

## **Аннотация рабочей программы дисциплины Основы производственной эксплуатации автомобилей**

**Целью** освоения дисциплины «Основы производственной эксплуатации автомобилей» 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 216 часов, 6 зачетных единиц. По итогам изучаемого курса студенты сдают экзамен. Дисциплина изучается на 9 курсе, в 9 семестре.