

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Волгоградский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО ВолГТУ)



«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор университета

А.В. Навроцкий

«06» июня 2023 г.

**КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
в федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Волгоградский государственный технический университет»  
по образовательным программам высшего образования - программам  
бакалавриата, специалитета и магистратуры

Волгоград, 2023

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Задания общеобразовательных и профессиональных вступительных испытаний сформированы на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования. Программы общеобразовательных и профессиональных вступительных испытаний сформированы с учетом необходимости соответствия уровня сложности таких вступительных испытаний уровню сложности ЕГЭ по соответствующим общеобразовательным предметам.

1.2. Задания вступительных испытаний при приеме на обучение по программам магистратуры сформированы на основе федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по программам бакалавриата и соответствуют программам вступительных испытаний, размещенных на сайте приемной комиссии ВолгГТУ в сети «Интернет».

1.3. Волгоградский государственный технический университет проводит вступительные испытания письменно в очной форме и в виде компьютерного тестирования с использованием дистанционных технологий. Вступительное испытание состоит из вопросов разной категории сложности, которые случайным образом выбираются для каждого сдающего вступительное испытание из банка вопросов.

Творческие вступительные испытания проводятся только в очной форме.

1.4. Время прохождения общеобразовательных и профессиональных вступительных испытаний на программы бакалавриата и специалитета составляет 60 минут.

1.5. Время прохождения вступительного испытания на программы магистратуры ранжируется от 45 до 60 минут. Конкретное время указывается в инструкции по проведению вступительного испытания.

## **2. ОЦЕНКА ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ (БАКАЛАВРИАТ/СПЕЦИАЛИТЕТ)**

### **2.1. Математика, физика, химия, биология, литература, история**

Вступительное испытание состоит из 10 вопросов разной категории сложности:

- 4 простых вопроса;
- 4 вопроса среднего уровня сложности;
- 2 вопроса повышенного уровня сложности.

Каждый вопрос имеет свой вес (максимальное количество баллов) в зависимости от его уровня сложности. Для вопросов, где нужно выбрать только один верный ответ, балл равен 0 (при неправильном ответе) или максимальному (при правильном ответе) для данного номера вопроса в соответствии с таблицей:

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Максимальное количество баллов	6	8	8	9	10	10	11	11	13	14

В заданиях, где нужно выбрать несколько вариантов ответов, балл зависит от полноты ответа и количества допущенных ошибок.

Например, когда в вопросе Вы отметили номера 1, 3, 5, а нужно было 1, 3, задание засчитывается как выполненное частично. А если в этом случае отметить 1, 3, 4, то ответ будет считаться неправильным, так как тут две ошибки (неправильно выбран ответ 4 и не выбран правильный - 5).

***Будьте внимательны при выполнении заданий с несколькими вариантами ответов! За неправильные варианты Вы получаете штрафные баллы.***

В заданиях с кратким числовым ответом необходимо вписать число. При неправильном ответе - балл равен 0, при правильном - максимально возможный для данного номера задания (см. таблицу выше).

## 2.2. Информатика и ИКТ

Вступительное испытание состоит из 10 вопросов разной категории сложности:

- 6 простых вопроса;
- 2 вопроса среднего уровня сложности;
- 2 вопроса повышенного уровня сложности.

Каждый вопрос имеет свой вес (максимальное количество баллов) в зависимости от его уровня сложности. Необходимо выбрать только один правильный вариант из предложенного списка и в ответе записать его номер, а также есть задания, в которых ответ нужно вписать самостоятельно (в этом случае ответ – это число или набор символов).

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Максимальное количество баллов	9	9	9	9	9	9	10	10	13	13

## 2.3. Русский язык, обществознание, иностранный язык (английский, немецкий, французский)

Вступительное испытание состоит из 20 вопросов разной категории сложности:

- 8 простых вопросов;
- 8 вопросов среднего уровня сложности;
- 4 вопроса повышенного уровня сложности.

