

«Растениеводство на мелиорированных землях»

1. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 ЗЕТ (216 час.)

2. Цели и задачи дисциплины: Целью освоения дисциплины является формирование представлений, теоретических знаний и практических умений по разработке и освоению принципов и особенностей возделывания сельскохозяйственных культур на осушенных и орошаемых землях.

Задачами освоения дисциплины являются: изучение:

- биологических и агротехнических основ мелиоративного земледелия в зоне недостаточного и избыточного увлажнения;
- требований, предъявляемых сельскохозяйственными культурами к водно-воздушному режиму осушаемых и орошаемых земель;
- особенностей систем земледелия на мелиорированных землях;
- особенностей возделывания основных сельскохозяйственных культур на мелиорированных землях.

3. Место дисциплины в структуре ОПОП: Дисциплина относится к курсам по выбору вариативной части цикла Б.1.ВВ.5., осваивается на 5 курсе.

4. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- готовность установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования (ОПК-7);
- готовность обосновать технологии посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними (ПК-17);

Знать:

- водно-физические свойства почв и способы их регулирования;
- требования, предъявляемые сельскохозяйственными культурами к водно-воздушному режиму мелиорированных земель;
- особенности систем земледелия на мелиорированных землях;
- = особенности возделывания сельскохозяйственных культур на мелиорированных землях.

Уметь:

- разрабатывать и использовать на практике технологии выращивания с.-х. культур на орошаемых землях

Владеть:

- агротехническими приемами выращивания с.-х. культур на мелиорированных землях.

5. Содержание дисциплины. Основные разделы:

Модуль 1. Растениеводство на осушаемых землях.

Модуль 2. Растениеводство на орошаемых землях.

6. Виды учебной работы: лекции, практические занятия.

7. Изучение дисциплины заканчивается зачетом.