

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 08.04.2024 16:17:07
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec5c605c308838549a2558d7406d1

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Компьютерная графика»**

**основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки/специальности 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов**

Направленность (профиль)/специализация Экспертиза и контроль материалов
промышленных объектов

1. Цели изучения дисциплины (модуля)

Цель дисциплины «Компьютерная графика» - развитие пространственно-образного мышления, приобретение знаний теоретических основ построения изображений объектов пространства, выполнение и чтение технических чертежей и конструкторской документации и овладение основами знаний, умений и навыков, необходимых для построения 2D и 3D графических моделей, современными способами геометрического моделирования.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Компьютерная графика» относится к дисциплинам обязательной части Блока 1 формируемой участниками образовательных отношений учебногo плана.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-1. Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания	ОПК-1.1. Использует базовые знания математических и естественных наук в профессиональной деятельности; методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования	Уметь: <i>У1</i> - пользоваться библиотеками стандартных и оригинальных элементов чертежей и справочной информационной компьютерной базой данных.
		Владеть: <i>В1</i> - методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза графической и инженерно-технической информации;
		Знать: <i>З1</i> - применять методики поиска, сбора и обработки графической и инженерно-технической информации и осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников;

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 2 зачетных единицы, 72 часа

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 2 семестр.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

Лист согласования

Внутренний документ "Компьютерная графика_2023_22.03.01_МТб"

Документ подготовил: Королевских Анастасия Николаевна

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень доктора наук	Якубовский Юрий Евгеньевич		Согласовано		
	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано		