

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»  
(ТвГТУ)

УТВЕРЖДАЮ  
заведующий кафедрой  
Конструкции и сооружения  

---

  
(наименование кафедры)  
Баркая Т. Р.  

---

  
(Ф.И.О. зав. кафедрой, подпись)  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

## ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

### экзамена

(промежуточной аттестации: экзамен, зачет, курсовая работа или курсовой проект; практики: с указанием вида и типа практики; государственного экзамена)

### Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий

Наименование дисциплины (для промежуточной аттестации)

направление подготовки 08.03.01 – Строительство

Направленность (профиль) – Архитектурно-конструктивное проектирование зданий

Типы задач – проектный

Разработаны в соответствии с:

рабочей программой дисциплины/программой практики/ программой государственной  
итоговой аттестации) рабочей программой дисциплины

утвержденной 31 мая 2019г.

Разработчик(и): Королёв В.В.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 08.03.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Архитектурно-конструктивное проектирование зданий  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий»  
Семестр 6

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

**Какие объемно-планировочные элементы здания вы знаете?**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по модулю «Средства и приемы архитектурной графики» - 0 или 2 балла:

**Каковы конструктивные решения лестниц в гражданских зданиях?**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Композиционные закономерности» - 0 или 2 балла:

**Назовите средства, способствующие организации структуры архитектурного произведения.**

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: старший преподаватель \_\_\_\_\_ В.В. Королёв

Заведующий кафедрой КиС \_\_\_\_\_ Т.Р. Баркая

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 08.03.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Архитектурно-конструктивное проектирование зданий  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий»  
Семестр 6

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

**Какие конструктивные элементы здания вы знаете?**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по модулю «Средства и приемы архитектурной графики» - 0 или 2 балла:

**Каковы особенности конструирования крупнопанельных зданий?**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Композиционные закономерности» - 0 или 2 балла:

**Понятие стиля, стилистики, стийлинга в архитектуре.**

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: старший преподаватель \_\_\_\_\_ В.В. Королёв

Заведующий кафедрой КиС \_\_\_\_\_ Т.Р. Баркая

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 08.03.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Архитектурно-конструктивное проектирование зданий  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий»  
Семестр 6

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

**Приведите классификацию нагрузок на здание.**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по модулю «Средства и приемы архитектурной графики» - 0 или 2 балла:

**Перечислите основные виды подъемно-транспортного оборудования**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Композиционные закономерности» - 0 или 2 балла:

**Изобразите и проанализируете три наиболее выдающихся архитектурных произведения XX века. Предложите принципиальную тектоническую систему (конструкцию) для перекрытия игрового поля.**

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: старший преподаватель \_\_\_\_\_ В.В. Королёв

Заведующий кафедрой КиС \_\_\_\_\_ Т.Р. Баркая

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 08.03.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Архитектурно-конструктивное проектирование зданий  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий»  
Семестр 6

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

**Перечислите виды несущих остовов гражданских зданий.**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по модулю «Средства и приемы архитектурной графики» - 0 или 2 балла:

**Объясните необходимость применения фахверковых колонн промышленных зданий.**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Композиционные закономерности» - 0 или 2 балла:

**Перечислите архитектурно-строительные ситуации, решаемые при реконструкции промышленных зданий.**

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: старший преподаватель \_\_\_\_\_ В.В. Королёв

Заведующий кафедрой КиС \_\_\_\_\_ Т.Р. Баркая

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 08.03.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Архитектурно-конструктивное проектирование зданий  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий»  
Семестр 6

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

**Каковы особенности конструктивных решений фундаментов?**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по модулю «Средства и приемы архитектурной графики» - 0 или 2 балла:

**Какова цель расчета строительных конструкций?**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Композиционные закономерности» - 0 или 2 балла:

**Понятие образно-метафорического формообразования в архитектуре.**

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: старший преподаватель \_\_\_\_\_ В.В. Королёв

Заведующий кафедрой КиС \_\_\_\_\_ Т.Р. Баркая

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 08.03.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Архитектурно-конструктивное проектирование зданий  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий»  
Семестр 6

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

**Каковы особенности конструктивных решений фундаментов?**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по модулю «Средства и приемы архитектурной графики» - 0 или 2 балла:

**Что такое расчетное сопротивление материала, что такое расчетная нагрузка?**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Композиционные закономерности» - 0 или 2 балла:

