

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы учебной дисциплины**  
**Техническая механика**

по специальности  
**35.02.02 Технология лесозаготовок**  
профиль подготовки  
технологический  
**Квалификация выпускника**  
**Техник-технолог**

**1. Цель дисциплины**

Овладение указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими общими компетенциями

**2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

**ОК 1.** Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

**ОК 2.** Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

**ОК 4.** Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

**ОК 5** Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

**ОК 6** Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

**ОК 7.** Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

**ОК 9.** Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

**3 В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:**

выполнять несложные расчеты элементов конструкций и деталей машин, механических передач и простейших сборочных единиц;

**знать:**

законы статики, кинематики, динамики;

основы расчетов элементов конструкций и деталей машин;

основы расчетов механических передач и простейших сборочных единиц общего назначения

**4. Общая трудоемкость дисциплины составляет**  
максимальной учебной нагрузки 60 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки 54 часа;  
промежуточная аттестация 6 часов

**5. Вид промежуточной аттестации: экзамен.**

**6. Основные разделы дисциплины:**

- 1 – Статика.
- 2 – Кинематика и динамика
- 3. –. Сопротивление материалов
- 4. – Детали машин.