



Министерство сельского хозяйства РФ
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Самарская государственная
Сельскохозяйственная академия»

Кафедра «Растениеводство и земледелие»

О. И. Подскачая

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ С ОСНОВАМИ ПОЧВОВЕДЕНИЯ И АГРОХИМИИ

РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ

Ф.И.О. _____

Курс, направление и профиль подготовки:

Кинель
РИЦ ГСХА
2017

УДК 631.5:631.4:631.8 (07)
ББК 41.4:40.3:40.4 р
П-44

Подскачая, О. И.

П-44 Земледелие с основами почвоведения и агрохимии : рабочая тетрадь /
О. И. Подскачая. – Кинель : РИО СГСХА, 2017. – 58 с.

В учебном издании в соответствии с рабочей программой дисциплины «Земледелие с основами почвоведения и агрохимии» приводится методика выполнения лабораторных и практических работ по основным изучаемым темам, представлен перечень вопросов для подготовки к зачету и рекомендуемая литература.

Рабочая тетрадь предназначены для студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, профиль подготовки «Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции».

Предисловие

«Земледелие с основами почвоведения и агрохимии» – дисциплина, в содержание которой входит изучение основ почвоведения (происхождения, состава и свойств почвы), земледелия (факторов жизни и законов земледелия, основ научно-обоснованных севооборотов, обработки почв и обработки почвы) и агрохимии (особенностей питания растений, характеристики основных видов минеральных и органических удобрений, принципов составления системы удобрения под сельскохозяйственные культуры). Рабочая тетрадь и методические указания по дисциплине включает структуру и методики проведения лабораторных работ в аудиторных занятиях. По каждой работе даны задания, методическая литература, рекомендации по оформлению полученных результатов и вопросы для самоконтроля. Данное издание позволит качественно освоить изучаемый материал, самостоятельно проконтролировать полученные знания, приобрести навыки в выполнении работы.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование *профессиональных компетенций* в соответствии с ФГОС ВО и требованиями к результатам освоения ОПОП:

- готовность определять физиологическое состояние, адаптационный потенциал и факторы регулирования роста и развития сельскохозяйственных культур;
- готовность реализовывать технологии производства продукции растениеводства и животноводства;
- готовность использовать механические и автоматические устройства при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства;
- готовность принять участие в разработке схемы севооборотов, технологии обработки почвы и защиты растений от вредных организмов и определять дозы удобрений под сельскохозяйственные культуры с учетом почвенного плодородия;
- способность использовать существующие технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции;
- готовность применять технологии производства и заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях.