

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины 4b99b076b11e47b8b8749995b3bfb	Специальные металлические конструкции
Краткое содержание	Выработка понимания основ работы специальных металлических конструкций, зданий и сооружений. Знать методы проектирования и мониторинга зданий и сооружений с применением специальных металлических конструкций, их конструктивных элементов, принципы рационального проектирования специальных металлических конструкций с учетом требований изготовления, монтажа, эксплуатационной надежности на основе технико-экономического анализа. Сформировать способность вести разработку эскизных, технических и рабочих проектов сложных объектов, конструирования и расчета специальных металлических конструкций для решения конкретных инженерных задач с использованием норм проектирования, стандартов, справочников, средств автоматизированного проектирования.
Результаты освоения дисциплины	Уметь подготовить технические задания и вести контроль разработки рабочей документации объектов промышленного и гражданского строительства. Уметь подготовить технические задания и требования для разделов проектов инженерного обеспечения объектов строительства.
Трудоемкость, з.е.	4 з. е.
Формы отчетности	Экзамен курсовая работа
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Металлические конструкции: учебник для студ. Учреждений высш. проф. образования / [Ю. И. Кудишин, Е. И. Беленя, В. С. Игнатьева и др.]; под ред. Ю. И. Кудишина. – 13-е изд., испр. – М.: Издательский центр «Академия», 2011. – 688 с. 688. - ISBN 978-5-7695-5413-1..
Дополнительная литература	1. Нехаев Г. А. Легкие металлические конструкции [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г. А. Нехаев. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2012. — 91 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21546.html . 2. Трофимов, В. И. Легкие металлические конструкции зданий и сооружений (разработка конструкций, исследования, расчет, изготовление, монтаж): учеб. пособие / В. И. Трофимов, А. М. Каминский. – М.: АСВ, 2002. – 576 с.