

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Строительные машины и оборудование

1. Цели освоения дисциплины:

- 1.1 осуществление информационного поиска по строительным машинам и оборудованию;
- 1.2 участие в составе коллектива исполнителей в разработке технических условий на проектирование и техническое описание строительных машин и оборудования;
- 1.3 участие в составе коллектива исполнителей в проектировании и эксплуатации строительных машин и оборудования

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 часов, 5 зачетных единиц.

2.2 Наименование разделов:

- 1 - Общие сведения о строительных машинах и механизмах. Основы расчета производительности при выполнении строительных процессов;
- 2 - Транспортные, транспортирующие и погрузочно-разгрузочные машины для разработки и перемещения грунта;
- 3 - Грузоподъемные машины. Подъемно-транспортные машины и механизмы для возведения зданий и сооружения;
- 4 - Машины для земляных работ;
- 5 - Машины и оборудование для свайных работ. Устройство для погружения свай;
- 6 - Машины для дробления, сортировки и мойки каменных материалов;
- 7 - Машины и оборудование для приготовления, транспортирования бетонных, растворных и других композиционных смесей;
- 8 - Машины для производства отделочных и изоляционных работ;
- 9 - Ручной механизированный инструмент.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

УК-1 – способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

ПК-8 – способен рассчитывать объемы строительных работ и производственных заданий в соответствии с имеющимися материально-техническими ресурсами, специализацией подрядных организаций на объекте капитального строительства.

4. Виды контроля в семестрах: экзамен