

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Грузоподъемные машины»

Направление подготовки (специальность) 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

Направленность (профиль, специализация) «Сервис автомобилей и строительной техники»

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 4 года

Год начала подготовки 2019

Цель изучения дисциплины: ознакомление студентов с концептуальными основами различных видов грузоподъемного оборудования автомобилей; знакомство с теоретическими положениями расчета прочности и работоспособности несущих конструкций и отдельных механизмов грузоподъемного оборудования автомобилей, знакомство с нормативными требованиями по расчету машин, обеспечивающими их расчетную и безопасную эксплуатацию.

Задачи изучения дисциплины: изучение конструкции и нормативных требований по расчету грузоподъемного оборудования автомобилей и их механизмов; изучение характера и определения нагрузок, возникающих при работе механизмов и всей машин в целом; получение практических навыков проектирования и ремонта механизмов и грузоподъемного оборудования автомобилей и базовых шасси.

Перечень формируемых компетенций:

- готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов (ОПК - 3);
- владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности (ПК-15);

- способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-19).

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 6

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен.