

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Механизация строительных процессов»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

08.03.01 – Строительство

Направленность:

Промышленное и гражданское строительство

Б1.В.ДВ.04.02 Механизация строительных процессов

Трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕ (180 академических часа)

Семестр: 5 (очная форма обучения), 5 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Содержание дисциплины

Назначение машин в строительстве и общее устройство строительных машин. Транспортные и базовые машины. Машины непрерывного транспорта. Бетоно- и растворонасосы. Автобетоновозы и автобетоносмесители. Машины для земляных работ. Землеройнотранспортные машины. Экскаваторы. Специальные машины и оборудование для земляных работ. Грузоподъемные машины. Погрузчики. Сущность и методы определения эффективности механизации. Выбор оптимальных решений в области механизации строительства. Машинные парки в строительстве.