Каждый вопрос имеет свой вес (максимальное количество баллов) в зависимости от его уровня сложности. Для вопросов, где нужно выбрать толь-

ко один верный ответ, балл равен 0 (при неправильном ответе) или максимальному (при правильном ответе) для данного номера вопроса в соответствии с таблицей:

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Максимальное количество баллов	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	6	6	7	7	7	7

В заданиях, где нужно выбрать несколько вариантов ответов, балл зависит от полноты ответа и количества допущенных ошибок.

Например, когда в вопросе Вы отметили номера 1, 3, 5, а нужно было 1, 3, задание засчитывается как выполненное частично. А если в этом случае отметить 1, 3, 4, то ответ будет считаться неправильным, так как тут две ошибки (неправильно выбран ответ 4 и не выбран правильный - 5).

***Будьте внимательны при выполнении заданий с несколькими вариантами ответов! За неправильные варианты Вы получаете штрафные баллы.***

В заданиях с кратким числовым ответом необходимо вписать число. При неправильном ответе - балл равен 0, при правильном - максимально возможный для данного номера задания (см. таблицу выше).

### **3. ОЦЕНКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ (БАКАЛАВРИАТ/СПЕЦИАЛИТЕТ)**

#### **3.1. Техническая механика, электротехника и электроники, основы общей и неорганической химии, основы живых систем, история изобразительного искусства, основы текстильного производства**

Вступительное испытание состоит из 10 вопросов разной категории сложности:

- 4 простых вопроса;
- 4 вопроса среднего уровня сложности;
- 2 вопроса повышенного уровня сложности.

Каждый вопрос имеет свой вес (максимальное количество баллов) в зависимости от его уровня сложности. Для вопросов, где нужно выбрать только один верный ответ, балл равен 0 (при неправильном ответе) или максимальному (при правильном ответе) для данного номера вопроса в соответствии с таблицей:

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Максимальное количество баллов	6	8	8	9	10	10	11	11	13	14

В заданиях, где нужно выбрать несколько вариантов ответов, балл зависит от полноты ответа и количества допущенных ошибок.

Например, когда в вопросе Вы отметили номера 1, 3, 5, а нужно было 1, 3, задание засчитывается как выполненное частично. А если в этом случае отметить 1, 3, 4, то ответ будет считаться неправильным, так как тут две ошибки (неправильно выбран ответ 4 и не выбран правильный - 5).

***Будьте внимательны при выполнении заданий с несколькими вариантами ответов! За неправильные варианты Вы получаете штрафные баллы.***

В заданиях с кратким числовым ответом необходимо вписать число. При неправильном ответе - балл равен 0, при правильном - максимально возможный для данного номера задания (см. таблицу выше).

### **3.2. Информационные технологии в профессиональной деятельности**

Вступительное испытание состоит из 10 вопросов разной категории сложности:

- 6 простых вопроса;
- 2 вопроса среднего уровня сложности;
- 2 вопроса повышенного уровня сложности.

Каждый вопрос имеет свой вес (максимальное количество баллов) в зависимости от его уровня сложности. Необходимо выбрать только один правильный вариант из предложенного списка и в ответе записать его номер, а также есть задания, в которых ответ нужно вписать самостоятельно (в этом случае ответ – это число или набор символов).

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Максимальное количество баллов	9	9	9	9	9	9	10	10	13	13

### **3.3. Технологии материалов**

Вступительное испытание состоит из 20 вопросов разной категории сложности:

- 8 простых вопросов;
- 8 вопросов среднего уровня сложности;
- 4 вопроса повышенного уровня сложности.

Каждый вопрос имеет свой вес (максимальное количество баллов) в зависимости от его уровня сложности. Для вопросов, где нужно выбрать только один верный ответ, балл равен 0 (при неправильном ответе) или максимальному (при правильном ответе) для данного номера вопроса в соответствии с таблицей:

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Максимальное количество баллов	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	6	6	7	7	7	7

В заданиях, где нужно выбрать несколько вариантов ответов, балл зависит от полноты ответа и количества допущенных ошибок.

