

Аннотация  
к рабочей программе дисциплины  
**Общее земледелие и растениеводство**

### **1. Цели и задачи освоения учебной дисциплины**

Целью и задачей данного курса является формирование у аспирантов необходимого объема знаний, умений, навыков для формирования углубленных профессиональных знаний рационального использования факторов внешней среды, физических, биологических и химических методов повышения плодородия почвы, управления продукционным процессом роста и развития растений с целью получения в конкретных почвенно-климатических условиях высоких, устойчивых, экономически выгодных уровней урожайности полевых культур высокого качества при минимальном отрицательном влиянии на окружающую среду.

Задачами дисциплины «Общее земледелие и растениеводство» являются:

- формирование у аспирантов устойчивых знаний по всем вопросам общего земледелия и растениеводства на основе агрономического мировоззрения;
- подготовка аспирантов к применению полученных знаний при осуществлении научно-исследовательской работы в области общего земледелия и растениеводства;
- формирование умений обоснования оценок имеющимся и изменяющимся явлениям действительности в полеводстве.

### **2. Требования к результатам освоения дисциплины**

Освоение дисциплины «Общее земледелие и растениеводство» направлено на:

- самостоятельное осуществление научно-исследовательской деятельности в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий;
- владение современной методологией теоретических и экспериментальных научных исследований в соответствии с направленностью (профилем) программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий; представлять полученные результаты на научных конференциях и публиковать результаты научных исследований в ведущих отечественных и зарубежных профильных журналах;
- способность обобщать и использовать результаты исследований для выявления новых явлений, закономерностей, гипотез и теоретических положений.

**3. Трудоемкость учебной дисциплины (модуля), виды контактной работы - 108 часов, лекции, практические занятия.**

**4. Вид промежуточной аттестации – зачет**

**5. Сдача Кандидатского экзамена по «СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ»**