



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
07.06.01 Архитектура

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 07.06.01 Архитектура.

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:

- способность использовать основы философских знаний;
- способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества;
- способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах;
- способность использовать основы правовых знаний в различных

сферах деятельности;

- способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия;

- способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия;

- способность к самоорганизации и самообразованию;

- способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;

- способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;

- способность к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения;

- способность находить оптимальные организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовностью нести за них ответственность;

- умение критически оценивать свои достоинства и недостатки, находить пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков;

- способность анализировать социально значимые проблемы и процессы, пониманием роли творческой личности в устойчивом развитии полноценной среды жизнедеятельности и культуры общества;

- готовность уважительно и бережно относиться к архитектурному и историческому наследию, культурным традициям, терпимо воспринимать социальные и культурные различия;

- понимание значения гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации;

- готовность принять на себя нравственные обязательства по

отношению к природе, обществу, другим людям и к самому себе;

- умение использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;

- понимание сущности и значения информации в развитии современного общества, осознанием опасностей и угроз, возникающих в этом процессе, способностью соблюдать основные требования информационной безопасности, защиты государственной тайны;

- способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;

- способность разрабатывать архитектурные проекты;

- способность использовать воображение, мыслить творчески, инициировать новаторские решения и осуществлять функции лидера в проектном процессе;

- способность взаимно согласовывать различные факторы, интегрировать разнообразные формы знания и навыки при разработке проектных решений, координировать междисциплинарные цели;

- способность демонстрировать пространственное воображение, развитый художественный вкус, владение методами моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке проектов;

- способность применять знания смежных и сопутствующих дисциплин;

- при разработке проектов, действовать инновационно и технически грамотно при использовании строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средств;

- способность собирать информацию, определять проблемы,

применять анализ и проводить критическую оценку проделанной работы на всех этапах предпроектного и проектного процессов и после осуществления проекта в натуре;

- способность участвовать в разработке проектных заданий, определять потребности общества, конкретных заказчиков и пользователей, проводить оценку контекстуальных и функциональных требований к искусственной среде обитания;

- способность проводить анализ и оценку здания, комплекса зданий или фрагментов искусственной среды обитания;

- способность грамотно представлять архитектурный замысел, передавать идеи и проектные предложения, изучать, разрабатывать, формализовать и транслировать их в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи, макетирования, ручной и компьютерной графики, количественны оценок.

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:

- История архитектуры;
- Теория архитектуры;
- Типология гражданских и промышленных зданий;
- История архитектуры;
- История классической архитектуры;

- История современной российской и зарубежной архитектуры;
- Концептуальные направления развития современной архитектуры;
- Теория архитектуры;
- Общее понятие о композиции. Средства архитектурной композиции;
- Основные виды композиции. Выявление объемно-пространственных форм;
- 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.

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. 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]= Analysing

architecture: 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