Например, когда в вопросе Вы отметили номера 1, 3, 5, а нужно было 1, 3, задание засчитывается как выполненное частично. А если в этом случае отметить 1, 3, 4, то ответ будет считаться неправильным, так как тут две ошибки (неправильно выбран ответ 4 и не выбран правильный - 5).

***Будьте внимательны при выполнении заданий с несколькими вариантами ответов! За неправильные варианты Вы получаете штрафные баллы.***

В заданиях с кратким числовым ответом необходимо вписать число. При неправильном ответе - балл равен 0, при правильном - максимально возможный для данного номера задания (см. таблицу выше).

### 3.4. Основы экономики, менеджмента и маркетинга

Вступительное испытание состоит из 15 вопросов разной категории сложности:

- 5 простых вопросов;
- 5 вопросов среднего уровня сложности;
- 5 вопроса повышенного уровня сложности.

Каждый вопрос имеет свой вес (максимальное количество баллов) в зависимости от его уровня сложности. Для вопросов, где нужно выбрать только один верный ответ, балл равен 0 (при неправильном ответе) или максимальному (при правильном ответе) для данного номера вопроса в соответствии с таблицей:

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Максимальное количество баллов	2	2	2	2	2	6	6	6	6	6	10	10	10	15	15

В заданиях, где нужно выбрать несколько вариантов ответов, балл зависит от полноты ответа и количества допущенных ошибок.

Например, когда в вопросе Вы отметили номера 1, 3, 5, а нужно было 1, 3, задание засчитывается как выполненное частично. А если в этом случае отметить 1, 3, 4, то ответ будет считаться неправильным, так как тут две ошибки (неправильно выбран ответ 4 и не выбран правильный - 5).

***Будьте внимательны при выполнении заданий с несколькими вариантами ответов! За неправильные варианты Вы получаете штрафные баллы.***

В заданиях с кратким числовым ответом необходимо вписать число. При неправильном ответе - балл равен 0, при правильном - максимально возможный для данного номера задания (см. таблицу выше).

#### **4. ОЦЕНКА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ ЭКЗАМЕНУ В МАГИСТРАТУРУ**

Вступительное испытание состоит из 10 вопросов разной категории сложности:

- 4 простых вопроса;
- 4 вопроса среднего уровня сложности;
- 2 вопроса повышенного уровня сложности.

Каждый вопрос имеет свой вес (максимальное количество баллов) в зависимости от его уровня сложности. Для вопросов, где нужно выбрать только один верный ответ, балл равен 0 (при неправильном ответе) или максимальному (при правильном ответе) для данного номера вопроса в соответствии с таблицей:

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Максимальное количество баллов	6	8	8	9	10	10	11	11	13	14

В заданиях, где нужно выбрать несколько вариантов ответов, балл зависит от полноты ответа и количества допущенных ошибок.

Например, когда в вопросе Вы отметили номера 1, 3, 5, а нужно было 1, 3, задание засчитывается как выполненное частично. А если в этом случае отметить 1, 3, 4, то ответ будет считаться неправильным, так как тут две ошибки (неправильно выбран ответ 4 и не выбран правильный - 5).

***Будьте внимательны при выполнении заданий с несколькими вариантами ответов! За неправильные варианты Вы получаете штрафные баллы.***

В заданиях с кратким числовым ответом необходимо вписать число. При неправильном ответе - балл равен 0, при правильном - максимально возможный для данного номера задания (см. таблицу выше).

