

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины:

«Испытания подъемно - транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования»

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: целью курса «Испытания подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования» является приобретение студентами компетенций в областях: методологии и современных научных методов испытаний машин и оборудования; современных методы планирования, получения, математической обработки и анализа результатов испытаний; конструкций и применения датчиков, приборов и оборудования для измерения и регистрации основных параметров подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования; методик проведения испытаний этих машин.

Задачи изучения дисциплины: основной задачей дисциплины является изучение методов проведения испытаний машин и оборудования, правил и норм разработки конструкторско-технической и технологической документации для производства новых или модернизируемых образцов дорожных машин, а также организация их эксплуатации.

Перечень формируемых компетенций: процесс изучения дисциплины «Испытания подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования» направлен на формирование следующих компетенций:

- готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-3);
- способностью разрабатывать технические условия, стандарты и технические описания наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования (ПК-8);
- способностью проводить стандартные испытания наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования (ПК-12);
- способностью разрабатывать технические условия, стандарты и технические описания средств механизации и автоматизации подъемно-транспортных, строительных и дорожных работ (ПСК-2.6);
- способностью проводить стандартные испытания средств механизации и автоматизации подъемно-транспортных, строительных и дорожных работ (ПСК-2.9).

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3 зачетных единицы

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет