

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Детали машин и основы конструирования»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Колесные и гусеничные машины

**Трудоемкость дисциплины** – 7 з.е. (252 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Экзамен.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

- ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию;
- ПК-4: способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке конструкторско-технической документации новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических машин и комплексов;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Детали машин и основы конструирования» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения** заочная. **Семестр** 7.

- 1. Основы конструирования и расчета деталей и узлов машин.**
- 2. Зубчатые передачи.**
- 3. Червячные передачи.**
- 4. Передачи гибкой связью.**
- 5. Опоры, валы и оси, муфты.**
- 6. Сварные и заклепочные соединения.**
- 7. Соединения вал-ступица.**
- 8. Резьбовые соединения.**

Разработал:

доцент  
кафедры СиМ

Проверил:  
Декан ТФ



И.В. Курсов

А.В. Сорокин