

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра «Экономика и организация предприятий АПК»

Е. В. Гриневич

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

*Рекомендовано Учебно-методическим объединением
по аграрному техническому образованию
в качестве учебно-методического комплекса
для студентов учреждений высшего образования,
обучающихся по специальности 1-74 06 05
Энергетическое обеспечение сельского хозяйства
(по направлениям)*

Минск
БГАТУ
2013

УДК 004.4(07)
ББК 22.18я7
Г75

Рецензенты:
заведующий кафедрой экономики и организации энергетики
Белорусского национального технического университета,
кандидат экономических наук, доцент *В. Н. Нагорнов*;
заведующий отделом организации аграрного бизнеса
ГП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»,
кандидат экономических наук, доцент *Н. А. Бычков*

Гриневич, Е. В.
Г75 Организация производства : учебно-методический комплекс /
Е. В. Гриневич. – Минск : БГАТУ, 2013. – 300 с.
ISBN 978-985-519-612-0.

В учебно-методическом комплексе представлены общие теоретические сведения, методические указания к практическим работам, задания для управляемой самостоятельной работы и образцы тестовых заданий для контроля знаний.

Учебно-методический комплекс «Организация производства» предназначен для студентов, обучающихся по специальности 1-74 06 05 «Энергетическое обеспечение сельского хозяйства (по направлениям)», изучающим дисциплину «Организация производства и управление предприятием».

УДК 004.4(07)
ББК 22.18я7

ISBN 978-985-519-612-0

© БГАТУ, 2013

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
МОДУЛЬ 1. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА, НОРМИРОВАНИЕ И ОПЛАТА ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИИ	9
ОБЩИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ	11
Лекция 1. Сущность, закономерности, принципы и задачи организации производства	11
Лекция 2. Организация труда на сельскохозяйственных предприятиях	23
Лекция 3. Нормирование труда	42
Лекция 4. Оплата труда	59
МАТЕРИАЛЫ К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ	75
Практическая работа № 1. Анализ использования рабочего времени электромонтеров и резервы роста производительности труда	75
Практическая работа № 2. Производственные ситуации, связанные с реализацией резервов роста производительности труда	81
Практическая работа № 3. Оплата труда на электромонтажных работах	85
ЗАДАНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЯЕМОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	89
ОБРАЗЕЦ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ ПО МОДУЛЮ 1	90

МОДУЛЬ 2. ОРГАНИЗАЦИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ И ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЕГО РАБОТЫ	93
ОБЩИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ	95
Лекция 5. Организация проектирования производственных объектов	95
Лекция 6. Организация строительно-монтажных работ	108
Лекция 7. Организация энергоснабжения производственных объектов	125
Лекция 8. Организация энергосбережения	156
Лекция 9. Разработка энергетических балансов	173
Лекция 10. Организация и технико-экономические показатели работы энергослужбы предприятий	190
Лекция 11. Организационно-экономические расчеты по обоснованию инженерных решений	208
Лекция 12. Анализ хозяйственной деятельности предприятия	219
Лекция 13. Внутрихозяйственное планирование	232
МАТЕРИАЛЫ К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ	254
Практическая работа № 4. Энергетические балансы и энергетические характеристики оборудования	254
Практическая работа № 5. Технико-экономические показатели работы котельной и себестоимость отпускаемой теплоты	259
Практическая работа № 6. Планирование энергоемкости отопительно-вентиляционных систем на животноводческих объектах	267
ЗАДАНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЯЕМОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	274
ОБРАЗЕЦ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ ПО МОДУЛЮ 2	275
ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЗАЧЕТУ	278
ЛИТЕРАТУРА	281
ПРИЛОЖЕНИЯ	285