

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Конструкции автомобилей и тракторов»**

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

Направленность (профиль): Автомобили и тракторы

Общий объем дисциплины – 7 з.е. (252 часов)

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ОПК-1.1: Способен формулировать и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере профессиональной деятельности и междисциплинарных направлений;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Конструкции автомобилей и тракторов» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 6.

Объем дисциплины в семестре – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет

1. Введение. Классификация автомобилей и тракторов, их трансмиссий, как способ постановки и решения инженерных и научно-технических задач. .
2. Муфты сцепления трактора. .
3. Сцепления автомобилей. .
4. Коробки передач. .
5. Раздаточные коробки и увеличители крутящего момента. .
6. Соединительные муфты и карданные передачи. .
7. Ведущие мосты тракторов. .
8. Ведущие мосты автомобилей. .

Форма обучения очная. Семестр 7.

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

Форма промежуточной аттестации – Экзамен

1. Ходовая часть колесных тракторов и автомобилей. .
2. Подвеска. .
3. Колеса и шины. .
4. Тормозная система. .
5. Рулевые управления автомобилей и колесных тракторов. .
6. Ходовая часть гусеничных тракторов. .
7. Рабочее оборудование. .
8. Навесные устройства. Гидропривод навесного устройства. .

Разработал:
профессор
кафедры НТТС

Г.В. Медведев

Проверил:
Декан ФЭАТ

А.С. Баранов