

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
(51485) Технологии BIM при проектировании зданий и сооружений**

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-23-2 Основные стандарты обмена данными и подходы, которые при этом используются

Уметь:

ПК-1-АСИ-23-2 Работать со стандартами обмена данными, формировать основные принципы обмена данными между информационными моделями

Владеть:

ПК-1-АСИ-23-2 Владеет ПО для формирования файлов для обмена данными, а также их проверки

Краткая характеристика дисциплины

Обмен данными на основе информационных моделей; Контроль качества информационных моделей;

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 _____..