



4 000506 15802

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
**Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова**  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(Сеченовский Университет)

Утверждено  
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)  
«12» мая 2025  
протокол №4

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Ботаника

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

33.00.00 Фармация

33.05.01 Фармация

**Перечень электронных образовательных ресурсов**

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Царство протоктисты. Водоросли	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Тест «Царства: Грибы, Протоктисты» ВО	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Морфология генеративных органов. Цикл развития цветковых	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Фарм ВО ЛЕКЦИИ по курсу БОТАНИКИ для студентов 2 курса ВО специальность Фармация	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Учебник Ботаника Е.И. Барабанов, С.Г. Зайчикова	Размещено в



4 000506 15802

		Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Тест «УИРС анатомия» ВО	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Тест «Древесный стебель» ВО	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	ФАРМ ВО Практические занятия по Ботанике 2 курс	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Лекция Анатомическое и физиологическое строение корня	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	Фарм ВО Материалы к экзамену по ботанике	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Тест «Отдел моховидные» ВО	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	Воспитательная работа со студентами на кафедре ФЕ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	Тест «Проводящие ткани» ВО	Размещено в Информационной



4 000506 15802

		системе «Университет- Обучающийся»
14	Тест «Морфология генеративных органов» ВО	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
15	Тест «Морфология вегетативных органов» ВО	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
16	Морфология вегетативных органов: корень, побег	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
17	Анатомическое строение листа	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
18	Тест «Отдел голосеменные» ВО	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
19	Морфология генеративных органов. Строение цветка	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
20	Определитель Маевского	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
21	Фарм ВО Тест «Строение растительной клетки»	Размещено в Информационной системе



4 000506 15802

		«Университет-Обучающийся»
22	Тест «Механические ткани» ВО	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
23	Фарм ВО Ботаника Гербарий	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
24	Фарм ВО ТЕСТЫ по семействам УИРС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
25	Споровые растения (мхи, хвощи, плауны, папоротники)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
26	Лекция Плод и семя	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
27	Материалы для подготовки к занятиям по дисциплине Ботаника	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
28	Ботаника. Руководство к практическим занятиям	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
29	Тест «Физиология растений» ВО	Размещено в Информационной системе «Университет-



4 000506 15802

		Обучающийся»
30	Лекция Физиология растений. Рост и развитие	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
31	Тест «Анатомия листа» ВО Фарм	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
32	Вопросы к экзамену по ботанике ВО Фармация	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
33	Тест «Образовательные ткани» ВО Фарм	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
34	Строение и осмотические свойства растительной клетки.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
35	Атлас по ботанике. Анатомия, морфология и систематика высших растений	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
36	Ботаника ФАРМ ВО. Практические занятия из рабочей тетради	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
37	Царство грибы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



4 000506 15802

38	Лекция Физиология растений. Водно-миекральное питание растений.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
39	Лекция обзор порядков и семейств покрытосеменных	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
40	Фарм ВО Контрольные работы по Ботанике	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
41	Морфология генеративных органов. Соцветия, плоды	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
42	Фарм ВО Тест «Анатомия корня»	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
43	Лекция Отдел МОХОВИДНЫЕ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
44	Тестовые задания для подготовки к ЦТ ВО Фармация	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
45	Фарм ВО Тест «Покровные ткани»	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
46	Лекция Высшие споровые растения (Отделы Моховидные,	Размещено в



4 000506 15802

	Плауновидные,, Хвоцевидные)	Информационной системе «Университет-Обучающийся»
47	Тест «Отдел плауновидные, хвоцевидные, папоротниковидные» ВО	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Фармацевтического естествознания ИФ

Принята на заседании кафедры Фармацевтического естествознания ИФ  
от «11» декабря 2024 г., протокол № 5

Заведующий кафедрой  
Фармацевтического  
естествознания ИФ

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Луферов А.Н.  
\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом  
от «31» января 2025 г., протокол № 2