



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
НЕКВАЛИФИРОВАННОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАТЕ

S/N: 23D1633212

Владелец: Кулешин Максим Георгиевич

Должность: И.о. ректора

E-mail: kuleshin.mg@sspi.ru

Организация: ГБОУ ВО СГПИ

Дата подписания: 19.05.2023

Действителен: с 04.05.2023 до 04.05.2026

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Основы черчения и начертательной геометрии**

(наименование учебной дисциплины)

**Блок: базовый (Б1.О)**

**Предметно-методический модуль (профиль "Компьютерная графика")**

**1. Цель и задачи дисциплины**

Цель: «Основы черчения и начертательной геометрии» являются: развитие графической грамотности, развитие пространственного воображения и мышления, подготовка к самостоятельному решению профессиональных задач.

Задачи дисциплины:

- сформировать у студентов общее представление о сущности и специфике основ черчения и начертательной геометрии;
- сформировать у студентов общее представление о методах черчения в ортогональных проекциях;
- сформировать у студентов общее представление о методах составления точки и прямой, плоскости;
- сформировать у студентов общее представление о кривых поверхностях и линиях их пересечений;
- сформировать у студентов общее представление о способах взаимного пересечения поверхностей и построения разверток поверхностей;
- сформировать у студентов общее представление о методах изображения на чертежах аксонометрических проекции;
- сформировать у студентов общее представление о способах построения центральных проекции;
- обеспечить формирование у студентов первоначальных умений и навыков осуществления учебно-познавательной и профессиональной педагогической деятельности.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

Дисциплина "Основы черчения и начертательной геометрии" входит в Предметно-методический модуль (профиль "Компьютерная графика"), код: Б1.О.08.

**3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

Изучение дисциплины "Основы черчения и начертательной геометрии" направлено на формирование у обучающихся индикаторов установленных компетенций:

**УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач**

**УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений**

**4. Структура дисциплины**

<b>Общая трудоемкость дисциплины.</b>
5 зачетные (-ых) единиц (-ы) (180 ч.), включая промежуточную аттестацию.
<b>Формы контроля.</b>
Экзамен
<b>Содержание дисциплины.</b>
Тема 1. Введение в курс черчения.
Тема 2. Прямоугольное (ортогональное) проецирование.
Тема 3. Аксинометрические проекции.
Тема 4. Изображение предметов.
Тема 5. Основы строительного черчения.