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

Калалб Татьяна
29 января 2024

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
лекционных и практических занятий по дисциплине
"ЭКОЛОГИЯ И ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ"
для студентов I курса Фармацевтического факультета,
2023-2024 учебный год (II семестр)

№	ТЕМА	Количество часов		
		Лекционные занятия	Практические заняти	Индивидуальная 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 14.02	2 5-9.02	-
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 28.02	6 12.02-01.03	1
3.	Вода как экологический фактор. Адаптация растений к водному режиму и характеристика экологических групп: гидрофиты, мезофиты и ксерофиты. Примеры на лекарственных растениях.	2 13.03	4 04-15.03	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 27.03	4 18-29.03	2
5.	Биотические факторы и лекарственные растения. Внутривидовые и межвидовые отношения. Антропогенный фактор. **Контрольная работа.**	2 10.04	4 01-12.04	2
6.	Растения и загрязнение окружающей среды. Основные источники загрязнения окружающей среды. Лекарственные растения и качество лекарственного растительного сырья. Влияние стихийных бедствий на развитие лекарственных растений. Экологическое сельское хозяйство (земледелие). **Оценка тематических проектов.**	2 24.04	6 15.04-03.05	6
7.	Правовая база и меры по защите растений и окружающей среды. Роль человеческого фактора в глобальных и национальных экологических стратегиях. Необходимость и перспективы экологического земледелия.	3 15.05	4 13-24.05	2
Всего: 60 часов		**15**	**30**	**15**

Ответственный за дисциплину
др. хаб. биол. наук, профессор **Калалб Татьяна**

Обсуждено и утверждено на заседании кафедры, протокол № 11 от 29.01.2024

Завуч по учебной работе,
кандидат фарм. наук, доцент **Кожокару-Тома Мария**