

Аннотация к рабочей программе дисциплины
(51486) Моделирование, расчет и проектирование несущих систем зданий и сооружений в среде BIM

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-1.5. Применять международные, национальные, отраслевые стандарты обмена данными информационной модели ОКС для разработки процессов обмена информацией

-ПК-1.6. Междисциплинарная координация данных информационной модели ОКС

Результат обучения

Знать:

ПК-1-АСИ-23-3 Современное ПО для создания информационных моделей несущих конструкций

Уметь:

ПК-1-АСИ-23-3 Использовать ПО для формирования информационных моделей несущих конструкций

Владеть:

ПК-1-АСИ-23-3 ПО для формирования информационных моделей несущих конструкций зданий и сооружений

Краткая характеристика дисциплины

Основы BIM. Введение в информационное моделирование зданий и сооружений; Проектирование зданий и сооружений с использованием BIM модели;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

4 з.е. (144 час)

Вид промежуточной аттестации

диф.зачет;

Разработчик(и):

_____ Доцент, канд. техн. наук И.А. Порываев

_____ Ассистент Д.М. Валитов

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой СК _____..