



4 000524 54602

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

06.00.00 Биологические науки

06.05.01 Биоинженерия и биоинформатика

**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 | ББ Ботаника Контрольная № 1                     | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 4 | Учебник Ботаника Е.И. Барабанов, С.Г. Зайчикова | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 5 | ФОСы_БОТАНИКА_БиБ                               | Размещено в Информационной                                   |



4 000524 54602

|    |  |   |
|----|--|---|
|    |  | системе<br>«Университет-<br>Обучающийся»                                  |
| 6  | Тест «Отдел моховидные» ВО                           | Размещено в<br>Информационной<br>системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» |
| 7  | Лекция № 7 Ботаника ББ                               | Размещено в<br>Информационной<br>системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» |
| 8  | Воспитательная работа со студентами на кафедре ФЕ    | Размещено в<br>Информационной<br>системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» |
| 9  | Тестовые задания к практическим занятиям по ботанике | Размещено в<br>Информационной<br>системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» |
| 10 | Тест «Проводящие ткани» ВО                           | Размещено в<br>Информационной<br>системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» |
| 11 | Тест «Морфология генеративных органов» ВО            | Размещено в<br>Информационной<br>системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» |
| 12 | Тест «Морфология вегетативных органов» ВО            | Размещено в<br>Информационной<br>системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» |
| 13 | Морфология вегетативных органов: корень, побег       | Размещено в<br>Информационной<br>системе                                  |



4 000524 54602

|    |  |  |
|----|--|--|
|    |  | «Университет-Обучающийся»                                    |
| 14 | Ботаника ББ Контрольная работа № 2               | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 15 | Тест «Отдел голосеменные» ВО                     | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 16 | Лекция № 10 Ботаника ББ                          | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 17 | Морфология генеративных органов. Строение цветка | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 18 | Фарм ВО Тест «Строение растительной клетки»      | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 19 | Тест «Механические ткани» ВО                     | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 20 | Лекция № 3 Ботаника ББ                           | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 21 | Ботаника. Руководство к практическим занятиям    | Размещено в Информационной системе «Университет-             |



4 000524 54602

|    |   |  |
|----|---|--|
|    |   | Обучающийся»   |
| 22 | Лекция №4 Ботаника ББ   | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 23 | Тест «Анатомия листа» ВО Фарм   | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 24 | Лекция ГОЛОСЕМЕННЫЕ   | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 25 | Тест «Образовательные ткани» ВО Фарм                                  | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 26 | Строение и осмотические свойства растительной клетки.                 | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 27 | Атлас по ботанике. Анатомия, морфология и систематика высших растений | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 28 | Ботаника ФАРМ ВО. Практические занятия из рабочей тетради             | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 29 | Лекция № 1 Ботаника ББ  | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |



4 000524 54602

|    |  |  |
|----|--|--|
| 30 | Царство грибы                                    | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 31 | Лекция № 2 Ботаника ББ                           | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 32 | Лекция №6 Ботаника ББ                            | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 33 | Лекция № 5 Ботаника ББ                           | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 34 | Морфология генеративных органов. Соцветия, плоды | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 35 | Фарм ВО Тест «Анатомия корня»                    | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 36 | Лекция № 9 Ботаника ББ Часть 2                   | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 37 | Лекция Отдел МОХОВИДНЫЕ                          | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 38 | Фарм ВО Тест «Покровные ткани»                   | Размещено в  |



4 000524 54602

|    |   |   |
|----|---|---|
|    |   | Информационной системе<br>«Университет-Обучающийся»             |
| 39 | Лекция № 8 Ботаника ББ  | Размещено в Информационной системе<br>«Университет-Обучающийся» |
| 40 | Лекция № 9 Ботаника ББ Часть 1  | Размещено в Информационной системе<br>«Университет-Обучающийся» |
| 41 | Лекция Высшие споровые растения (Отделы Моховидные, Плауновидные,, Хвощевидные) | Размещено в Информационной системе<br>«Университет-Обучающийся» |
| 42 | Тест «Отдел плауновидные, хвощевидные, папоротниковидные» ВО                    | Размещено в Информационной системе<br>«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