

Аннотация рабочей программы дисциплины

Техническая эксплуатация автомобилей и тракторов

Целью освоения дисциплины «Эксплуатация машинно-тракторного парка» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах и принципах технической эксплуатации автомобилей и тракторов в соответствии с требованиями ресурсосбережения и охраны окружающей среды.

Задачи:

- изучить периодичность и перечень операций технического обслуживания автомобилей и тракторов;
- изучить основные неисправности автомобилей и тракторов и их внешние признаки;
- изучить перечень операций и назначение диагностирования автомобилей и тракторов перед проведением технического обслуживания.

В результате освоения дисциплины, обучающиеся при очной форме обучения, изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

- Эксплуатационные свойства МТА
- Кинематика МТА
- Планово-предупредительная система ТО
- Техническое обслуживание машин
- Характерные неисправности систем и узлов тракторов и с-х машин
- Виды технической диагностики и их периодичность
- Способы движения машинно-тракторных агрегатов
- Производительность машинно-тракторных агрегатов
- Эксплуатационные затраты при работе МТА
- Хранение с.-х. техники
- Обеспечение машин топливом и смазочными материалами

Объем дисциплины 108 часов, 5 зачетных единиц. По итогам изучаемого курса студенты сдают экзамен. Дисциплина изучается на 4 курсе, в 8 семестре.