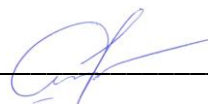


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Вятский государственный университет»
(ВятГУ)
г. Киров

Утверждаю
Директор/Декан Синицына О. В.



Номер регистрации
РПД_3-07.03.04.01_2017_81161
Актуализировано: 03.04.2020

Аннотированная программа дисциплины
Начертательная геометрия и компьютерная графика

наименование дисциплины	
Квалификация выпускника	Бакалавр
Направление подготовки	07.03.04
	шифр
	Градостроительство
	наименование
Направленность (профиль)	3-07.03.04.01
	шифр
	Градостроительное проектирование
	наименование
Формы обучения	Очная
	наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра инженерной графики (ОРУ)
	наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра архитектуры и градостроительства (ОРУ)
	наименование

Сведения о разработчиках рабочей программы дисциплины

Буравлева Елена Георгиевна

ФИО

Синицына Ольга Владимировна

ФИО

Аннотированная программа учебной дисциплины: Начертательная геометрия и компьютерная графика

Дисциплина входит в учебный цикл	Б1
Цель дисциплины	Получение знаний, приобретение умений и выработка навыков, необходимых обучающимся для овладения правилами и приемами выполнения и чтения проекционных чертежей по традиционной и компьютерной технологиям; развитие пространственного представления и мышления, необходимых в проектной деятельности
Задачи дисциплины	• изучение методов построения обратимых чертежей пространственных объектов и зависимостей • изучение способов решения на чертежах основных метрических и позиционных задач • ознакомление с правилами построения и чтения проекционных чертежей • изучение методов построения аксонометрических проекций (пространственных моделей) • изучение принципов и технологии моделирования двумерных и трехмерных графических объектов
Содержание учебной дисциплины	Модуль 1. Графические объекты. Геометрические и графические модели Модуль 2. Геометрическое пространство. Формообразующие элементы геометрического пространства Модуль 3. Графическое моделирование геометрических тел Модуль 4. Графическое моделирование формализованных геометрических объектов пространства Модуль 5. Основы геометрического моделирования графических объектов (AutoCAD) Модуль 6. Подготовка и прохождение промежуточной аттестации
Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: ОПК-3;