

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

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**35.03.06 – Агроинженерия**

Направленность «Электрооборудование и электротехнологии»

Направленность «Эксплуатация технических систем»

Трудоемкость изучения дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 час.)

Семестр: 5 (очная форма обучения), 7 (заочная форма обучения)

Курсовая работа

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

**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.