**Учебная дисциплина**

**«Металлические конструкции»**

|  |  |
| --- | --- |
| Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы | Образовательная программа бакалавриата  (I ступень высшего образования).  Специальность 1-08 01 01 Профессиональное обучение (по направлениям)  Направление специальности 1-08 01 01-05 Профессиональное обучение (строительство).  Компонент учреждения образования: модуль "Проектирование" (проектно-конструкторская деятельность) |
| Краткое содержание | Совокупность знаний о принципах проектирования, методах компоновки металлических конструкций; формирование навыков конструирования и расчета для решения конкретных инженерных задач с использованием норм проектирования, стандартов, справочников, средств автоматизации проектирования. |
| Формируемые компетенции, результаты обучения | Знать назначение, виды металлических конструкций, их характеристики, уметь использовать полученные знания при проектировании и расчете элементов зданий и сооружений |
| Пререквизиты | Строительные материалы и изделия, Сопромат, Инженерная графика, Строительная механика, Материаловедение и технология сварки |
| Трудоемкость | 5 зачетных единиц, 210 академических часов (114 аудиторных, 96 – самостоятельная работа) |
| Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации | 5-й семестр: контрольный срез, зачет, 6-й семестр – коллоквиум, экзамен. |