

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

РЕМОНТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

*Учебно-методическое пособие
для подготовки к вступительному экзамену
по дисциплине «Ремонт сельскохозяйственной техники»
(для абитуриентов, окончивших аграрные колледжи)*

Минск
БГАТУ
2011

УДК 631.3(07)
ББК40.72я7
Р38

*Рекомендовано научно-методическим советом факультета
«Технический сервис в АПК».
Протокол № 13 от 26 мая 2011 г.*

Составители:
заведующий кафедрой «Ремонт тракторов, автомобилей
и сельскохозяйственных машин», кандидат технических наук,
доцент *Г. И. Анискович*;
кандидат технических наук, доцент *В. А. Лойко*;
кандидат технических наук, доцент *В. В. Мирутко*

Рецензент – кандидат технических наук, доцент кафедры
«Технология металлов» БГАТУ *Л. И. Сергеев*

Ремонт сельскохозяйственной техники : учебно-метод.
Р38 пособие / сост. : Г. И. Анискович, В. А. Лойко, В. В. Мирутко. –
Минск : БГАТУ, 2011. – 20 с.
ISBN 978-985-519-396-9.

В учебно-методическом пособии приведены основные темы для подготовки к вступительному экзамену по дисциплине «Ремонт сельскохозяйственной техники», даны типовые задачи и образец экзаменационного задания.

Предназначено для абитуриентов Учреждения образования «Белорусский государственный аграрный технический университет», окончивших аграрные колледжи.

УДК 631.3(07)
ББК 40.72я7

ISBN 978-985-519-396-9

© БГАТУ, 2011

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОСНОВНЫЕ ТЕМЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ВСТУПИТЕЛЬНЫМ ЭКЗАМЕНАМ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «РЕМОНТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ».....	4
2 ТИПОВЫЕ ЗАДАЧИ ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО ЗАДАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «РЕМОНТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ».....	8
3 ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ И ПРИМЕР РЕШЕНИЯ ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО ЗАДАНИЯ.....	12
3.1 ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА И ПОЛОЖЕНИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО ЗАДАНИЯ.....	12
3.2 ПРИМЕР РЕШЕНИЯ ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО ЗАДАНИЯ.....	12
ЛИТЕРАТУРА.....	19

1. ОСНОВНЫЕ ТЕМЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ВСТУПИТЕЛЬНЫМ ЭКЗАМЕНАМ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «РЕМОНТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ»

Программа дисциплины «Ремонт сельскохозяйственной техники» предусматривает формирование теоретических знаний по технологии организации ремонта машин, эксплуатируемых в сельском хозяйстве; приобретение навыков и умений по восстановлению работоспособности и ресурса сельскохозяйственной техники в соответствии с техническими требованиями.

В результате изучения дисциплины «Ремонт сельскохозяйственной техники» абитуриент должен уметь:

- выявлять и анализировать причины неисправностей и отказов, предупреждать их появление и устранять;
- выбирать и обосновывать рациональный способ устранения дефектов (неисправностей) восстанавливаемых деталей и сборочных единиц;
- определять остаточный ресурс машин, вид ремонта и объем ремонтных работ;
- организовывать и контролировать работу по текущему ремонту машин;
- самостоятельно выполнять работы по текущему ремонту машин в условиях мастерских и в полевых условиях;
- организовывать приемку, обкатку и передачу в эксплуатацию сельскохозяйственные машины;
- пользоваться нормативно-технической документацией.

Учебно-методическим планом для слушателей подготовительных курсов при агротехнических колледжах предусмотрено изучение восьми разделов дисциплины «Ремонт сельскохозяйственной техники», включающих перечень тем для подготовки к вступительным испытаниям по предмету «Ремонт сельскохозяйственной техники»: