

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тольяттинский государственный университет»

**Программа
вступительного испытания для поступающих на базе среднего
профессионального и высшего образования,
проводимого ТГУ самостоятельно**

Технологии строительства

Тольятти, 2025

1. Общие положения

1.1. Вступительное испытание по Технологии строительства 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 2.1. Сущность архитектуры и ее задачи. Планировка городских территорий

Тема 2.1.1. Сущность архитектуры и ее задачи. Сущность архитектуры. Задачи архитектуры.

Тема 2.1.2. Планировка городских территорий.

Модуль 2.2. Общие сведения о зданиях

Тема 2.2.1. Конструктивные элементы зданий.

Классификация зданий по различным признакам, требования к зданиям, модульная система, унификация, типизация и стандартизация в строительстве

Тема 2.2.2. Объемно-планировочные решения. Виды объемно-планировочных систем, область их применения.

Модуль 2.3. Основы строительного материаловедения

Тема 2.3.1. Основы строительного материаловедения. Свойства строительных материалов. Классификация и номенклатура строительных материалов. Физико-механические свойства материалов.

Модуль 2.4. Общие сведения о технологии строительного производства

Тема 2.4.1. Общие сведения о технологии строительного производства.

Основные понятия технологии строительного производства.

Структура, состав и особенности строительных технологий. Строительные процессы и работы. Техническое и тарифное нормирование. Захватки и деланки. Графики трудовых процессов. Профессии и квалификации.

3. Рекомендуемая литература

Сущность архитектуры и ее задачи. Планировка городских территорий

1. Бородачёва Э.Н. Основы архитектуры [Электронный ресурс] : учебное пособие / Э.Н. Бородачёва, А.С. Першина, Г.С. Рыбакова. — Электрон.

текстовые данные. — Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 128 с. — 978-5-9585-0624-8. <http://www.iprbookshop.ru/49893.html>

2. Богатова Т.В. Планировка городских территорий [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.В. Богатова, Л.И. Гулак. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 240 с. — 978-5-89040-576-0. <http://www.iprbookshop.ru/59124.html>

Основы строительного материаловедения

3. Величко Е.Г. Строение и основные свойства строительных материалов [Электронный ресурс] : учеб.пособие / Е.Г. Величко. - Москва : МГСУ :Ай Пи Эр Медиа, 2017. - 475 с. – (Строительство). – ISBN 978-5-7264-1461-4 <http://www.iprbookshop.ru/60775.html>

Общие сведения о технологии строительного производства

4. Волков А.А. Основы проектирования, строительства, эксплуатации зданий и сооружений [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Волков А.А., Теличенко В.И., ЛейбманМ.Е. – Электрон. Текстовые данные. – М.: Московский Государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. – 492 с. <http://www.iprbookshop.ru/30437.html>

5. Радионенко В. П. Технологические процессы в строительстве [Электронный ресурс] : курс лекций / В. П. Радионенко. - Воронеж : ВГАСУ : ЭБС АСВ, 2014. - 251 с. - ISBN 978-5-89040-494-7.

Разработчики программы:

1. Ефименко Эвелина Рюриковна, старший преподаватель центра архитектурных, конструктивных решений и организации строительства.

2. Воробьев Павел Викторович, к.э.н., доцент, доцент центра архитектурных, конструктивных решений и организации строительства.

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.