

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины:

«Строительные 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 «Строительные машины и оборудование» являются: изучение конструкций, методов расчета технологических и конструктивных параметров машин и оборудования для дробления и сортировки нерудных строительных материалов, производства бетонных работ, изготовления железобетонных конструкций, устройства оснований и фундаментов, основ эксплуатации перечисленных машин и оборудования.

Задачи изучения дисциплины: главной задачей дисциплины является подготовка высококвалифицированных инженеров по специальности « Наземные транспортно-технологические средства ».

Перечень формируемых компетенций: процесс изучения дисциплины «Строительные 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: 7 зачетных единиц

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен