

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

(наименование дисциплины)

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	08.03.01 Строительство
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Промышленное и гражданское строительство
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Целями освоения дисциплины являются: ознакомление студентов с основами механики стальных, алюминиевых конструкций, а также принципов расчета и конструирования, как отдельных стальных элементов зданий, так и остовов зданий и сооружений в целом; формирование способностей конструировать металлические конструкции при решении задач профессиональной деятельности бакалавров по профилю «Строительство»; формирование готовности к обоснованию принятых технических решений с учётом экономических последствий их применения.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	7 зачётных единиц, 252 часа
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	зачет, курсовой проект, экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	Раздел 1. Общая часть. Введение Раздел 2. Основные свойства и работа материалов, применяемых в мк Раздел 3. Основы расчета мк. Соединения в мк Раздел 4. Балки и балочные конструкции Раздел 5. Колонны и стержни, работающие на центральное сжатие Раздел 7. Компоновка конструктивной схемы каркаса Раздел 8. Особенности расчета поперечных рам Раздел 9. Конструкции покрытия Раздел 10. Подкрановые конструкции Раздел 11. Конструкции большепролетных и многоэтажных каркасных зданий

Аннотацию рабочей программы составил  доцент кафедры СК, к.т.н., М.В. Попова  
(ФИО, должность, подпись)