

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Конструкции транспортно-технологических средств»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (уровень специалитета)

Направленность (профиль): Технические средства агропромышленного комплекса

Общий объем дисциплины – 6 з.е. (216 часов)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПК-14: способностью организовывать работу по эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и комплексов;
- ПК-8: способностью разрабатывать технические условия, стандарты и технические описания наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования;
- ПСК-3.1: способностью анализировать состояние и перспективы развития технических средств агропромышленного комплекса (далее - АПК) и комплексов на их базе;
- ПСК-3.22: способностью организовывать работу производственной и технической эксплуатации технических средств АПК и комплексов;
- ПСК-3.5: способностью разрабатывать проектные задания, определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при разработке, производстве, модернизации и ремонте технических средств АПК и комплексов на их базе;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Конструкции транспортно-технологических средств» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 6.

Объем дисциплины в семестре – 2 з.е. (72 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет

1. Введение. Классификация тракторов их трансмиссий. .
2. Муфты сцепления трактора. .
3. Коробки передач и увеличители крутящего момента. .
4. Соединительные муфты и карданные передачи. .
5. Ведущие мосты колесных тракторов. .

Форма обучения очная. Семестр 7.

Объем дисциплины в семестре – 4 з.е. (144 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен

6. Ходовая часть колесных тракторов. .
7. Подвеска. .
8. Колеса и шины. .
9. Рулевые управления колесных тракторов. .
10. Тормозная система. .
11. Ходовая часть гусеничных тракторов. .
12. Рабочее оборудование. .
13. Навесные устройства. Гидропривод навесного устройства. .

Разработал:

доцент
кафедры НТТС
Проверил:
Декан ФЭАТ

Г.В. Медведев

А.С. Баранов