

## АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины:

### «Техническая диагностика 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:** целями дисциплины «Техническая диагностика подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования» является: комплексное и глубокое изучение конструктивных основ и обеспечения надежности и долговечности машин, применения прогрессивных технологий и форм организации технического обслуживания и ремонта. В решении этой проблемы важное место занимают вопросы, основанные на определении и прогнозировании их технического состояния с помощью технической диагностики.

**Задачи изучения дисциплины:** В результате изучения дисциплины «Техническая диагностика подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования» студент должен приобрести знания, умения и практические навыки, определения технического состояния и неисправностей узлов и деталей машин. Данная дисциплина предусматривает последовательность технологии и организации диагностирования узлов и машин в целом с применением специального оборудования и приборов при наименьших экономических затратах по параметрам технического состояния машины, полученных без разборки её агрегатов и узлов.

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

- способностью к самообразованию и использованию в практической деятельности новых знаний и умений, в том числе в областях знаний, непосредственно не связанных со сферой профессиональной деятельности (ОПК-4);
- способностью осуществлять контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования (ПК-11);
- способностью осуществлять контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации средств механизации и автоматизации подъемно-транспортных, строительных и дорожных работ и их технологического оборудования (ПСК-2.8).

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ:** 3 зачетные единицы

**Форма итогового контроля по дисциплине:** зачет