



Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации
Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Самарский государственный
аграрный университет»

Кафедра «Растениеводство и земледелие»

Г. А. Бурлака, Е. В. Перцева

ФИТОПАТОЛОГИЯ И ЭНТОМОЛОГИЯ

Методические указания для ознакомительной практики

Кинель
РИО Самарского ГАУ
2020

УДК 632 (07)
ББК 44.6
Б91

Бурлака, Г. А.

Б91 Фитопатология и энтомология : методические указания / Г. А. Бурлака, Е. В. Перцева. – Кинель : РИО Самарского ГАУ, 2020. – 60 с.

Учебное издание предназначено для студентов агрономического факультета, обучающихся по направлению 35.03.01 Лесное дело, профиль подготовки «Лесное хозяйство» при прохождении ознакомительной практики по фитопатологии и энтомологии.

Методические указания включают сведения об основных группах вредителей и типах повреждений лесных культур, методах учета вредителей растений, основных группах возбудителей заболеваний и типах болезней лесных культур, методах учета заболеваний растений, системам лесозащитных мероприятий. Изложены правила техники безопасности и поведения при выполнении работ. Даны шаблоны таблиц для оформления отчёта о практике.

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2020
© Бурлака, Г. А., Перцева. Е. В.,
2020

ПРЕДИСЛОВИЕ

Методические указания разработаны с учетом требований Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 35.03.01 «Лесное дело», на основании рабочей программы ознакомительной практики по фитопатологии и энтомологии.

Целью учебного издания по прохождению ознакомительной практики является формирование у обучающихся системы компетенций для решения профессиональных задач по эффективной защите леса от болезней и вредителей, определению нарушений жизненного состояния древесных растений под влиянием основных групп вредных организмов, планирования и проведения лесозащитных мероприятий, приобретения практических профессиональных навыков и ознакомления с работой по защите лесных и лесопарковых культур от болезней и вредителей в полевых условиях.

Задачами учебного издания по прохождению ознакомительной практики являются:

- мониторинг лесных и лесопарковых культур путем маршрутных обследований;
- проведение учетов численности вредителей, определение распространенности и развития болезней лесных культур;
- сбор и гербаризация образцов пораженных и поврежденных органов растений;
- ознакомление с типами болезней растений, типами повреждения лесных культур вредителями, закрепление на свежем материале навыков определения путем организации самостоятельной работы под контролем преподавателя;
- формирование умений правильно оценить поражение и повреждение древесных и кустарниковых пород;
- изучение патологии возникновения корневых и стволовых гнилей древесных пород;
- овладение навыками выявления возможностей применения лесозащитных мероприятий.