

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

### Строительные машины и оборудование

#### **1. Цели освоения дисциплины:**

осуществление информационного поиска по строительным машинам и оборудованию;

участие в составе коллектива исполнителей в разработке технических условий на проектирование и техническое описание строительных машин и оборудования;

участие в составе коллектива исполнителей в проектировании и эксплуатации строительных машин и оборудования.

#### **2. Распределение часов дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 ч., 4 ЗЕТ.

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 сооружений.

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-7 - Способен проводить строительный контроль производства отдельных этапов строительных работ;

ПК-9 - Способен организовать работы и мероприятия по повышению эффективности строительного производства, технического перевооружения строительной организации;

#### **4. Виды контроля:**

Зачет

