

# АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

## Общее земледелие

### 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

Учебная дисциплина «Общее земледелие» входит в базовую часть дисциплин, включенных в учебный план согласно ФГОС ВО направления 35.03.03. «Агрохимия и агропочвоведение» и базируется на знаниях и умениях полученных при изучении следующих дисциплин: геологии с основами геоморфологии, общего почвоведения, географии почв, ландшафтоведения, геодезия и компетенциях студента

#### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Общекультурные и профессиональные компетенции:

- о знать 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 уметь 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 решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);
- о участвовать в проведении почвенных, агрохимических и агроэкологических об-следований земель (ПК-1);
- о владеть способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- о способностью к проведению почвенных, агрохимических и агроэкологических исследований (ПК-15).
- о Способностью обосновать рациональное применение, технологических приемов воспроизводства плодородия почв (ПК-5).

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

#### 5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – экзамен

#### 6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ-4(144)

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

