

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Системы земледелия

35.03.03. «Агрохимия и агропочвоведение»

Профиль подготовки «Агрохимия и агропочвоведение»

3 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ – формирование представлений, теоретических знаний и практических умений и навыков по общему земледелию, используемых в технологиях производства продукции растениеводства

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Учебная дисциплина «Системы земледелия» входит в базовую часть дисциплин, включенных в учебный план согласно ФГОС ВО направления 35.03.03. – «Агрохимия и агропочвоведение» базируется на знаниях и умениях полученных при изучении следующих дисциплин: почвоведения, мелиорации, физики, химии, географии, биологии, экологии, эрозии почв, агрохимии и агрофизики, почвенно-ландшафтного проектирования, радиологии, охраны и рационального использования почв и компетенциях студента

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Общекультурные и профессиональные компетенции:

- о основные типы почв, оценить уровень их плодородия, обосновать направления использования почв в земледелии (ОПК-4);
- о проведение растительной и почвенной диагностики, принятие мер по оптимизации минерального питания растений (ПК-8);
- о проводить оценку и группировку земель по их пригодности для сельскохозяйственных культур (ПК-4);
- о составить схемы севооборотов, системы обработки почвы и защиты растений, обосновать экологические безопасные технологии возделывания культур (ПК-6);
- о оптимизировать водный режим растений на мелиорируемых землях (ПК-3);
- о способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- о способностью к проведению почвенных, агрохимических и агроэкологических исследований (ПК-15);
- о составить почвенные, агроэкологические и агрохимические карты и картограммы (ПК-2);
- о способностью к проведению экологической экспертизы сельскохозяйственных объектов (ПК-9).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Научные основы земледелия
2. Севообороты
3. Сорные растения
4. Обработка почвы
5. Системы земледелия

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – экзамен

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 3 (108 часов)

Составитель: доцент каф. Почвоведения Корчагин А.А. _____

Завидающий кафедрой Почвоведения Мазиров М.А. _____

Председатель учебно-методической комиссии направления Мазиров М.А. _____

Директор института Биологии и Экологии Ильина М.Е. _____

Дата _____

Печать института

