

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Металлические конструкции»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
08.03.01 «Строительство» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство

Объем дисциплины – 6 з.е. (216 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен, зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПК-1: Способность организовывать и проводить работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения;
- ПК-3: Способность проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Металлические конструкции» включает в себя следующие разделы:

1. Свойства металлов как конструкционных материалов. Основы расчета металлических конструкций.
2. Сортамент. Сварные соединения. Болтовые и заклепочные соединения. 1. Сварные
3. Балки и балочные конструкции (клетки). Балки и балочные конструкции (клетки)
4. Колонны и стержни, работающие на центральное сжатие. Фермы. Колонны и стержни,
5. Конструкции одноэтажных производственных зданий.
6. Конструкции большепролетных и многоэтажных каркасных зданий.

Разработал:
заведующий кафедрой
кафедры СиМ
Проверил:
декан ТФ



О.А. Михайленко

А.В. Сорокин