

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тольяттинский государственный университет»



Э.С. Бабошина

**Программа
вступительного испытания**

**Строительство и дизайн среды обитания
при приеме на обучение по программе магистратуры**

08.04.01 Строительство

Дизайн-проектирование и формирование городской среды

Тольятти, 2021

1. Общие положения

1.1. Вступительное испытание проводится в форме автоматизированного тестирования.

1.2. Время прохождения вступительного испытания – 90 минут.

1.3. Результат вступительного испытания оценивается по стобалльной шкале.

2. Содержание вступительного испытания

Модуль 1. Строительство

Тема 1.1. Основы архитектуры и строительных конструкций

Подтема 1.1.1. Общие сведения о зданиях. Модульная система, унификация, типизация и стандартизация в строительстве

Подтема 1.1.2. Конструктивные элементы и конструктивные системы зданий

Подтема 1.1.3. Объемно-планировочные решения зданий

Подтема 1.1.4. Конструкции гражданских зданий

Тема 1.2. Сведения о строительных материалах

Подтема 1.2.1. Свойства строительных материалов

Подтема 1.2.2. Керамические материалы

Подтема 1.2.3. Гидроизоляционные, кровельные, теплоизоляционные материалы

Подтема 1.2.4. Вяжущие материалы и бетон

Тема 1.3. Геодезическое обеспечение в строительстве

Подтема 1.3.1. Разбивочные работы для переноса проекта в натуру

Подтема 1.3.2. Вертикальная планировка строительной площадки

Тема 1.4. Основы организации и экономики строительства

Подтема 1.4.1. Градостроительная деятельность, капитальное строительство, группы строительства по назначению

Подтема 1.4.2. Организации – основные участники строительства

Подтема 1.4.3. Проектирование

Подтема 1.4.4. Основы экономики и сметного дела в строительстве

Модуль 2. Дизайн

Тема 1.1. Основные определения в дизайне

Тема 1.2. Проектная деятельность в дизайне

Тема 1.3. Проектная документация

Тема 1.4. Средства дизайн-проектирования

Тема 1.5. Выдающиеся деятели искусства, дизайна и архитектуры

Тема 1.6. Основные понятия в дизайн-проектировании

Тема 1.7. Стили и основные школы в дизайне

Тема 1.8. Предпроектные исследования в изыскательских работах

3. Рекомендуемая литература

Модуль 1. Тема 1.1. Основы архитектуры и строительных конструкций

1. Архитектура : учеб. для вузов / Т. Г. Маклакова [и др.]; под ред. Т. Г. Маклаковой. - Гриф МО. - Москва : АСВ, 2004. - 468 с. : ил. - Библиогр.: с. 459-460. - ISBN 5-93093-287-5: 406-36

Модуль 1. Тема 1.2. Сведения о строительных материалах

2. Гиясов А. Конструирование гражданских зданий : учеб. пособие для вузов / А. Гиясов; под общ. ред. И. И. Нигматова. - Гриф УМО. - Москва : АСВ, 2004. - 432 с. : ил. - Библиогр.: с. 431-432. - ISBN 5-93093-190-9: 268-18

Модуль 1. Тема 1.3. Геодезическое обеспечение в строительстве

3. Федотов Г. А. Инженерная геодезия : учебник / Г. А. Федотов. - Изд. 5-е, стер. ; Гриф МО. - М. : Высш. школа., 2009. - 463 с. : ил. – ISBN 978-5-06-006107-9: 432-00

Модуль 1. Тема 1.4. Основы организации и экономики строительства

4. Дикман Л.Г. Организация строительного производства : учеб. для студ. вузов, обучающихся по спец. 290300 "Пром. и гражд. стр-во" / Л. Г. Дикман. - Изд. 5-е, перераб. и доп. ; Гриф УМО. - М. : АСВ, 2006. - 606 с. : ил. - Библиогр.: с. 606. - Предм. указ.: с. 602-605. - ISBN 5-93093-141-0 : 574-55.

