

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

Утверждаю
Директор/Декан Лисовский В. А.



Номер регистрации
РПД_3-07.03.04.04_2019_99977

Аннотированная программа учебной дисциплины
Сопротивление материалов

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Бакалавр
Направление подготовки	07.03.04
	шифр
	Градостроительство
	наименование
Направленность (профиль)	3-07.03.04.04
	шифр
	Проектирование предметно-пространственной среды
	наименование
Формы обучения	Очная
	наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра материаловедения и основ конструирования (ОРУ)
	наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра дизайна и изобразительного искусства (ОРУ)
	наименование

**Сведения о разработчиках аннотированной программы учебной
дисциплины**

Сопротивление материалов

наименование дисциплины

Одегов Владислав Анатольевич

ФИО

Аннотированная программа учебной дисциплины: Сопротивление материалов

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	Б1
Цель учебной дисциплины	Изучение студентами теоретических основ и современных методов расчета элементов строительных конструкций. Научить будущих инженеров правильно выбирать конструктивные формы, обеспечивать высокие показатели надежности, долговечности и безопасности напряженных конструкций и узлов оборудования, создавать эффективные и экономичные конструкции.
Задачи учебной дисциплины	освоение расчетных и экспериментальных методов, позволяющих выбрать для элементов конструкций такие размеры и формы, при которых обеспечивается надежное функционирование конструкции.
Содержание учебной дисциплины	Раздел 1 Введение. Основные понятия Раздел 2 Основы теории напряженного и деформированного состояния Раздел 3 Расчеты при статической нагрузке Раздел 4 Сложное сопротивление и устойчивость стержней Раздел 5 Расчеты при динамической нагрузке Раздел 6 Подготовка и прохождение промежуточной аттестации
Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: ОПК-3, ОПК-4