

Аннотация к рабочей программе дисциплины (37189)Теория расчета и проектирования строительных конструкций

Направление подготовки (специальность): 08.04.01 Строительство

Направленность: магистерская программа «Технологический инжиниринг в строительстве»

Уровень высшего образования: магистратура

Форма обучения: очная;заочная;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Строительные конструкции (СК);

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-1-АСИ-23 Способность разрабатывать эффективные решения в проектной и производственной деятельности по направлению подготовки:

-ПК-1.1. Разработка перечня и состава исходно-разрешительной и организационно-распорядительной документации на проектирование объектов капитального строительства

-ПК-1.2. Выбор архитектурно-строительных, конструктивных и инженерных решений для разработки проектной документации объектов капитального строительства

-ПК-1.3. Контроль разработки и выпуска проектной и рабочей документации, в том числе ее разделов и частей, для объектов капитального строительства

Результат обучения

Знать:

ПК-1-АСИ-23-3 Нормативные требования к обоснованию, разработке и оформлению проектных решений объектов промышленного и гражданского строительства, включающих в себя перечень основных критериев эффективности проектного решения и его соответствия нормативным требованиям, порядок подготовки технического задания и требований к различным разделам проектов инженерного обеспечения, состав и структуру проектной и рабочей документации по этой части строительного проектирования объектов промышленного и гражданского строительства

Уметь:

ПК-1-АСИ-23-3 выбирать нормативно-технические документы к обоснованию, разработке и оформлению проектных решений объектов промышленного и гражданского строительства, оценить перечень основных критериев эффективности проектного решения и его соответствия нормативным требованиям, качество подготовки технического задания и требований к различным разделам проектов инженерного обеспечения, состав и структуру проектной и рабочей документации по этой части строительного проектирования объектов промышленного и гражданского строительства

Владеть:

ПК-1-АСИ-23-3 Приемами работы по выбору и использованию нормативно-технической документации, предъявляющей требования к обоснованию, разработке и оформлению проектных решений объектов промышленного и гражданского строительства, способностью оценить перечень основных критериев эффективности проектного решения и его соответствия нормативным требованиям, качество подготовки технического задания и требований к различным разделам проектов инженерного обеспечения, состав и структуру проектной и рабочей документации по этой части строительного проектирования объектов промышленного и гражданского строительства

Краткая характеристика дисциплины

Проектирование теплоэффективных ограждающих конструкций; Расчет и проектирование монолитных железобетонных конструкций; Решения задач оптимального проектирования;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

4 з.е. (144час)

Вид промежуточной аттестации

диф.зачет;

Разработчик(и):

_____ проф., канд. техн. наук, доц. А.А. Семенов

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой СК _____..