

Аннотация к рабочей программе дисциплины

МЕХАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ

образовательной программы высшего образования –
программы магистратуры

08.04.01 - Строительство

Направленность программы –

Промышленное и гражданское строительство

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часов)

Семестр: 5 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Содержание дисциплины

Назначение машин в строительстве. Общее устройство строительных машин. Транспортные и базовые машины. Машины непрерывного транспорта. Бетоно- и растворонасосы. Свайные молоты и вибропогружатели. Машины для земляных работ. Землеройно-транспортные 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.