

**АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ****СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ**

(название дисциплины)

**08.03.01 - Строительство**

(код направления (специальности) подготовки)

**5**

(семестр)

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Целями освоения дисциплины (модуля) Строительные машины и оборудование является ознакомление студентов с профессиональной технологией и видами строительной техники, с помощью которой можно наиболее эффективно обеспечить сооружение различных объектов.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП**

Дисциплина «Строительные машины и оборудование» относится к базовой части Б1 – бакалавриат .

Изучение дисциплины базируется на знаниях полученных при изучении смежных дисциплин «Соппротивление материалов», «Строительные материалы», «Инженерная графика», «Физика».

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

**Знать:**

научно-техническую информацию, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности (ПК-13);

**Уметь:**

готовностью к работе в коллективе, способностью осуществлять руководство коллективом, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества производственного подразделения (ОПК-7)

**Владеть:**

способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ПК-3);

технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования (ПК-8)

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

1. Детали машин
2. Машины для земляных работ
3. Грузоподъемные машины
4. Машины для приготовления и транспортировки бетонов и растворов
5. Конвейеры, автомобили и тракторы
6. Отделочные машины
7. Ручные машины

#### 5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - Экзамен

экзамен, зачет, зачет с оценкой

#### 6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 5 з.е.

Составитель: \_\_\_\_\_ Ким Б.Г.  
должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой СП \_\_\_\_\_ Б.Г. Ким  
название кафедры ФИО, подпись

Председатель  
учебно-методической комиссии направления 08.03.01- Строительство

\_\_\_\_\_  
С.Н. Авдеев  
ФИО, подпись

Дата: \_\_\_\_\_

