

Аннотации рабочей программы дисциплины (модуля)

Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	Средства механизации
Направление подготовки (специальность)	08.03.01 Строительство
Направленность (профиль/программа/специализация)	Промышленное и гражданское строительство
Место дисциплины	Дисциплина обязательной части Блока 1 Дисциплины (модули)
Трудоемкость (з.е. / часы)	2 з.е./ 72 часа
Цель изучения дисциплины	Получение навыков автоматизации строительных процессов.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-3 Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	1. Основные понятия и требования к машинам. Общие сведения. 2. Классификация и индексация строительных машин. 3. Принципы и технологии работы строительных машин и механизмов. 4. Трансмиссии строительных машин. Специальные узлы и детали строительных машин. 5. Силовое оборудование машин. Ходовое оборудование. 6. Системы управления строительными машинами. 7. Основные технико-эксплуатационные показатели строительных машин и техническая эксплуатация. 8. Транспортные, транспортирующие, и погрузочно-разгрузочные машины. Грузовые автомобили, тракторы,
Форма промежуточной аттестации	Зачет