



Министерство сельского хозяйства  
Российской Федерации  
Федеральное государственное  
бюджетное образовательное  
учреждение высшего  
профессионального образования  
«Самарская государственная  
сельскохозяйственная академия»

**Г. А. Бурлака, Д. З. Богоутдинов**

# **Основы защиты растений**

**Методические указания  
для выполнения практических работ**

Кинель  
РИЦ СГСХА  
2015

УДК 632  
Б-91

**Бурлака, Г. А.**

**Б-91** Основы защиты растений : методические указания для выполнения практических работ / Г. А. Бурлака, Д. З. Богоутдинов. – Кинель: РИЦ СГСХА, 2015. – 83 с.

В методических указаниях изложены методики и техника проведения практических работ, дан перечень необходимых для их проведения материалов и оборудования. Каждая работа завершена контрольными вопросами для оценки знаний. Учебное издание предназначено для аспирантов, обучающихся по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство, направленности «Защита растений» (сельскохозяйственные, биологические науки).

© ФГБОУ ВПО Самарская ГСХА, 2015  
© Бурлака Г. А., Богоутдинов Д. З., 2015

## Предисловие

Методические указания разработаны с учетом требований Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) третьего поколения по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство, направленность (профиль) подготовки «Защита растений», на основании рабочей программы дисциплины «Основы защиты растений».

Целью данного учебного издания является формирование у обучающихся знаний и навыков по защите сельскохозяйственных культур от болезней, вредителей и сорняков. Основные задачи издания: сформировать у обучающихся представление об истории развития и организации Государственной службы защиты растений в СССР и России; биологических особенностях вредных (возбудителей болезней, вредителей, сорняков) и полезных организмов; методах учета вредных организмов; методах защиты сельскохозяйственных культур от болезней, вредителей, сорняков.

Процесс выполнения практических работ направлен на формирование профессиональных компетенций (в соответствии с ФГОС ВО и требованиями к результатам освоения ОПОП) по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство, направленность (профиль) подготовки «Защита растений», квалификация исследователь, преподаватель-исследователь:

- способность к самостоятельному проведению научно-исследовательской работы и получению научных результатов, удовлетворяющих установленным требованиям к содержанию диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук по научной специальности: 06.01.07 «Защита растений»;
- способность понимать сущность современных проблем агрономии, защиты растений научно-технологическую политику в области производства безопасной растениеводческой продукции;
- владение методами оценки фитосанитарного состояния агрофитоценозов и приемами коррекции технологий возделывания сельскохозяйственных культур в различных природных условиях;
- владение методами программирования урожаев сельскохозяйственных культур для различных уровней агротехнологий;
- способность оценить пригодность земель для возделывания сельскохозяйственных культур с учетом производства качественной продукции.