	2 часа
2	Стандартизация лекарственного растительного сырья, содержащего полисахариды	17.02.25-21.02.25	2 часа
3	Стандартизация лекарственного растительного сырья, содержащего жирные масла	24.02.25-28.02.25	2 часа
4	Стандартизация лекарственного растительного сырья, содержащего эфирные масла	3.03.25-7.03.25	2 часа
5	Стандартизация лекарственного растительного сырья, содержащего горечи и иридоиды	10.03.25-14.03.25	2 часа
6	Стандартизация лекарственного растительного сырья, содержащего сердечные гликозиды	17.03.25-21.03.25	2 часа
7	Стандартизация лекарственного растительного сырья, содержащего сапонины	24.03.25-28.03.25	2 часа
8	Стандартизация лекарственного растительного сырья, содержащего простые фенольные соединения	31.03.25-4.04.25	2 часа
9	Стандартизация лекарственного растительного сырья, содержащего фенилпропаноиды	7.04.25-11.04.25	2 часа
10	Стандартизация лекарственного растительного сырья, содержащего кумарины и хромоны	14.04.25-18.04.25	2 часа
11	Стандартизация лекарственного растительного сырья, содержащего флавоноиды	21.04.25-25.04.25	2 часа
12	Стандартизация лекарственного растительного сырья, содержащего антраценпроизводные	28.04.25-2.05.25	2 часа
13	Стандартизация лекарственного растительного сырья, содержащего дубильные вещества	5.05.25-9.05.25	2 часа
14	Стандартизация лекарственного растительного сырья, содержащего алкалоиды	12.05.25-16.05.25	2 часа
15	Способы рациональной заготовки лекарственного растительного сырья	19.05.25-23.05.25	2 часа
16	Товароведческий анализ лекарственного растительного сырья	26.05.25-30.05.25	2 часа
17	Зачетное занятие	2.06.25-5.06.25	2 часа
			Итого: 34 часа

Зав. учебной частью, профессор 

Правдивцева О.Е.

«Утверждаю»
Зав. кафедрой фармакогнозии
с ботаникой и основами фитотерапии
профессор  В.А. КУРКИН
«22» января 2025 г.

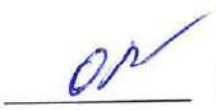
ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

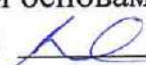
лекций по дисциплине «Стандартизации лекарственного растительного сырья» для студентов 4 курса Института фармации
на летний семестр 2024/2025 г.

Начало занятий: 09.02.24

№ п/п	Темы лекций	Время	Дата
1	Обзор современных методов анализа лекарственного сырья и фитопрепаратов.	2 часа	31.03.25
2	Стандартизация лекарственного растительного сырья, содержащего витамины, полисахариды и жирные масла	2 часа	6.05.25
3	Стандартизация лекарственного растительного сырья, содержащего терпеноиды	2 часа	13.05.25
4	Стандартизация лекарственного растительного сырья, содержащего фенольные соединения	2 часа	20.05.25
5	Стандартизация лекарственного растительного сырья, содержащего алкалоиды	2 часа	27.05.25
6	Товароведческий анализ лекарственного растительного сырья.	2 часа	2.06.25
7	Стандартизация сборов лекарственного растительного сырья и фитопрепаратов	2 часа	3.06.25

Итого: 14 часов

Зав. учебной частью, профессор  Правдивцева О.Е.

«Утверждаю»
Зав. кафедрой фармакогнозии
с ботаникой и основами фитотерапии
профессор  В.А. КУРКИН
 января 2025 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
занятий для студентов 6 курса
Института Клинической медицины на весенний семестр
по курсу «ФИТОТЕРАПИЯ» на 2024/2025 уч. г.

