

Аннотация рабочей программы дисциплины «Топливо и смазочные материалы»

Цель освоения дисциплины «Топливо и смазочные материалы» – овладение студентами знаниями об эксплуатационных свойствах, качестве и рациональном применении топлива, масел, смазок и специальных жидкостей в тракторах, автомобилях, комбайнах и другой сельскохозяйственной технике.

Задачи:

- изучение эксплуатационных свойств топлива, смазочных материалов и специальных жидкостей, их ассортимента, основных показателей качества и влияния на технико-экономические характеристики машин;
- изучение экологических свойств топлива, смазочных материалов и специальных жидкостей (токсичности, электролизации).

Основные вопросы:

- Общие сведения о нефти
- Свойства жидких топлив
- Процесс сгорания
- Бензин
- Дизельное топливо
- Трение и смазка
- Моторные масла
- Технические жидкости

Объем дисциплины 108 часов, 3_з.е.

Форма промежуточного контроля – *зачет*