

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Строительные машины и механизмы»

Направление подготовки (специальность)08.03.01 «Строительство»

Направленность(профиль, специализация)«Промышленное и гражданское строительство»

Квалификация (степень) выпускникабакалавр

Форма обученияочная

Срок освоения образовательной программы4 года

Год начала подготовки2017

Цель изучения дисциплины:

Преподаваемая дисциплина предназначена для подготовки бакалавров обучающихся по направлению 08.03.01 к практической работе в области эксплуатации подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин при выполнении строительных, монтажных и других видов работ, а также в вопросах механизации строительного производства.

Задачи изучения дисциплины:

Задачами дисциплины «Строительные машины и механизмы» являются:

– изучение общего устройства и значение строительных машин в ускорении научно-технического прогресса в строительстве в соответствии с задачами, определенными основными направлениями развития строительного комплекса;

– необходимость обеспечения знаниями студентов по назначению, конструкции, расчету основных экономических показателей строительных машин с целью их эффективного использования при строительстве промышленных, транспортных и гражданских сооружений.

Перечень формируемых компетенций:

Процесс изучения дисциплины «Строительные машины и механизмы» направлен на формирование следующих компетенций:

-ОПК-3: владением основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей;

-ПК-1: знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест.

Общая трудоемкость дисциплины по ЗЕТ:3

Форма итогового контроля по дисциплине:зачет