



” УТВЕРЖДЕНО”
Заведующий кафедрой,
фармакогнозии и фармацевтической ботаники
др. хаб. биол. наук, профессор

Татьяна Калалб
30 января 2025

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
лекционных и практических занятий по дисциплине "ЭКОЛОГИЯ И
ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ" для студентов I курса Фармацевтического
факультета, 2024-2025 учебный год (II семестр)

№	ТЕМА	Количество часов		
		Лекцион ные занятия	Практич еские заняти	Индиви дуальна я работа
1.	Введение и аргументация. Понятия. Биоразнообразие и экология. Экологические уровни организации живого мира. Трофические цепи и круговорот веществ в природе. Растения и экологические факторы (абиотические и биотические).	2	2 3-7.02	-
2.	Абиотические факторы. Свет и температура - экологические факторы. Экологические типы растений. Глобальное потепление и его последствия для окружающей среды и растений. Примеры лекарственных растений.	2	6 10-28.02	1
3.	Вода как экологический фактор. Адаптация растений к водному режиму и характеристика экологических групп: гидрофиты, мезофиты и ксерофиты. Примеры на лекарственных растениях.	2	4 3-14.03	2
4.	Питание как экологический фактор. Качество почвы. Роль макро- и микроэлементов в развитии растений. Примеры лекарственных растений в соответствии с потребностями в питании.	2	4 17-28.03	2
5.	Биотические факторы и лекарственные растения. Внутривидовые и межвидовые отношения. Антропогенный фактор. Контрольная работа.	2	4 31.03- 11.04	2
6.	Растения и загрязнение окружающей среды. Основные источники загрязнения. Лекарственные растения и качество лекарственного растительного сырья. Влияние стихийных бедствий на развитие растений. Экологическое сельское хозяйство (земледелие). Необходимость и перспективы экологического земледелия. Оценка тематических проектов.	2	6 14.04- 9.05	6
7.	Правовая база и меры по защите растений и окружающей среды. Роль человеческого фактора в глобальных и национальных экологических стратегиях.	3	4 12-23.05	2
Всего: 60 часов		15	30	15

Ответственный за дисциплину
др. хаб. биол. наук, профессор

Обсуждено и утверждено на заседании кафедры, протокол № 12 от 30.01.2025

Завуч по учебной работе,
кандидат фарм. наук, доцент

Татьяна Калалб
Мария Кожокару-Тома