

**АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА»**

по основной образовательной программе специалитета 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»
: "Технические средства агропромышленного комплекса"

1. **Цели освоения дисциплины:** формирование у студентов устойчивого комплекса знаний об эксплуатации основных технических средств агропромышленного комплекса.
2. **Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):**

ПК-8 Способность разрабатывать технические условия, стандарты и технические описания наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования.

ПК-14 Способность организовывать работу по эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и комплексов.

ПК-15 Способность организовывать технический контроль при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования.

ПСК-3.9 Обладать способностью разрабатывать агротехнические требования, технические условия, стандарты и технические описания технических средств АПК.

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

ПСК-3.22 Обладать способностью организовывать работу производственной и технической эксплуатации технических средств АПК и комплексов

ПСК -3.23 Обладать способностью организовывать технический контроль при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации технических средств АПК.

3. **Трудоемкость дисциплины** - 6 ЗЕ (216 часа).

4. **Содержание дисциплины:**

Дисциплина включает следующие разделы:

Понятие о машинно-тракторном агрегате(МТА). Эксплуатационно-технические свойства двигателей. Эксплуатационно-технические свойства сельскохозяйственных тракторов. Эксплуатационно-технические свойства рабочих машин-орудий. Уравнение движения МТА. Уравнение тягового баланса МТА. Механизм образования движущей силы. Способы улучшения сцепных свойств тракторов и самоходных сельхозмашин. Понятие об уравнении баланса мощности. Общий и тяговый кпд трактора. Кинематические характеристики агрегата. Кинематические характеристики рабочего участка. Маневровые свойства МТА.
Форма промежуточной аттестации - Зачет, экзамен.

Разработал: доцент кафедры НТТС
Проверил: декан ФЭАТ



Ф.И.Салеев
А.Е. Свистула