

## АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины:

### «Грузоподъемные машины и оборудование»

**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:** целями освоения дисциплины «Грузоподъемные машины и оборудование» являются ознакомление студентов с концептуальными основами различных типов и видов грузоподъемных машин и оборудования; знакомство с теоретическими положениями расчета прочности, работоспособности конструкций и отдельных механизмов грузоподъемных машин и оборудования, знакомство с нормативными требованиями по расчету машин, обеспечивающими их безопасную эксплуатацию.

**Задачи изучения дисциплины:** основными задачами дисциплины являются:

- изучение нормативных требований по расчету грузоподъемных машин и их механизмов;
- изучение характера и определения нагрузок, возникающих при работе механизмов и всей машин в целом;
- изучение и освоение расчетных положений и общепринятых расчетных схем грузоподъемных машин в условиях, отвечающих современным требованиям строительного-монтажных работ;
- получение практических навыков для проектирования механизмов грузоподъемных машин, съемного оборудования и грузоподъемных машин в целом.

**Перечень формируемых компетенций:** процесс изучения дисциплины «Грузоподъемные машины и оборудование» направлен на формирование следующих компетенций:

- готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-3);
- способностью определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при производстве, модернизации и ремонте наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе (ПК-4);
- способностью определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при производстве, модернизации и ремонте средств механизации и автоматизации подъемно-транспортных, строительных и дорожных работ, их технологического оборудования и комплексов на их базе (ПСК-2.3).

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ:** 8 зачетных единиц

**Форма итогового контроля по дисциплине:** экзамен