

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Якутская государственная сельскохозяйственная академия»

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ  
ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

Дисциплина БЗ.В.ОД.6.2 Трактора и автомобили с основами технической механики

Специальность \_\_\_\_\_ 250201 «Лесное хозяйство»

Специализация \_\_\_\_\_ Лесное охотоведение

Якутск  
Издательство ФГБОУ ВПО «Якутская ГСХА»  
2013г.

ББК

Трактора и автомобили с основами технической механики: методические указания по выполнению практических работ по специальности 250201 "Лесное хозяйство" очной формы обучения. Якутск: Изд-во ЯГСХА, 2013.-12с.

Составитель: Борисова О.А., ассистент кафедры «Технологические системы АПК»

Утверждена на заседании кафедры технологических систем АПК 29.04.14г., протокол № 10

Рекомендована к изданию методической комиссией инженерного факультета ЯГСХА 30.04.14г., протокол № 14

Издательство	федеральное
государственное	образовательное
учреждение	высшего
профессионального	образования
Якутская	государственная
сельскохозяйственная академия,	2014г

## ВВЕДЕНИЕ

Роль и место лабораторных работ по курсу «Трактора и автомобили с основами технической механики» - формирование у студентов необходимые теоретические и практические знания, также производственные навыки в их последующей производственной инженерной деятельности по эксплуатации машин в лесном хозяйстве.

Общая цель лабораторных занятий – практическое закрепление основных теоретических положений дисциплины  
Задачи изучения дисциплины - последовательное формирование у студентов сведений об основах теоретической механики, сопротивления материалов, деталей машин; о теоретических основах автотракторных двигателей, устройстве и работе их механизмов. Подготовка студентов к дальнейшему изучению лесохозяйственных дисциплин.

Требования к знаниям и умениям, приобретаемым при выполнении лабораторных работ в соответствии с квалификационной характеристикой выпускника специальности – Лесное хозяйство. В результате выполнения лабораторных работ студенты должны знать и уметь:

**Знать:**

1. Назначение, устройство, принцип работы и область применения машин и оборудования в лесном хозяйстве;
2. Основы расчета эксплуатационных параметров машин и оборудования;
3. Основы рационального построения технических процессов лесного хозяйства.

**Уметь:**

1. Выбирать оборудование для выполнения технологических процессов лесного хозяйства;
2. Определять основные эксплуатационные показатели работы машин и оборудования в различных условиях эксплуатации;
3. Выбирать наиболее рациональные технологические приемы работы машин и оборудования.

Условия и особенности выполнения лабораторных работ определяются тематикой работы, целевой установкой и решаемыми задачами.

Взаимосвязь лабораторных работ с теоретическим материалом дисциплины «Трактора и автомобили с основами технической механики» отражена в дополнительной практической интерпретации основных положений дисциплины и реализации системного подхода при их изучении.

Форма отчетности студентов – отчеты по лабораторным работам, экзамен.