

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

Утверждаю
Директор/Декан Синицына О. В.



Номер регистрации
РПД_4-08.03.01.01_2017_81409

Аннотированная программа учебной дисциплины
Проектирование конструкций зданий и сооружений (Модуль 2)

наименование дисциплины

Квалификация выпускника	Бакалавр пр. <small>бакалавр, магистр, специалист, преподаватель, преподаватель-исследователь</small>
Направление подготовки	08.03.01 <small>шифр</small>
	Строительство <small>наименование</small>
Направленность (профиль)	3-08.03.01.01 <small>шифр</small>
	Промышленное и гражданское строительство <small>наименование</small>
Формы обучения	Заочная, Очная <small>наименование</small>
Кафедра-разработчик	Кафедра строительных конструкций и машин (ОРУ) <small>наименование</small>
Выпускающая кафедра	Кафедра строительного производства (ОРУ) <small>наименование</small>

**Сведения о разработчиках аннотированной программы учебной
дисциплины**

Проектирование конструкций зданий и сооружений (Модуль 2)

наименование дисциплины

Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
Направление подготовки	08.03.01
	шифр
	Строительство
	наименование
Направленность (профиль)	3-08.03.01.01
	шифр
	Промышленное и гражданское строительство
	наименование
Формы обучения	Заочная, Очная
	наименование

Разработчики РП

Кандидат наук: технические, Доцент, Пешнина Ирина Владимировна

степень, звание, ФИО

Зав. кафедры ведущей дисциплину

Кандидат наук: технических наук, Юркин Юрий Викторович

степень, звание, ФИО

РП соответствует требованиям ФГОС ВО

РП соответствует запросам и требованиям работодателей

**Аннотированная программа учебной дисциплины: Проектирование конструкций
зданий и сооружений (Модуль 2)**

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	Б1
Обеспечивающие (предшествующие) учебные дисциплины и практики	Архитектура гражданских зданий Архитектура малоэтажных зданий Архитектура промышленных зданий Геология Механика грунтов Основания и фундаменты Основы архитектуры и строительных конструкций Сопrotивление материалов Строительная механика с основами теории упругости Строительные материалы
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	Железобетонные и каменные конструкции Конструкции из дерева и пластмасс Обследование и испытание зданий и сооружений (Модуль 1, 2)
Концепция учебной дисциплины	Курс является одним из основных в подготовке бакалавров по направлению "Строительство". Курс формирует у обучающегося знания, умения и навыки в области расчета и проектирования строительных конструкций (металлические, конструкции из дерева и пластмасс, бетонные, железобетонные и каменные), необходимых при осуществлении профессиональной деятельности по строительству и проектированию зданий и сооружений. Для успешного освоения курса студент должен обладать знаниями в области фундаментальных естественно научных дисциплин: физики, механики, математики и базовых профессиональных дисциплин - строительные материалы, сопротивление материалов, теоретическая механика, строительная механика, архитектура, технология строительного производства, коррозия строительных конструкций.
Цель учебной дисциплины	Целью курса является подготовка бакалавров по профилю городское строительство и хозяйство с освоением студентами сущности конструкций городских сооружений и зданий и их физико-механическими свойствами, а также со свойствами различных материалов (железобетонных, каменных, металлических, деревянных, пластмассовых) и конструкциями из них.
Задачи учебной дисциплины	- получение комплекса основополагающих знаний в области проектирования, строительства и эксплуатации зданий и сооружений в современных городах с учетом экономических, технологических и архитектурных требований при соблюдении условий сохранения окружающей среды; - развитие профессиональных навыков и творческого подхода в

	решении комплексной инженерной задачи по выбору конструктивной схемы конструктивных элементов здания или сооружения, отвечающей конкретному строительному и технологическому заданию, с лучшими технико-экономическими показателями, проектированию несущих элементов сооружения и узлов их сопряжения в соответствии с нормативной и технической документацией.
Содержание учебной дисциплины	Модуль 1. Металлические конструкции Модуль 2. Конструкции из дерева и пластмасс Модуль 3. Железобетонные и каменные конструкции Модуль 4. Подготовка и сдача промежуточной аттестации
Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-13; ПК-16;