

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ФИТОПАТОЛОГИЯ

(название дисциплины)

44.03.05 «Педагогическое образование» профили Биология. Экология

(код направления (специальности) подготовки)

9

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дать бакалаврам теоретические и практические навыки в области фитопатологии, раскрыть связь науки с сельскохозяйственным производством и другими отраслями.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Фитопатология» входит в курсы по выбору студента вариативной части учебного плана направления 44.03.05 «Педагогическое образование» по профилям Биология. Экология. Читается в 9 семестре. Дисциплина «Фитопатология» имеет логическую связь со смежными дисциплинами 1-8 семестров таких, как «Ботаника с основами фитоценологии», «Микробиология», «Цитология».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие специальных компетенций:

- способностью использовать современные методы и технологии обучения и диагностики (ПК – 2);

- способностью использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемых предметов (ПК-4).

В результате изучения дисциплины студент должен

знать:

Основные особенности лишайникового организма как тест-объекта при мониторинге состояния окружающей среды.

уметь:

осуществлять сбор гербарного материала лишайников с последующей диагностикой до рода-вида.

владеть:

основными методами лишеноиндикации состояния окружающей среды.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов)

Содержание курса:

1. Наука Фитопатология. История развития. Общие вопросы стрессоустойчивости растений.
2. Методы фитопатологии
3. Признаки заболевания растений.
4. Заболевания декоративных растений.
5. Заболевания деревьев и кустарников.
6. Заболевания корнеплодов.
7. Заболевания бобовоцветных. Заболевания зонтичных растений.
8. Заболевание крестоцветных. Заболевания пасленовых растений.
9. Заболевания розоцветных растений. Заболевания тыквенных растений.
10. Заболевания сложноцветных растений.
11. Заболевания злаковых растений. Заболевания лилиецветных растений.
12. Меры борьбы с микозными заболеваниями. Профилактика.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - зачет

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 3

Составитель: к.б.н., доцент кафедры биологического и географического образования
Скрипченко Л.С. _____

(подпись)

Заведующий кафедрой

Биологического и географического образования _____ доц., к.б.н. Грачева Е.П.

Директор Педагогического института _____ М.В. Артамонова

Председатель

учебно-методической комиссии направления _____

ФИО, подпись



Дата: _____

Печать института (факультета)