



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
**«Тюменский индустриальный университет»**  
**Приёмная комиссия**

## **ПРОГРАММА**

вступительного испытания по специальному предмету  
по направлению подготовки научно–педагогических кадров в аспирантуре

2.1.12 Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции  
архитектурной деятельности

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

К вступительным испытаниям по программам подготовки научно–педагогических кадров в аспирантуре (далее – Программы аспирантуры) допускаются лица, имеющие образование не ниже высшего (специалитет или магистратура), подтвержденное документом об образовании и о квалификации, удостоверяющим образование соответствующего уровня

Вступительные испытания призваны определить наиболее способного и подготовленного поступающего к освоению основной образовательной программы по направлению подготовки 2.1.12 Архитектура зданий и сооружений.

Приём осуществляется на конкурсной основе по результатам вступительных испытаний.

Программы вступительных испытаний формируются на основе федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по программам специалитета и (или) программам магистратуры.

Программа содержит описание формы вступительных испытаний, перечень разделов, входящих в экзамен и список рекомендуемой для подготовки литературы.

## **2. ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ ПОСТУПАЮЩЕГО ПО ПРОГРАММАМ АСПИРАНТУРЫ**

Лица, имеющие высшее образование и желающие освоить программу аспирантуры, зачисляются по результатам вступительных испытаний, программы которых разрабатываются Университетом для установления у поступающего наличие следующих компетенций:

– готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач;

- готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках;
- способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности;
- способности планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития;
- способность выполнять сбор, обработку и анализ результатов научных исследований с применением информационных технологий;
- способности анализировать исторический опыт, критически оценивать архитектурные и градостроительные решения, творческие концепции, выявлять особенности и закономерности их формирования, предлагать выводы по результатам исследовательской и аналитической деятельности;
- способности применять методологические подходы к анализу научной и проектной деятельности, внедрять результаты научно-исследовательской деятельности в проектно-творческий процесс;
- способности синтезировать, обобщать мировой архитектурный опыт, обосновывать новые идеи в научно-исследовательской деятельности, уметь применять их в самостоятельной работе;
- способности создавать теоретические модели на основе интерпретации результатов научного исследования, самостоятельно генерировать новые идеи при решении научных задач, применять механизмы аналитического моделирования в научно-исследовательской, проектной деятельности.

### **3. ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

Вступительные испытания по специальному предмету проводятся в сочетании устной и письменной формы в соответствии с утверждённым расписанием.

Продолжительность вступительного испытания - 30 минут.

Результаты испытаний оцениваются по 100 бальной шкале.

## **4. ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

Программа вступительных испытаний базируется на программах специалитета и (или) программах магистратуры. Вопросы по экзамену охватывают основополагающие положения следующих разделов:

### **Раздел 1. История архитектуры**

История классической архитектуры. История современной российской и зарубежной архитектуры. Концептуальные направления развития современной архитектуры.

### **Раздел 2. Теория архитектуры**

Общее понятие о композиции. Основные виды композиции. Выявление объемно-пространственных форм.

### **Раздел 3. Типология гражданских и промышленных зданий.**

Типология жилых зданий. Типология общественных зданий. Особенности формирования жилых и общественных зданий относительно их функционального и объемно-планировочного решения. Особенности проектирования зданий в суровых климатических условиях.

### **Раздел 4. Основы научных исследований.**

Известные ученые и их научные достижения в области архитектуры. Методы научного исследования, методы моделирования, которые чаще всего применяются в изучении вопросов в области архитектуры. Векторы развития научных исследований, научные проблемы, которыми занимаются ученые в последнее десятилетие, перспективность исследований по научной специальности 2.1.12 «Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности». Научные разработки, в области архитектуры, применяемые для улучшения жизни человека. Научные издания в области архитектуры и оценка значимости и весомости публикаций в этих изданиях. Инструментарий, которым пользуются ученые по научной специальности 2.1.12 при проведении исследований. Авторство при

проведении коллективных научных исследований в области архитектуры, необходимость коллабораций.

## 5. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Список основной литературы:

1. Всеобщая история архитектуры[Текст]: В 12 т.-2-е изд.-М. : Стройиздат,1966-1977.
2. Всеобщая история архитектуры[Текст]/ О. Шуази.-М. : Эксмо, 2012.-704 с.-История архитектуры градостроительства и дизайна [Электронный ресурс].
3. Учебное пособие / Алексеев Ю.В. ; Казачинский В.П., Бондарь В.В.-Москва: АСВ, 2008.-.ISBN5-93093-253-0 : Б.ц.-История архитектуры градостроительства и дизайна [Электронный ресурс]:Курс лекций/ Алексеев Ю.В., Казачинский В.П., Бондарь В.В.-М. :Издательство АСВ, 2008.
4. Архитектура второй половины XX века[Текст]: Учебник /С. П. Заварихин.-2-е изд., испр. и доп.-М. : Издательство Юрайт, 2018
5. Анвин, Симон. Основы архитектуры[Текст]=Analysingarchitecture: учебник/ С. Анвин; пер. Т. Чернышевой.-[3-е изд.]-Москва;Санкт-Петербург ; Нижний Новгород : Питер,2012.-267 с.Шимко, В. Т. Архитектурно-дизайнерское проектирование. Основы теории [Текст]/ В.Т.Шимко ; МАРХИ (Государственная академия).-Москва :Архитектура-с, 2006.-296 с.
6. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений [Текст] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Архитектура" направления подготовки "Архитектура" / А. Л. Гельфонд.-Москва : Архитектура-С, 2006
7. Краткий курс лекций по дисциплине "Типология зданий" [Текст]: учебное пособие / И. Л. Зуева ; авт., дар. УГТУ.-Ухта : УГТУ, 2013.

Список дополнительной литературы:

1. История архитектуры[Текст]:пер. с англ. / Б. Флетчер.-М.: Архитектура-С,2012
2. История архитектуры и строительной техники [Электронный ресурс]/ К. А.Соловьев.-Москва : Лань", 2016
3. Рочегова, Н. А. Основы архитектурной композиции. Курс виртуального моделирования[Текст]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Архитектура" / Н. А. Рочегова, Е. В. Барчугова. - Москва : Академия, 2010.-320 с
4. Основы архитектуры зданий и сооружений [Текст] : учебник / А.З. Абуханов [и др.].-3-еизд., перераб. и доп.-Ростов н/Д : Феникс, 2008