

Аннотация к рабочей программе дисциплины
**«Энергоэффективные строительные машины и
оборудование»**

образовательной программы высшего образования –
программы магистратуры
08.04.01- Строительство

Направленность:

Промышленное и гражданское строительство

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часа)

Семестр: 5 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Содержание дисциплины

Знание классификации, индексации и основных показателей строительных машин; устройства и принципа работы основных элементов машин; общего устройства приведенных в программе строительных машин, их рабочих процессов и технологических возможностей в различных режимах эксплуатации; видов и характеристик основных строительных машин, механизмов, энергетических установок, транспортных средств и другой техники, применяемой при выполнении строительных работ; правил содержания и эксплуатации техники и оборудования; умение определять тип и основные характеристики машины по ее индексу; выделять основные узлы строительных машин, изображать их кинематические схемы; рационально выбирать машины для выполнения строительных работ в заданных условиях; определять техническую и эксплуатационную производительность машин; владение навыками работы со справочной технической литературой.