

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Основы производственной эксплуатации ТС АПК»

1 Цель и задачи освоения 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 приёмов и навыков в решении инженерных задач.

2 Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ПСК-3.18—способностью разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания диагностирования и ремонта технических средств АПК;

ПСК-3.19—способностью осуществлять контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации технических средств АПК;

3. Содержание дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам: (перечисляются названия тем в виде дидактических единиц).

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

4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 216 часа, 6 зачетных единицы. Дисциплина изучается на 5 курсе, в 2 семестре. По итогам изучаемого курса студенты сдают экзамен.