#### **5. ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ ТВОРЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ**

##### **5.1. Вступительные испытания по направлениям бакалавриата**

**07.03.01 «Архитектура», 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды»,  
07.03.04 «Градостроительство»**

##### **5.1.1. Вступительные испытания по архитектурному рисунку**

Вступительный экзамен по архитектурному рисунку длится 300 минут. Оценка по вступительному экзамену - рисунку гипсовой головы человека ведется по 100-балльной шкале по 6 критериям:

№	Наименование критерия оценки	Мах балл
1	Композиция на листе	15
2	Характер и пропорции натурального объекта	15
3	Выявление конструктивных и анатомических особенностей	30
4	Световоздушная перспектива и пространство	10
5	Передача объема и формы модели (владение графической техникой)	20
6	Общее художественное впечатление от работы	10

Неудовлетворительным считается результат в пределах от 0 до 29 баллов.

### ***5.1.2. Вступительные испытания по архитектурной композиции***

Вступительный экзамен по архитектурной композиции длится 240 минут. Оценка по вступительному экзамену - архитектурной композиции ведется по 100-балльной шкале по 6 критериям:

Критерии оценки экзаменационных работ по архитектурной композиции	Мах балл
1. Общая композиция в листе	20
2. Наличие композиционного центра	15
3. Выверенность пропорционального строя	20
4. Тектоничность	15
5. Качество исполнения	15
6. Декоративно-тональные градации (для композиции по воображению из геометрических тел в черно-белом исполнении). Цветовое решение (для композиции из простых геометрических фигур).	15

Неудовлетворительным считается результат в пределах от 0 до 29 баллов.

## **5.2. Вступительные экзамены по направлению 54.05.01 «Монументально-декоративное искусство» по рисунку обнаженной натуры, композиции**

### ***5.2.1. Вступительный экзамен по рисунку обнаженной натуры***



Вступительный экзамен по рисунку обнаженной натуры длится 720 минут (3 дня по 240 минут). Работа выполняется на листе белой бумаги форматом не более А1, закреплённом на подрамнике или планшете.

Проверка работ осуществляется в день проведения экзамена, сразу же после его окончания. Выполненное задание оценивается по двадцатибалльной шкале. Конкурсный балл определяется умножением полученной оценки по двадцатибалльной шкале на пять.

Неудовлетворительным считается результат в пределах от 0 до 29 баллов.

### **5.2.2. Вступительный экзамен по композиции**

Вступительный экзамен по композиции длится 480 минут и проводится в один день. Работа выполняется на листе белой бумаги форматом не более А1. Проверка работ осуществляется в день проведения экзамена, сразу же после его окончания. Выполненное задание оценивается по двадцатибалльной шкале. Конкурсный балл определяется умножением полученной оценки по двадцатибалльной шкале на пять.

Неудовлетворительным считается результат в пределах от 0 до 29 баллов.

## **5.3. Вступительные испытания в магистратуру по направлению 07.04.01 «Градостроительство»**

Вступительное испытание состоит из 2 разделов. Оценка ведется по 100-балльной шкале.

### **5.3.1. Раздел 1 – «Тестирование»**

Вступительное испытание проводится с применением дистанционных образовательных технологий в виде тестирования. Тест включает в себя 10 вопросов. За каждый правильный ответ начисляется 5 баллов. Максимальное количество баллов по 1 разделу – 50.

### **5.3.2. Раздел 2 – «Клаузура»**

Клаузура – (проектируемый архитектурный или архитектурно-градостроительный объект) - многофункциональный комплекс (жилого или общественного назначения). Функциональные требования к объекту проектирования задаются абитуриентом самостоятельно и являются предметом обоснования актуальности. Время выполнения задания раздела «Клаузура» – 180 мин. Максимальное количество баллов по 2 разделу – 50.

Шкала оценивания клаузуры:

№ п/п	Наименование показателя (критерий)	Max Балл
1.	Выразительность	10
2.	Рациональность принятого решения	10

3.	Использование природных условий. Экологичность.	10
4.	Обеспечение социальных условий	10
5.	Аккуратность выполненной работы	10

Конкретная тема будет выдана в день экзамена.

Окончательный балл складывается из суммы баллов по тестированию и клаузуре.

Неудовлетворительным считается суммарный результат по двум разделам в пределах от 0 до 40 баллов.