№ п/п	Тема занятий	Л 606	Л 602	603	617	611
1	Практическое занятие № 1. Основные положения и принципы современной фитотерапии.	10.02.25	24.02.25	18.03.25	1.04.25	16.04.25
2	Практическое занятие № 2. Фитотерапия при лечении больных с заболеваниями органов дыхания.	11.02.25	25.02.24	19.03.25	2.04.25	18.04.25
3	Практическое занятие № 3. Фитотерапия при лечении больных с заболеваниями желудочно-кишечного тракта.	12.02.25	26.02.24	20.03.25	4.04.25	21.04.25
4	Практическое занятие № 4. Фитотерапия при лечении больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями	14.02.25	27.02.24	21.03.25	7.04.25	22.04.25
5	Практическое занятие № 5. Фитотерапия при лечении больных с заболеваниями нервной системы, почек и мочевыводящих путей.	17.02.25	28.02.25	24.03.25	8.04.25	23.04.25
6	Практическое занятие № 6. Фитотерапия при лечении больных с заболеваниями эндокринной системы, нарушений иммунитета, онкологическими заболеваниями	18.02.25	3.03.25	25.03.25	9.04.25	24.04.25

Завуч, профессор



О.Е. Правдивцева

«Утверждаю»
Зав. кафедрой фармакогнозии
с ботаникой и основами фитотерапии
профессор  В.А. КУРКИН
«20» января 2025 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН лекций и семинарских занятий

для студентов Института Стоматологии 5 курса на летний семестр
по дисциплине «Фитотерапия с основами фармакогнозии в стоматологии» на 2024/2025 уч. г.

№ п/п	Тема лекции	Дата
1	Лекция № 1. Лекция – визуализация. Основы фармакогнозии. Основные группы биологически активных соединений (БАС). Основные понятия и термины фармакогнозии. Правила приготовления водных и других извлечений из лекарственного растительного сырья.	11.02.25
2	Лекция № 2. Основные положения и принципы современной фитотерапии.	18.02.25
3	Лекция № 3. Правила составления сборов лекарственных растений. Дозировки фитопрепаратов.	04.03.25
4	Лекция № 4. Лекция – визуализация. Пути рационального использования лекарственного растительного сырья для лечения и профилактики стоматологических заболеваний.	11.03.25
5	Лекция № 5. Методические и методологические подходы к составлению сборов лекарственных растений, применяемых при лечении больных с заболеваниями органов дыхания.	18.03.25
6	Лекция № 6. Методические и методологические подходы к составлению сборов лекарственных растений, применяемых при лечении больных с заболеваниями желудочно-кишечного тракта.	25.03.25
7	Лекция № 7. Методические и методологические подходы к составлению сборов лекарственных растений, применяемых при лечении больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями.	1.04.25
8	Лекция № 8. Методические и методологические подходы к составлению сборов лекарственных растений, применяемых при лечении больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей, а также нервной системы.	28.05.25

№ п/п	Тема семинарского занятия Время: 13.00-17.55	Дата, группа		
		561 562	563 564	565 566
1	Семинар № 1. Основные положения и принципы современной фитотерапии.	19.05.25	26.05.25	26.05.25
2	Семинар № 2. Фитотерапия при лечении пациентов со стоматологическими заболеваниями. В форме практикума.	20.05.25	27.05.25	27.05.25
3	Семинар № 3. Особенности применения пищевых растений в медицинской практике.	21.05.25	28.05.25	28.05.25
4	Семинар № 4. Фитотерапия при лечении и реабилитации больных с наиболее распространенными соматическими заболеваниями. В форме практикума.	22.05.25	29.05.25	29.05.25
5	Семинар № 5. Фитотерапия в педиатрической и гериатрической практике. Зачет.	23.05.25	30.05.25	30.05.25

Завуч, профессор



Правдивцева О.Е.

«Утверждаю»
Зав. кафедрой фармакогнозии
с ботаникой и основами фитотерапии
профессор  В.А. КУРКИН
«31» января 2025 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
лекций и практических занятий
для студентов 3 курса Института Профилактической медицины на летний семестр
по дисциплине «Основы фитотерапии» на 2024/2025 уч. г.

