

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Сорные растения

06.03.02. Почвоведение

Профиль подготовки «Управление земельными ресурсами»

6 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ- Курс имеет общеобразовательное значение и призван сформировать представления о характере засоренности агрофитоценозов Владимирской области, флористическим описанием сорняков. С механическими, биологическими и химическими мерами борьбы с сорными растениями.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Учебная дисциплина «Сорные растения» входит в вариативную часть дисциплин, включенных в учебный план согласно ФГОС ВО направления 06.03.02. – «Почвоведение» и базируется на знаниях и умениях полученных при изучении следующих дисциплин: «Ботаника с основами геоботаники», «Охрана окружающей среды», «Экология», «Химия», «Биология», «Природа Владимирской области».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие общекультурные и профессиональные компетенции:

- теоретические основы исследования почвенного покрова природных и антропогенных объектов, а также организации и планирования работ по изучению почв (ОПК-2);
- основы теории формирования и рационального использования почв (ПК-1);
- применить на практике знания теоретических основ управления в сфере использования и охраны почвенного покрова (ПК-7).
- готовностью использовать специализированные знания в области почвоведения на основании освоения профильных дисциплин в рамках программы бакалавриата (ПК-4).
-

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Сорные растения и засорители. Пороги вредоносности сорных растений.
2. Классификация сорных растений по способам питания, продолжительности жизни, местообитанию и способам размножения.
3. Характеристика отдельных групп сорных растений и основных их представителей.
4. Источники засорения полей. Методы учета засоренности посевов.
5. Принципы составления карт засоренности. Мероприятия по предупреждению засоренности полей.
6. Физические и механические меры борьбы с сорняками. Борьба с сорными растениями в пару, в системах основной, предпосевной и послепосевной обработок почвы и при уходе за посевами и посадками.
7. Химические меры борьбы с сорными растениями. Пестициды, применяемые в земледелии и экологические последствия неправильного их использования. Гербициды, их классификация
8. Биологические меры борьбы с сорными растениями: роль севооборотов, повышение конкурентоспособности культурных растений в агрофитоценозах, использование различных организмов для подавления и уничтожения сорняков.
9. Меры борьбы с карантинными и наиболее злостными сорными растениями.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ-зачет

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ -2(72 часа)

Составитель: доцент каф. Почвоведения Корчагин А.А. 

Заведующий кафедрой Почвоведения Мазиров М.А. 

Председатель учебно-методической комиссии направления Мазиров М.А. 

Директор института Биологии и Экологии Ильина М.Е.  Дата 05.11.2016г

Печать института

