

**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

Общий объем дисциплины – 6 з.е. (216 часов)

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ПК-1.1: Осуществляет расчет спецификации металлопроката и изделий для чертежей строительных конструкций, полученных по результатам проверочных расчетов после проведенного обследования;
- ПК-1.3: Осуществляет документальное сопровождение подготовки и выпуска спецификации металлопроката и изделий для чертежей строительных конструкций;
- ПК-3.2: Формулирует критерии анализа результатов натурных обследований и мониторинга в соответствии с выбранной методикой для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов;

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