

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины «Б1.О.07.03 Графика»

**Направление подготовки/специальность 44.03.05 Педагогическое образование
(с двумя профилями подготовки)**

Объем трудоемкости: 5 зач.ед

Цель дисциплины:

Основная *цель* преподавания дисциплины «Графика» – развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом специфики профиля подготовки, основанных на графической культуре и грамотности. Дисциплина способствует развитию пространственного воображения и конструктивно-геометрического мышления студентов, получение геометрических сведений об объектах проецирования, а также ориентирована на приобретение практических начертательных навыков и представление возможности преподавать эти навыки учащимся средних школ. Условиями успешного овладения техническими знаниями являются умение читать чертежи и знание правил выполнения и оформления чертежей.

Задачи дисциплины:

- формирование у студентов базовых знаний и умений по теории и практике чтения и выполнения чертежей различного назначения;
- развитие пространственного воображения и конструктивно-геометрического мышления студентов на основе анализа конструктивных особенностей формы объектов, геометрических сведений об объектах проецирования;
- раскрытие в процессе обучения творческого потенциала за счет использования различных по типу и сложности графических и практических заданий.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Графика» (Б1.О.07.03) относится к обязательной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана модуля «Основы предметных знаний по профилю «Технология».

Для освоения данной дисциплины необходимы знания средней школы по геометрии и черчению. Дисциплина «Графика» является основой для изучения дисциплин естественнонаучного и профессионального циклов, таких как: «Машиноведение», «Механика», «Обработка конструкционных материалов», «Практикум по обработке конструкционных материалов» «Специальное рисование», «Техническое творчество», «Технологический практикум».

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ОПК-2 (Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий), ОПК-8 (Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний)

Основные разделы дисциплины: Общие сведения дисциплины. Изображение кривых линий, сопряжение. Проецирование. Изображение многогранников. Аксонометрия.

Технический рисунок. Основы машиностроительного черчения. Соединение деталей.
Архитектурно-строительное черчение. Схемы.

Курсовые работы: *не предусмотрена*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *экзамен, зачет*

Автор Хентонен А.Г.