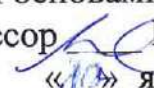
Тема лекции	Дата
Л 1. Основы фармакогнозии. Основные группы биологически активных соединений (БАС)	3.03.25
Л 2. Основные положения и принципы современной фитотерапии. Правила составления сборов лекарственных растений	10.03.25
Л 3. Дозировки препаратов на основе лекарственного растительного сырья. Правила приготовления водных извлечений из лекарственного растительного сырья	17.03.25
Л 4. Заготовка лекарственного растительного сырья. Ядовитые растения Самарской области	24.03.25
Л 5. Методические и методологические подходы к составлению сборов лекарственных растений, применяемых при лечении больных с заболеваниями органов дыхания	31.03.25
Л 6. Методические и методологические подходы к составлению сборов лекарственных растений, применяемых при лечении больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы	07.04.25
Л 7. Методические и методологические подходы к составлению сборов лекарственных растений, применяемых при лечении больных с заболеваниями нервной системы	14.04.25
Л 8. Методические и методологические подходы к составлению сборов лекарственных растений, применяемых при лечении больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей	21.04.25
Л 9. Методические и методологические подходы к составлению сборов лекарственных растений, применяемых при лечении больных с заболеваниями желудочно-кишечного тракта и печени	28.04.25
Л 10. Методические и методологические подходы к составлению сборов лекарственных растений, применяемых при лечении больных с эндокринными заболеваниями	05.05.25
Л 11. Методические и методологические подходы к составлению сборов лекарственных растений, применяемых при лечении больных с онкологическими заболеваниями	12.05.25

№ п/п	Тема клинического практического занятия. Время занятия: 8.00-12.05	Группы 333
1	Основные положения и принципы современной фитотерапии.	24.02.25
2	Фитотерапия при лечении больных с заболеваниями органов дыхания.	25.02.25
3	Фитотерапия при лечении больных с заболеваниями желудочно-кишечного тракта. Пищевые растения	26.02.25
4	Фитотерапия при лечении больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями.	27.02.25
5	Фитотерапия при лечении больных с заболеваниями нервной системы.	28.02.25
6	Фитотерапия при лечении больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей.	3.03.25
7	Фитотерапия при лечении больных с заболеваниями эндокринной системы, нарушений иммунитета, онкологическими заболеваниями.	27.05.25
8	Фитотерапия в педиатрии и гериатрии.	28.05.25
9	Фитотерапия в стоматологии и ЛОР-практике.	29.05.25
10	Зачетное занятие	30.05.25

Завуч, профессор



Правдивцева О.Е.

«Утверждаю»
Зав. кафедрой фармакогнозии
с ботаникой и основами фитотерапии
профессор  В.А. КУРКИН
«10» января 2025 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

практических занятий по Лекарствоведению с основами фармакогнозии
для студентов 2 курса Института фармации среднего специального образования
на летний семестр 2024/2025 уч. г.

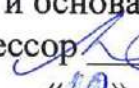
Начало занятий 10.02.25

№ п/п	Тема занятий	Врем я	Дата
1	Введение в лекарствоведение с основами фармакогнозии	3 часа	15.01.25
2	Основные морфологические группы ЛРС: цветки, листья, травы	3 часа	22.01.25
3	Основные морфологические группы ЛРС: плоды, семена, коры	3 часа	29.01.25
4	Основные морфологические группы ЛРС: корни, корневища, побеги	3 часа	5.02.25
5	Основные виды фармакогностического анализа ЛРС	3 часа	12.02.25
6	Основные правила сбора, сушки и заготовки ЛРС	3 часа	19.02.25
7	Товароведческий анализ ЛРС	3 часа	26.02.25
8	Сборы лекарственного растительного сырья	3 часа	5.03.25
9	Лекарственные растительные компоненты в БАДах и средствах косметики	3 часа	12.03.25
10	Лекарственные растительные компоненты в средствах гомеопатии	3 часа	19.03.25
11	ЛС животного происхождения	3 часа	26.03.25
12	Контрольная работа	3 часа	2.04.25

Итого: 36 часов

Зав. учебной частью, профессор 

Правдивцева О.Е.

