

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 04.04.2024 11:32:49
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ac8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Компьютерная графика»

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 дисциплины «Компьютерная графика» – подготовка обучающихся, способных использовать теоретические положения дисциплины, современные информационные технологии, прикладные программные средства для решения задач профессиональной деятельности, владеющих современными способами компьютерного моделирования при разработке рабочей проектной и технической документации.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Компьютерная графика» 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-1. Способен решать прикладные задачи строительной отрасли, используя теорию и методы фундаментальных наук	ОПК-1.2. Представление базовых для профессиональной сферы физических процессов (явлений) в виде математического (их) уравнения(й), обоснование граничных и начальных условий, выбор фундаментальных законов, описывающих изучаемый процесс или явление	Знать (З1): – основные законы геометрического формирования построения и взаимного пересечения моделей пространства; – особенности и приемы работы в CAD-системах Уметь (У1): – использовать графические методы моделирования объектов; – решать инженерно-геометрические задачи графическими способами с применением современных компьютерных технологий в проектировании и конструировании технических объектов Владеть (В1): – способами изображения и исследования взаимного пересечения любых моделей объектов; – навыками составления конструкторской документации, необходимых для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, в том числе с использованием CAD-систем

4. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен – 2 семестр
заочная форма обучения: не реализуется
очно-заочная форма обучения: не реализуется

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

Лист согласования

Внутренний документ "Компьютерная графика_2023_08.05.01_СУЗ"

Документ подготовил: Романова Анна Александровна

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Белова Лариса Владимировна		Согласовано		
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано		

