

Аннотация к рабочей программе дисциплины

## **ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ**

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

Требования, предъявляемые к строительным машинам. Основные элементы машин. Вспомогательные грузоподъемные машины. Башенные краны. Стреловые самоходные краны. Транспортные и транспортирующие машины. Погрузчики. Свайные молоты и вибропогрузжатели. Машины для земляных работ. Общие сведения. Землеройно-транспортные машины. Экскаваторы. Машины для подготовительных работ. Машины для приготовления, транспортирования и укладки бетонных и растворных смесей. Машины для штукатурных и отделочных работ. Ручные машины.