«Утверждаю»
Зав. кафедрой фармакогнозии
с ботаникой и основами фитотерапии
профессор  В.А. КУРКИН
«10» января 2025 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
лекций по Лекарствоведению с основами фармакогнозии
для студентов 2 курса Института фармации среднего специального образования
на летний семестр 2024/2025 уч. года

Начало занятий 10.02.25

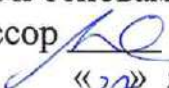
№ п/п	Тема занятий	Время	Дата
1	Введение в лекарствоведение с основами фармакогнозии	2 часа	14.01.25
2	Основные морфологические группы ЛРС: цветки, листья, трава	2 часа	21.01.25
3	Основные виды фармакогностического анализа ЛРС	2 часа	28.01.25
4	Товароведческий анализ ЛРС	2 часа	4.02.25
5	Сборы лекарственного растительного сырья	2 часа	11.02.25
6	Лекарственные растительные компоненты в средствах гомеопатии	2 часа	18.02.25
7	ЛС животного происхождения	2 часа	25.02.25

Итого: 14 час

Зав. учебной частью, профессор



Правдивцева О.Е.

«УТВЕРЖДАЮ»
Зав. кафедрой фармакогнозии
с ботаникой и основами фитотерапии
профессор  В. А. КУРКИН
«22» января 2025 г.

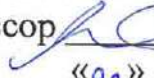
ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
лекций и практических занятий биоинформатике
для студентов 1 курса Института фармации очной форм обучения по
индивидуальному учебному плану на весенний семестр 2024/2025 уч. г.

№ п/п	Тема лекций	Дата
1	Биоинформатика как наука. Биоинформатика в медицине и фармации.	6.03.25
Тема занятий:		
1	Строение и функция нуклеиновых кислот и белков в живых организмах. Регуляция работы генов в клетках. Современный подход к исследованию генетического материала живых организмов	7.03.25
2	Основы геномики и фармакогеномики. Основы протеомики	12.05.25
3	Биоинформатика в медицине и фармации	13.05.25
4	Электронные базы данных о биомолекулах и живых организмах	14.05.25
5	Метаболизм и метаболомика живых организмов. Контрольная работа	15.05.25

Зав. учебной частью, профессор



Правдивцева О.Е.

«УТВЕРЖДАЮ»
Зав. кафедрой фармакогнозии
с ботаникой и основами фитотерапии
профессор  В. А. КУРКИН
«22» января 2025 г.

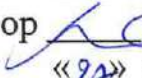
ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
лекций и практических занятий биологии
для студентов 1 курса Института фармации очной форм обучения по
индивидуальному учебному плану на летний семестр 2024/2025 уч. г.

№ п/п	Тема занятий по биологии	Дата
1	Популяционно-видовой уровень организации живых систем Разнообразие генов в популяции. Взаимодействия в системе «генетический полиморфизм - окружающая среда» Генетический полиморфизм человека как основа предиктивной медицины. Антропогенез и эволюция человека. Введение в паразитологию. Паразитизм как экологическое явление	14.03.25
2	Современные методы диагностики паразитарных заболеваний.	17.03.25
Практические занятия:		
1	Генетическая структура человеческой популяции. Распределение аллелей в человеческой популяции. Медицинские аспекты популяции. Генетический полиморфизм и наследственное многообразие	26.03.25
2	Общая и медицинская протозоология. Медицинская гельминтология	27.03.25
3	Тип Членистоногие. Подтип Хелицеровые. Класс Паукообразные - возбудители и переносчики заболеваний человека. Тип Членистоногие. Класс Насекомые - возбудители и переносчики заболеваний человека.	17.04.25
4	Медицинская экология. Экологически зависимые заболевания человека. Экология Самарской области. Медицинские аспекты качества жизни. Экологическая безопасность человека. Правовые основы охраны природы. Формы рекреационной деятельности. Значение охраны природы для здоровья человека. Контрольная работа	18.04.25

Зав. учебной частью, профессор



Правдивцева О.Е.

