

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 02.04.2024 15:25:28
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Информационное моделирование в проектировании

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
08.03.01 Строительство
Направленность (профиль): **Организация инвестиционно-строительной деятельности**

1. Цели изучения дисциплины

Формирование и развитие у обучающихся инженерного мышления, профессиональных знаний и умений в области информационного моделирования расчетных схем зданий, строительных конструкций; получение навыков проведения расчётов и конструирования с применением современных программных комплектов.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Информационное моделирование в проектировании» относится к элективным дисциплинам части Блока 1, формируемой участником образовательных отношений: Б1.В.06.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
1	2	3
ПКС-2. Способность проводить исследования при выполнении работ при управлении строительными проектами, осуществлении строительного контроля, авторского надзора и консалтинга в этих областях.	ПКС-2.1. Проведение работ по обработке и анализу технической информации и результатов исследований объекта градостроительной деятельности	Знать (З1): порядок проведения работ по обработке и анализу технической информации и результатов исследований объекта градостроительной деятельности
		Уметь (У1): определять по Сводам Правил и Государственным стандартам величины нагрузок и коэффициенты их сочетаний, вводить исходные данные для всех групп уравнений в программные комплексы
		Владеть (В1): методиками приложения нагрузок и воздействий на расчетные схемы несущих конструкций; методик анализа несущих конструкций здания (сооружения);
ПКС-4. Способность разрабатывать и оформлять проектную продукцию по результатам инженерно-технического проектирования объектов градостроительной деятельности	ПКС-4.3 Создание, использование и сопровождение информационной модели на всех этапах его жизненного цикла объектов	Знать (З2): порядок ввода исходных данных информационной модели и проведения расчетов по первой и второй группам предельных состояний
		Уметь (У2): моделировать конструкции в расчетном программном комплексе, проводить статические и конструктивные расчеты с использованием

Документ подписан простой электронной подписью
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
1	2	3
деятельности		программных комплексов
		Владеть (В2): навыками чтения и анализа полученных в результате расчетов

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 2 зачетные единицы, 72 часа

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: 7 семестр – зачет

Лист согласования

Внутренний документ "Информационное моделирование в проектировании_2023_08.03.01_ИСДб"

Документ подготовил: Бай Владимир Федорович

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Директор института	Набоков Александр Валерьевич		Согласовано		
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано		