

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины «Земледелие»**  
**35.03.03 Агрехимия и агропочвоведение**

---

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа).

Это базовая дисциплина.

Дисциплина «Земледелие» в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

***Общекультурные компетенции (ОК)***

Способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

***Общепрофессиональные компетенции (ОПК)***

Способность 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).

***Профессиональные компетенции (ПК)***

Готовность составить схемы севооборотов, системы обработки почвы и защиты растений, обосновать экологически безопасные технологии возделывания культур (ПК-6).

В результате изучения дисциплины студент должен:

**знать:** причины необходимости чередования культур на полях; ценность основных групп сельскохозяйственных культур как предшественников; классификацию севооборотов и принципы построения полевых, кормовых и специальных севооборотов; способы, приёмы и системы обработки почвы; биологические особенности, классификацию сорных растений и методы их подавления;

**уметь:** планировать технологии возделывания сельскохозяйственных культур в различных почвенно-климатических зонах.

**владеть:** методами обобщения и анализа получаемой информации.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: проблемная лекция, кооперативное обучение на основе решения ситуационных задач.

Контроль знаний, умений и навыков студентов осуществляется в следующих формах: промежуточный контроль – курсовая работа; итоговый контроль – экзамен.