

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины:

«Теория механизмов и машин»

Направление подготовки (специальность) 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»

Направленность (профиль, специализация) № 2 «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование»

Квалификация (степень) выпускника инженер

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 5 лет

Год начала подготовки 2016

Цель изучения дисциплины: цель преподавания дисциплины: научить будущих специалистов применять общие методы исследования и проектирования схем механизмов для создания высокопроизводительных, надёжных и экономичных машин.

Задачи изучения дисциплины: изучившие курс теории механизмов и машин должны:

- Знать основные виды механизмов и их кинематические и динамические свойства,
- Понимать принципы работы отдельных механизмов и их взаимодействие в машине,
- Овладеть методами проектирования механизмов
- Быть знакомыми с современной техникой измерения и записи кинематических и динамических параметров машин.

Перечень формируемых компетенций: процесс изучения дисциплины «Теория механизмов и машин» направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности (ОПК-5);

- способностью самостоятельно или в составе группы осуществлять научную деятельность, реализуя специальные средства и методы получения нового знания (ОПК-6).

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5 зачетных единиц

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен