

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины «Современные программные комплексы в строительном проектировании» по направлению 08.03.01 «Строительство» (профиль «Промышленное и гражданское строительство»)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы.

Форма контроля: расчетно-проектировочная работа, зачет.

Предполагаемые семестры: 5/6(очное обучение); 3/4(заочное обучение).

Целями является: освоение учебной дисциплины является основой для проектирования и реконструкции строительных конструкций.

Задачами курса являются:

- сообщить студентам знания и навыки расчёта конструкций зданий и сооружений используя современные программные комплексы.

Учебная дисциплина «Современные программные комплексы в строительном проектировании» входит в ФТД. Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин:

- Строительные материалы;
- Сопротивление материалов;
- Строительная механика;
- Проектирование строительных конструкций.

Краткое содержание дисциплины:

Выполнение в ПК «Лира САПР» по расчету плоской железобетонной рамы упражнения по расчету плоской металлической рамы.

Процесс изучения дисциплины «Современные программные комплексы в строительном проектировании» направлен на формирование следующих компетенций:

- владением эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией (ОПК-4);
- способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных компьютерных и сетевых технологий (ОПК-6);
- владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования (ПК-2).;

Заведующий кафедрой ПГС _____


подпись

А.М. Кокарев