ФГОСВО

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«КОНСТРУКЦИИ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДСТВ»

по основной образовательной программе специалитета

23.05.01 «наземные транспортно-технологические средства»

"Технические средства агропромышленного комплекса"

1 Цели освоения дисциплины:

Приобретение специалистами знаний, необходимых инженеру автотракторной техники для развития начального конструкторского мышления, а также более полного понимания особенностей конструктивных принципов построения и функционирования агрегатов систем и механизмов автомобилей и тракторов.

2 Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

ПК-8: способностью разрабатывать технические условия, стандарты и технические описания наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования;

ПК-14: способностью организовывать работу по эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и комплексов;

ПСК-1.1: способностью анализировать состояние и перспективы развития автомобилей и тракторов, их технологического оборудования и комплексов на их базе;

ПСК-1.6: способностью разрабатывать с использованием информационных технологий, конструкторско-техническую документацию для производства новых или модернизируемых образцов автомобилей и тракторов и их технологического оборудования;

3. Трудоемкость дисциплины - 6 ЗЕТ (216 часов)

4. Содержание дисциплины

Дисциплина включает следующие разделы:

1. Классификация автомобилей и тракторов

2. Трансмиссий автомобилей и тракторов. Муфты сцепления трактора, автомобиля. Коробки передач и увеличители крутящего момента. Соединительные муфты и карданные передачи. Ведущие мосты тракторов и автомобилей.

3. Ходовая часть колесных тракторов и автомобилей. Подвеска. Колеса и шины. Ходовая часть гусеничных тракторов.

4. Механизмы управления. Рулевые управления автомобилей и колесных тракторов. Тормозная система. Механизмы поворота гусеничных тракторов.

5. Рабочее оборудование. Навесные устройства. Гидропривод навесного устройства.

5. Форма промежуточной аттестации - 6 семестр зачет, 7семестр экзамен.

Разработал: доцент кафедры НТТС Г.В. Медведев

Проверил: декан ФЭАТ А.Е. Свистула