

Аннотация рабочей программы дисциплины

Эксплуатация машинно-тракторного парка

Целью освоения дисциплины «Эксплуатация машинно-тракторного парка» является формирование у студентов комплексной системы научных и профессиональных знаний и навыков в области производственной эксплуатации, направленных на преобразование знаний об агропромышленном комплексе, окружающей среде и условиях использования, в новые технические, технологические, экономические и организационные системы, обеспечивающие поддержание высокого уровня работоспособности автомобильных парков при рациональных материальных, трудовых и энергетических затратах, обеспечению дорожной и экологической безопасности, а также формирование у обучающихся профессионально-нравственных качеств, развитие интереса к дисциплине и к избранной специальности.

Задачи:

- формирование у студентов научного мышления специалиста широкого профиля;
- овладение программно-целевыми методами анализа;
- выработка приёмов и навыков в решении инженерных задач.

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