

УДК 62-1/-9

**Смирнов В.Т., Смирнов М.А., Каширин В.Т., Фомичев А.И.,  
Беляков В.В., Зикунов Е.П..** Тестовые задания для контроля знаний к  
лабораторным работам по конструкции тракторов (часть 1. Тракторные  
двигатели) – СПб.: СПбГАУ. – 2014. – 77 с.

**Рецензенты:** зав. кафедрой технологии производства и  
технического сервиса машин, к.т.н., доцент **М.А. Ильин**, к.т.н., доцент  
кафедры безопасности жизнедеятельности **В.Е. Колпаков**.

Тестовые задания предназначены для контроля и самоконтроля  
знаний студентов при выполнении лабораторных работ по дисциплине  
«Тракторы и автомобили» (конструкция тракторов), составлены на  
основании требований ФГОС ВПО по направлению подготовки 110800  
(35.03.06) «Агроинженерия» (квалификация (степень) «бакалавр») и  
др. нормативных документов

Рекомендованы к печати Методическим советом СПбГАУ  
протокол № 8 от «29» мая 2014 года.

© Смирнов В.Т., Смирнов М.А., Каширин В.Т.,  
Фомичев А.И., Беляков В.В., Зикунов Е.П.. 2014  
© ФГБОУ ВПО СПбГАУ, 2014

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение .....	3
1. К лабораторной работе № 1	
Общее устройство двигателей тракторов.	
Билет № 01-01-1 .....	9
2. К лабораторной работе № 2	
Кривошипно-шатунный механизм (КШМ) двигателей тракторов. Билет № 02-02-1 .....	13
3. К лабораторной работе № 3	
Механизм газораспределения и декомпрессионный механизм двигателей тракторов. Билет № 03-03-1 .....	18
4. К лабораторной работе № 4	
Система смазки двигателей тракторов.	
Билет № 04-04-1 .....	23
5. К лабораторной работе № 4	
Система смазки двигателей тракторов.	
Билет № 04-05-1 .....	29
6. К лабораторной работе № 5	
Системы охлаждения двигателей тракторов.	
Билет № 05-06-1 .....	36
7. К лабораторной работе № 6	
Схемы, узлы и приборы систем питания двигателей тракторов. Билет № 06-07-1 .....	40
8. К лабораторной работе № 6	
Узлы и приборы системы питания двигателей тракторов. Билет № 06-08-1 .....	46
9. К лабораторной работе № 7	
Подача воздуха и турбонадув в тракторных дизелях.	
Билет № 07-09-1 .....	52
10. К лабораторной работе № 8	
Топливные насосы высокого давления.	
Билет № 08-10-1 .....	55
11. К лабораторной работе № 9	
Всережимные регуляторы. Билет № 09-11-1 .....	60
12. К лабораторной работе № 11	
Системы пуска тракторных двигателей.	
Билет № 10-12-1 .....	64
13. К лабораторной работе № 12	
Приборы системы пуска. Билет № 12-14-1 .....	67
Литература .....	73