

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);
- теоретическими и практическими умениями для изучения биологических дисциплин (ПК-4);

- 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 (дистридиомицеты).
- 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. Хлобазидиальные 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 – 5

Составитель: Илер к.б.н., доцент кафедры БиГО ПИ ВлГУ Скрипченко ЛС
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

