

# **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

## **МНОГООБРАЗИЕ ГРИБОВ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

(название дисциплины)

44.03.05 «Педагогическое образование» профили Биология. Экология.

---

(код направления (специальности) подготовки)

9

---

—  
(семестр)

### **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Цель курса предусматривает ознакомление студентов с разнообразием грибов, произрастающих на территории Владимирской области. Изучить их роль в природе, практическое использование в биотехнологии, а также изучить отрицательную роль отдельных видов грибов, как в природе, так и роль паразитических организмов в жизни людей. Определить уровень теоретической подготовки студентов по микологии, систематике грибов, произрастающих во Владимирской области, их идентификацию, а также определить уровень профессиональной подготовки и знание общих концепций и методических вопросов по номенклатуре грибов.

### **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП**

Дисциплина «Многообразие грибов Владимирской области» относится к дисциплине по выбору студентов в вариативной части учебного плана направления 44.03.05 «Педагогическое образование» по профилю Биология. Экология. Курс соприкасается с такими дисциплинами, как «Микология», «Промышленная микробиология», «Фитопатология».

### **3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

В результате изучения дисциплины студент должен

**знать:**

следующие темы и понятия: грибы – их представителей, обитающих на территории Владимирской области, микологические аспекты, брожения и его виды, вызываемые грибными организмами. Биосинтетические процессы, связанные с типом питания автотрофных и паразитических организмов. Азотистый обмен. Синтез полимеров. Влияние факторов внешней среды. Биогеохимическая деятельность грибных организмов, почвообразование (ПК-4).

**уметь:**

- сформулировать цель самостоятельной работы по микологии, поставить задачи, необходимые для достижения этой цели и сформулировать выводы (ПК-4);
- работать с микроскопической техникой на постоянных и временных препаратах (ПК – 2);

- определять систематическую принадлежность грибов, произрастающих на территории Владимирской области (ПК-4);
- освоить методику выделения грибов из различных видов субстратов (ПК – 2);

- навыками использования современных, интерактивных методов обучения (ПК – 2);
- принципами единства обучения и воспитания студентов (ПК-4).
- практическими умениями и навыками (компетенциями) при работе с учебной литературой (ПК – 2);
- практическими умениями и навыками при работе с учебным оборудованием (микроскопы, лупы), раздаточным материалом (микропрепараты, питательная среда) (ПК – 2).

#### 4.СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- Тема 1. Понятие о предмете микологии. Предмет и задачи микологии.  
 Тема 2. Особенности произрастания грибов.Идентификация грибов.  
 Тема 3. Изучение морфологических и физиологических особенностей микроскопических и макроскопических грибов.  
 Тема 4. Рост и размножение грибов. Систематика грибов.  
 Тема 5. Идентификация миксомицетов, обитающих в почве и на растениях Владимирской области.  
 Тема 6. Идентификация низших грибов – хитридиомицетов, оомицетов и зигомицетов.  
 Тема 7. Хитридиомицеты, оомицеты. Особенности их размножения и вред, наносимый этими грибами в условиях Владимирской области.  
 Тема 8. Зигомицеты.  
 Тема 9. Высшие грибы – аскомицеты, базидиомицеты и несовершенные грибы (дитридиомицеты).  
 Тема 10. Характеристика аскомицетов, их распространение на территории Владимирской области.  
 Тема 11. Дрожжевые грибы.  
 Тема 12. Сапрофиты и паразиты из класса Аскомицетов.  
 Тема 13. Высшие базидиальные грибы.  
 Тема 14. Холобазидиальные грибы.  
 Тема 15, 16. Паразитические грибы из подкласса телиобазидиальных грибов.  
 Тема 17. Несовершенные грибы. Характеристика порядков. Ущерб, наносимый этими грибами.  
 Тема 18. Значение грибов в природе, наносимый ими вред. Использование в промышленности.

5.ВИД АТТЕСТАЦИИ - \_\_\_\_\_ экзамен \_\_\_\_\_  
 экзамен, зачет, зачет с оценкой

#### 6.КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 3

Составитель: Мур к.б.н., доцент кафедры БиГО ПИ ВлГУ Сиренченко АС  
 должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой БиГО Е.П.Грачева  
 название кафедры ФИО, подпись

Председатель  
 учебно-методической комиссии направления М.В.Артамонова  
 ФИО, подпись

Директор института М.В.Артамонова Дата: \_\_\_\_\_

Печать института

