



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

Кафедра «Биоэкология и физиология
сельскохозяйственных животных»

Л. П. Гниломедова

ОБЩАЯ ЭКОЛОГИЯ

Рабочая тетрадь

Кинель
РИО СГСХА
2017

УДК 570:577

Г- 56

Гниломедова, Л. П.

Г-56 Общая экология : рабочая тетрадь. – Кинель : РИО СГСХА, 2017. – 62 с.

Издание позволит студентам закрепить основные теоретические знания курса общая экология, излагаемые на лекциях в процессе обучения на практических занятиях. В издании содержатся разделы посвященные: действию экологических факторов на организм и особенностям адаптации к ним; экологическим проблемам загрязнения среды; рассмотрены методы оценки качества среды, биоиндикации и биотестирования; представлены принципы охраны природы и природопользования; изложены основы стратегии устойчивого развития.

Издание предназначено для студентов биологических специальностей, в том числе обучающихся по направлению 06.03.01 Биология.

© ФГБОУ ВО Самарская ГСХА, 2017

© Гниломедова Л. П., 2017

Предисловие

Издание предназначено для выполнения заданий в письменной и устной форме на практических занятиях по дисциплине «Общая экология» студентами обучающихся по направлению 06.03.01 Биология.

Целью дисциплины «Общая экология» является формирование у студентов экологического мировоззрения и системы компетенций для решения профессиональных задач по сохранению природы и безопасной среды существования человека.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих *компетенций*:

- способность использовать экологическую грамотность и базовые знания в биологии и в жизненных ситуациях;
- прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности, нести ответственность за свои решения;
- способность применять базовые представления об основах общей экологии, принципах оптимального природопользования и охраны природы, мониторинга, оценки состояния природной среды и охраны живой природы;
- способность и готовность вести дискуссию по социально-значимым проблемам биологии и экологии.