



Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Детали машин и основы конструирования»**

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета

**23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства**

Специализация:  
**Автомобили и тракторы**

Трудоемкость дисциплины: 9 ЗЕ (324 академических часа)

Семестр: 5,6,(6,7)

Форма промежуточной аттестации: Экзамен, зачет

Содержание дисциплины

Значение курса машиноведения. Назначение и роль передач в машинах. Зубчатые, червячные, ременные и цепные передачи: конструктивные особенности и основные расчеты. Валы и оси: конструирование, расчет. Подшипники качения и скольжения. Муфты: конструкции и расчет. Общие сведения о соединениях: разъемные и неразъемные.