

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 04.04.2024 14:52:48
Уникальный программный идентификатор:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

основной профессиональной образовательной программы

по специальности 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

специализация «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений»

1. Цели изучения дисциплины

Цель освоения дисциплины - формирование теоретических знаний и практических навыков использования BIM-технологий в строительстве.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Компьютерное моделирование» относится к дисциплинам обязательной части Блока 1 учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
ОПК-2. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-2.3. Применение прикладного программного обеспечения для выполнения численного моделирования и расчётного обоснования проектных решений, составления и редактирования информационной модели объекта строительства, разработки и оформления технической документации	Знать (З1) методы реализации в прикладных программах компьютерного моделирования расчетов строительных конструкций и их элементов, а так же теоретические основы информационного моделирования и методы построения информационных моделей с использованием специализированного программного обеспечения.
		Уметь (У1) экспортировать аналитическую часть модели и использовать программные комплексы информационного моделирования.
		Владеть (В1) навыками использования прикладного программного обеспечения для выполнения расчетов строительных конструкций и их элементов, а так же разработки информационной модели строительных объектов.
ОПК-4. Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области капитального строительства	ОПК-4.3. Выбор нормативно-технической информации для оформления проектной, распорядительной документации, составление и оформление проекта нормативного и распорядительного документа, разработка и оформление проектной документации в области капитального строительства	Знать (З2) методы и технологии оформления проектной документации в области капитального строительства.
		Уметь (У2) оформлять проектную документацию в области капитального строительства.
		Владеть (В2) навыками разработки и оформления проектной документации в области капитального строительства.

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: 8 семестр, зачет.

заочная форма обучения: не реализуется.

очно-заочная форма обучения: не реализуется.

Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

Лист согласования

Внутренний документ "компьютерное моделирование_2023_08.05.01_СУЗ"

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Профессор, имеющий ученую степень доктора наук и ученое звание профессор (базовый уровень)		Данилов Олег Федорович	Согласовано		
	Специалист категории 1		Радичко Диана Викторовна	Согласовано		