«УТВЕРЖДАЮ»
Зав. кафедрой фармакогнозии
с ботаникой и основами фитотерапии
профессор  В. А. КУРКИН
«20» января 2025 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
лекций и лабораторных занятий по фармацевтической ботанике
для студентов 1 курса Института фармации очной форм обучения по
индивидуальному учебному плану на летний семестр 2024/2025 уч. г.

№ п/п	Тема занятий по фармацевтической ботанике	Дата
Лекции:		
1	Систематика растений как наука. Систематика низших и высших архегониат	17.03.24
2	Морфология вегетативных и генеративных органов цветковых растений. Систематика цветковых растений	18.03.24
Лабораторные занятия		
1	Систематика низших и высших архегониат. Контрольная работа	19.03.25
2	Морфология высших растений: корень, стебель, лист	24.04.25
3	Морфология высших растений: цветок, плоды и семена. Контрольная работа	25.04.25
4	Изучение и определение растений класса двудольные: сем. Маковые, Лютиковые, Крестоцветные, Бобовые, Розоцветные, Губоцветные, Пасленовые, Норичниковые, Бурачниковые, Подорожниковые	28.04.25
5	Изучение и определение растений класса двудольные: сем. Сложноцветные, Гвоздичные, зонтичные, Гречишные, Крапивные, Зверобойные, Мальвовые.	29.04.25
6	Изучение и определение растений класса однодольных растений: сем. Лилейные, Злаки, Осоковые и др.	30.04.25
7	Контрольная работа	5.05.25

Зав. учебной частью, профессор



Правдивцева О.Е.

«УТВЕРЖДАЮ»

Зав. кафедрой фармакогнозии
с ботаникой и основами фитотерапии
профессор  В. А. КУРКИН
«21» января 2025 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Лекций и практических занятий по **фармакогнозии**, на летний семестр для студентов 3 курса Института фармации очной формы обучения по индивидуальному плану на 2024/2025 уч. г.

№ п/п	Тема занятий	Дата 31
	<i>Лекции</i>	
1	Современная классификация фенольных соединений. Лекарственные растения и сырье, содержащие простые фенолы, фенилпропаноиды, кумарины и хромоны. Современная классификация и общая характеристика основных представителей, медико-биологические свойства, фитохимический анализ.	12.03.25
2	Лекарственные растения и сырье, содержащие флавоноиды, хиноны и антраценпроизводные. Современная классификация и общая характеристика основных представителей, медико-биологические свойства.	13.03.25
3	Лекарственные растения и сырье, содержащие дубильные вещества. Современная классификация и общая характеристика основных представителей, медико-биологические свойства, фитохимический анализ. Лекарственные растения и сырье, содержащие алкалоиды: общая характеристика, распространение в растениях, влияние различных факторов на накопление в растениях.	14.03.25
<i>Практические занятия</i>		
1	Морфологический анализ лекарственных растений и видов лекарственного растительного сырья, содержащих простые фенольные соединения и фенилпропаноиды.	3.04.25
2	Морфологический анализ лекарственных растений и видов лекарственного растительного сырья, содержащих кумарины, хромоны и флавоноиды.	7.04.25
3	Морфологический и фитохимический анализ лекарственных растений и видов лекарственного растительного сырья, содержащих антраценпроизводные и дубильные вещества.	8.04.25
4	Морфологический и фитохимический анализ лекарственных растений и видов лекарственного растительного сырья, содержащих вещества малоизученного состава. Лекарственное сырье животного происхождения. Контрольная работа	9.04.25

Зав. учебной частью, профессор 

Правдивцева О.Е.