

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**  
**(51484)Современные программные комплексы для создания информационных моделей в строительстве**

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-1.4. Использовать современные средства коммуникации для взаимодействия участников процесса информационного моделирования ОКС

**Результат обучения**

*Знать:*

ПК-1-АСИ-23-1 Основные термины и определения, связанные с подходом информационного моделирования. Основные подходы, которые используются при решении задач проектирования и строительства

*Уметь:*

ПК-1-АСИ-23-1 Работать с нормативной документацией в области информационного моделирования. Формировать информационную модель согласно информационным требованиям (EIR).

*Владеть:*

ПК-1-АСИ-23-1 Владеть программными комплексами для формирования информационных моделей

**Краткая характеристика дисциплины**

Введение в информационное моделирование зданий и сооружений; Процессы в проектировании с использованием информационного моделирования;

**Трудоёмкость (з.е. / часы)**

4 з.е. (144 час)

**Вид промежуточной аттестации**

диф.зачет;

Разработчик(и):

\_\_\_\_\_ Доцент, канд. техн. наук И.А. Порываев

\_\_\_\_\_ Ассистент А.Н. Мустафин

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой СК \_\_\_\_\_..