

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы производственной эксплуатации технических средств АПК»**

### **Цели и задачи дисциплины**

**Целью** освоения дисциплины «Основы производственной эксплуатации технических средств АПК» 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 приемов и навыков в решении инженерных задач.

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучают теоретический и практический материал по следующим темам:

- 1 Эксплуатационные свойства МТА
- 2 Кинематика МТА
- 3 Планово-предупредительная система ТО
- 4 Техническое обслуживание машин
- 5 Характерные неисправности систем и узлов тракторов и с-х машин
- 6 Виды технической диагностики и их периодичность
- 7 Способы движения машинно-тракторных агрегатов
- 8 Производительность машинно-тракторных агрегатов
- 9 Эксплуатационные затраты при работе МТА
- 10 Хранение с.-х. техники
- 11 Обеспечение машин топливом и смазочными материалами

Объем дисциплины 216 часа, 6 зачетных единиц. По итогам изучаемого курса студенты сдают экзамен. Дисциплина изучается на 5 курсе, в 9 семестре.