

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины:

«Машины для разработки грунтов»

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 «Машины для разработки грунтов» являются:

приобретение студентами знаний по теоретическим основам создания машин для разработок грунтов, а именно, изучение конструкций и основ расчета конкретных машин – рыхлителей, бульдозеров, автогрейдеров, грейдер – элеваторов, скреперов, одноковшовых и многоковшовых экскаваторов непрерывного действия.

Задачи изучения дисциплины: задачами освоения дисциплины «Машины для разработки грунтов» являются: общие вопросы создания машин для разработки грунтов; конструкции и основы расчёта рыхлителей, бульдозеров, автогрейдеров, грейдер – элеваторов, скреперов, одноковшовых и многоковшовых экскаваторов непрерывного действия.

Перечень формируемых компетенций: процесс изучения дисциплины «Машины для разработки грунтов» 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: 11 зачетных единиц

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен