

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ  
ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА»

**СБОРНИК  
ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ  
ДЛЯ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ  
ВЫПУСКНИКОВ ВУЗА**

Рекомендовано учебно-методическим объединением  
вузов Российской Федерации по агроинженерному образованию  
в качестве учебного пособия для студентов  
высших учебных заведений, обучающихся по специальности  
«Механизация сельского хозяйства»

Пенза 2012

УДК 378.1  
ББК 74.58  
С 23

Авторский коллектив: А.В. Поликанов, А.В. Мачнев, И.Н. Семов, В.Н. Стригин, С.И. Щербаков, А.В. Яшин, Д.А. Уханов, А.А. Черняков, В.А. Рачкин, Ю.В. Гуськов, С.В. Байкин, С.И. Сочинев, П.Н. Хорев, К.З. Кухмазов, П.А. Власов, И.А. Спицын, А.А. Орехов, Н.А. Волкова, О.Н. Кухарев.

Под редакцией докт. техн. наук профессора И.А. Спицына; канд. техн. наук, профессора С.И. Щербакова; канд. техн. наук доцента А.В. Поликанова

Рецензент – профессор кафедры «Технология машиностроения» ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет», доктор технических наук В.А. Скрыбин

Печатается по решению методической комиссии инженерного факультета от 18.06.2012 года, протокол № 10.

Сборник тестовых заданий для итоговой аттестации выпускников вуза: учебное пособие для студентов / А.В. Поликанов, А.В. Мачнев, И.Н. Семов [и др.]; под общ. ред. И.А. Спицына, С.И. Щербакова, А.В. Поликанова. – Пенза: РИО ПГСХА, 2012. – 385 с.: ил.

Приведены тестовые задания и практические задачи для проведения междисциплинарного экзамена по специальности 110301 «Механизация сельского хозяйства». Тестовые задания данного учебного пособия могут быть использованы как на междисциплинарном экзамене, так и при проведении олимпиад, конкурсов и текущего контроля знаний студентов по отдельным дисциплинам.

© ФГБОУ ВПО  
«Пензенская ГСХА», 2012

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Государственный образовательный стандарт (ГОС) по специальности 110301 – Механизация сельского хозяйства (2000 года) предусматривает итоговую аттестацию выпускников вузов в форме междисциплинарного экзамена и выпускной квалификационной работы.

В соответствии с методическими рекомендациями Учебно-методического объединения вузов по агроинженерному образованию, междисциплинарный экзамен следует проводить в два этапа. На первом этапе студенты подвергаются тестовому контролю в целом по дисциплинам ГОС, а на втором – должны показать умение применять теоретические знания для решения конкретных инженерных задач, в том числе с учетом получаемых специализаций.

Анализируя обширный опыт ведущих вузов сельскохозяйственного профиля, в ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА» разработано учебное пособие с тестовыми материалами для первого этапа итоговой государственной аттестации, включающее 1000 тестовых заданий по блоку специальных дисциплин (Приложение А).

Особенностью данного пособия является то, что тестовые задания помимо самого вопроса и нескольких вариантов ответа содержат поясняющий материал, довольно подробно разъясняющий суть данного задания. Данный методический подход, позволяет исключить механическое запоминание «правильного» номера ответа указанного обычно в каждом подобном пособии, получить дополнительную полезную информацию в результате самостоятельного анализа поясняющего материала. Приведенное выше обстоятельство позволяет решить основную задачу любого учебного пособия – создание условий для самостоятельного обучения и контроля знаний в процессе обучения. Предлагаемое учебное пособие по функциональным возможностям практически аналогично компьютерной программе, позволяющей в режиме обучения давать подсказки в случае затруднений студента с ответом. В отличие от тестовых компьютерных программ учебное пособие более удобно и доступно на этапе подготовки к экзамену.

Тестовые задания пособия состоят из вопросов на знание основных понятий, ключевых терминов, закономерностей, логических зависимостей между главными показателями работы машин и оборудования, правил эксплуатации, технологии и организации выполнения работ и т.п. Цель тестовых заданий –

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ПРЕДИСЛОВИЕ</b> .....	
<b>ГЛАВА 1. ТЕСТОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО СПЕЦИАЛЬНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ</b> .....	
СД.01 ТЕХНОЛОГИЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА.....	
СД 02 ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА.....	
СД 02.1 ТЕХНОЛОГИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА.....	
СД 02.2 МЕХАНИЗАЦИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА.....	
СД.03 ЭЛЕКТРОПРИВОД И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ.....	
СД.04 ТРАКТОРЫ И АВТОМОБИЛИ.....	
СД.05 ТОПЛИВО И СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ.....	
СД.06 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ.....	
СД. 07 ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА.....	
СД 08 НАДЕЖНОСТЬ И РЕМОНТ МАШИН.....	
СД.09 ЭКОНОМИКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.....	
СД.10 ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ.....	
<b>ГЛАВА 2. ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ПО РАЗДЕЛУ СПЕЦИАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН</b> .....	
2.1 ТЕХНОЛОГИЯ РАСТЕНЕВОДСТВА.....	
2.2 ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА.....	
2.2.1 ТЕХНОЛОГИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА.....	
2.2.2 МЕХАНИЗАЦИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА.....	
2.3 ЭЛЕКТРОПРИВОД И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ.....	
2.4 ТРАКТОРЫ И АВТОМОБИЛИ.....	
2.5 ТОПЛИВО И СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ.....	
2.6 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ.....	
2.7 ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА.....	
2.8 НАДЕЖНОСТЬ И РЕМОНТ МАШИН.....	
2.9 ЭКОНОМИКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.....	
2.10 ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ.....	
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ</b> .....	
<b>СОДЕРЖАНИЕ</b> .....	