Модуль 2. Тема 2.1. Основные определения в дизайне

5. Колпашиков Л. С. Дизайн [Электронный ресурс] : три методики проектирования : учеб.-метод. пособие / Л. С. Колпашиков ; Санкт-Петербургская государственная художественно-промышленная академия. - Санкт-Петербург : РГПУ им. А. И. Герцена, 2013. - 55 с. : ил. - ISBN 978-5-8064-1940-9.

Модуль 2. Тема 2.2. Проектная деятельность в дизайне

6. Лукманова И. Г. Управление проектами [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И. Г. Лукманова, А. Г. Королев, Е. В. Нежникова. - Москва : МГСУ, 2013. - 171 с. : ил. - ISBN 978-5-7264-0752-4.

Модуль 2. Тема 2.3. Проектная документация

7. Тихомирова О. Г. Управление проектами [Электронный ресурс] : практикум : учеб. пособие / О. Г. Тихомирова. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 273 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-011601-3.

Модуль 2. Тема 2.4. Средства дизайн - проектирования

8. Черняева Е. В. Основы ландшафтного проектирования и строительства [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е. В. Черняева, В. П. Викторов. - Москва : МПГУ, 2014. - 219 с. : ил. - ISBN 978-5-4263-0149-8.

Модуль 2. Тема 2.5. Выдающиеся деятели искусства, дизайна и архитектуры

9. Зайцев Г. Н. История техники и технологий [Электронный ресурс] : учебник / Г. Н. Зайцев, В. К. Федюкин, С. А. Атрошенко ; под ред. В. К. Федюкина. - Санкт-Петербург : Политехника, 2016. - 415 с. : ил. - (Учебник для вузов). - ISBN 978-5-7325-1083-6.

Модуль 2. Тема 2.6. Основные понятия в дизайн - проектировании

10. Розенсон И. А. Основы теории дизайна : для бакалавров и магистров : учеб. для студентов вузов, обуч. по специальности "Прикладная информатика (по областям)" и др. экон. специальностям / И. А. Розенсон. - 2-е изд. ; гриф УМО. - Санкт-Петербург : Питер, 2013. - 252 с. - (Учебник для вузов) (Стандарт третьего поколения). - Библиогр.: с. 249-252. - Слов. терминов и понятий: с. 227-248. - ISBN 978-5-496-00019-2 : 222-00.

Модуль 2. Тема 2.7. Стили и основные школы в дизайне

11. Борзова Е. П. История мировой культуры в художественных памятниках [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. П. Борзова, А. В. Никонов. - Санкт-Петербург : СПбКО, 2013. - 216 с. : ил. - (Культура мира). - ISBN 978-5-903983-23-0.

Модуль 2. Тема 2.8. Предпроектные исследования в изыскательских работах

12. Вихров В. И. Инженерные изыскания и строительная климатология [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. И. Вихров. - Минск : Вышэйшая школа, 2013. - 368 с. - ISBN 978-985-06-2235-8.

Разработчик программы:

Руководитель программы магистратуры
доцент Центра дизайна АСИ
канд. биол. наук, доцент



О.М. Полякова

Приложение
к программе вступительного
испытания

ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ

При приеме на обучение по программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры результаты каждого вступительного испытания, проводимого ТГУ, оцениваются по **100-балльной шкале**.

$$\text{Результат в баллах} = \frac{\text{Количество верных ответов}}{\text{Количество заданий в тестовой дорожке}} \times 100,$$

где:

Результат в баллах – результат вступительного испытания поступающего (по **100-балльной шкале**).

Количество верных ответов – количество верных ответов, данных поступающим, при выполнении заданий в тестовой дорожке.

Количество заданий в тестовой дорожке – количество заданий, которые необходимо выполнить поступающему во время вступительного испытания, в соответствии с программой вступительного испытания.

Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания.