

# 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 РГР
<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

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