

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_3-08.03.01.01_2017_81407

Аннотированная программа учебной дисциплины
Основы архитектуры и строительных конструкций

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
Кафедра-разработчик	Кафедра архитектуры и градостроительства (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра строительного производства (ОРУ) наименование

Сведения о разработчиках аннотированной программы учебной дисциплины

Основы архитектуры и строительных конструкций

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: архитектура, Доцент, Безверхов Геннадий Михайлович
степень, звание, ФИО

Кандидат наук: технические, Полевщиков Александр Сергеевич
степень, звание, ФИО

Брызгалова Ксения Валерьевна
степень, звание, ФИО

Зав. кафедры ведущей дисциплину

Кандидат наук: архитектура, Доцент, Безверхов Геннадий Михайлович
степень, звание, ФИО

РП соответствует требованиям ФГОС ВО

РП соответствует запросам и требованиям работодателей

Аннотированная программа учебной дисциплины: Основы архитектуры и строительных конструкций

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	Б1
Обеспечивающие (предшествующие) учебные дисциплины и практики	Инженерная графика
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	<p>Железобетонные и каменные конструкции Инженерные системы зданий и сооружений Правила оформления проектов организации строительства и проектов производства работ (Модуль 1) Правила оформления чертежей строительных конструкций (Модуль 2) Проектирование конструкций зданий и сооружений (Модуль 2) Учебная практика № 5 Учебная практика №4</p>
Концепция учебной дисциплины	<p>Курс является одним из важнейших в подготовке студентов-строителей, вне зависимости от дальнейшего выбора профиля. Изучение дисциплины «Основы архитектуры и строительных конструкций» – одно из основополагающих направлений профессионального формирования строителей. Дисциплина является основой формирования и развития пространственных представлений, навыков и способностей наглядно-образно выражать творческую мысль с помощью рисунка и чертежа для изучения последующих технических дисциплин, а также для будущей профессиональной деятельности. Дисциплина способствует развитию зрительной памяти, творческих способностей и основ архитектурно-строительного проектирования. Изобразительные средства являются наиболее быстрым, простым и подвижным методом фиксации архитектурно-строительных и пространственных идей. Являясь одним из разделов проектирования зданий, курс синтезирует в себе знания, приобретенные студентами по предыдущим дисциплинам (начертательная геометрия, инженерная графика, культурология, строительное черчение, основы архитектуры и строительных конструкций). Знания, полученные в ходе освоения данного курса необходимы для последующего изучения завершающих обучение профильных дисциплин, связанных с более глубоким изучением вопросов проектирования гражданских и промышленных зданий и сооружений.</p> <p>Концепция курса предусматривает широкое применение активных методов обучения. Так, практически каждое занятие лекционного типа представляет собой проблемную лекцию, посвященную совместному с обучающимися решению определенной проблемы. Весь лекционный курс обеспечен презентациями, позволяющими лучше усвоить материал.</p>

	Также в рамках курса активно применяются возможности дистанционных образовательных технологий.
Цель учебной дисциплины	Цель - накопление опыта решения тектонических и художественных задач в проектировании объектов определенного функционального содержания; проектная разработка пространственной композиции из группы малых архитектурных форм и объектов; разработка выразительной архитектурной формы в проекте небольшого здания с акцентированием взаимообусловленности формы и конструкции; проект малоэтажного жилого здания.
Задачи учебной дисциплины	В задачи изучения дисциплины «Основы архитектуры и строительных конструкций» входит: на основе современной методики обучения и учета важнейших дидактических принципов рассмотреть природу зрительного восприятия и основы изобразительной грамоты, рисование с натуры геометрических тел, архитектурных и строительных деталей и узлов, основы архитектурной графики и макетирования, рисования интерьера и экстерьера, получение студентами навыков работы в различной графике (карандаш, тушь и др.); отмывки фасадов тушью и акварелью; работы гуашью.
Содержание учебной дисциплины	Модуль 1. ОСНОВЫ И ЗАДАЧИ АРХИТЕКТУРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ. Модуль 2. ОСНОВНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ВОСПРИЯТИЯ И ОСНОВЫ ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОЙ ГРАМОТЫ. Модуль 3. ИЗОБРАЗИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА В ИСТОРИИ АРХИТЕКТУРНЫХ СТИЛЕЙ. Модуль 4. Подготовка и сдача промежуточной аттестации
Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: ПК-1; ПК-13;