**Интеграция средств архитектурной композиции в проблеме: архитектура и природа.**

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: старший преподаватель \_\_\_\_\_ В.В. Королёв

Заведующий кафедрой КиС \_\_\_\_\_ Т.Р. Баркая

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 08.03.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Архитектурно-конструктивное проектирование зданий  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий»  
Семестр 6

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:  
**Перечислите архитектурно-конструктивные элементы кирпичных стен.**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по модулю «Средства и приемы архитектурной графики» - 0 или 2 балла:

**Пути достижения выразительности архитектурно-художественного образа.**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Композиционные закономерности» - 0 или 2 балла:

**Одна из современных теорий архитектуры трактует архитектурное пространство как реальное, концептуальное, перцептуальное – ваш комментарий.**

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: старший преподаватель \_\_\_\_\_ В.В. Королёв

Заведующий кафедрой КиС \_\_\_\_\_ Т.Р. Баркая



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 08.03.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Архитектурно-конструктивное проектирование зданий  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий»  
Семестр 6

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:  
**Каковы особенности конструирования и возведения зданий из монолитного железобетона?**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по модулю «Средства и приемы архитектурной графики» - 0 или 2 балла:  
**Перечислите основные планировочные мероприятия по обеспечению сейсмостойкости здания.**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Композиционные закономерности» - 0 или 2 балла:

**Содержание и геометрические способы построения «золотого сечения» и Модуляра Ле Корбюзье.**

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: старший преподаватель \_\_\_\_\_ В.В. Королёв

Заведующий кафедрой КиС \_\_\_\_\_ Т.Р. Баркая

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 08.03.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Архитектурно-конструктивное проектирование зданий  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий»  
Семестр 6

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

**Приведите конструктивные решения совмещенных и чердачных крыш.**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по модулю «Средства и приемы архитектурной графики» - 0 или 2 балла:

**Каковы основные конструктивные мероприятия по обеспечению сейсмостойкости здания?**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Композиционные закономерности» - 0 или 2 балла:

**Композиционные особенности архитектурной формы и архитектурного пространства.**

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: старший преподаватель \_\_\_\_\_ В.В. Королёв

Заведующий кафедрой КиС \_\_\_\_\_ Т.Р. Баркая

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 08.03.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Архитектурно-конструктивное проектирование зданий  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий»  
Семестр 6

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

**Каковы особенности конструирования крупноблочных зданий?**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по модулю «Средства и приемы архитектурной графики» - 0 или 2 балла:

**Перечислите виды несущих остовов гражданских зданий.**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Композиционные закономерности» - 0 или 2 балла:

**Архитектоника и ее роль в создании композиционной выразительности.**

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: старший преподаватель \_\_\_\_\_ В.В. Королёв

Заведующий кафедрой КиС \_\_\_\_\_ Т.Р. Баркая

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 08.03.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Архитектурно-конструктивное проектирование зданий  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий»  
Семестр 6

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

**Что называется расчетной схемой конструкций?**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по модулю «Средства и приемы архитектурной графики» - 0 или 2 балла:

**Что такое ферма? В чем заключается принцип работы фермы и ее преимущества перед балочными конструкциями?**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Композиционные закономерности» - 0 или 2 балла:

**Пропорции и системы пропорционирования в архитектурной композиции.**

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: старший преподаватель \_\_\_\_\_ В.В. Королёв

Заведующий кафедрой КиС \_\_\_\_\_ Т.Р. Баркая

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 08.03.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Архитектурно-конструктивное проектирование зданий  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий»  
Семестр 6

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

**Что называется предельным состоянием конструкции?**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по модулю «Средства и приемы архитектурной графики» - 0 или 2 балла:

**Каковы особенности проектирования зданий в условиях вечной мерзлоты?**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Композиционные закономерности» - 0 или 2 балла:

**Масштаб и масштабность (графические примеры).**

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: старший преподаватель \_\_\_\_\_ В.В. Королёв

Заведующий кафедрой КиС \_\_\_\_\_ Т.Р. Баркая

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 08.03.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Архитектурно-конструктивное проектирование зданий  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий»  
Семестр 6

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

**Каковы конструктивные решения перекрытий различных зданий?**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по модулю «Средства и приемы архитектурной графики» - 0 или 2 балла:

**Объясните особенности конструктивных решений зданий, возводимых в условиях вечной мерзлоты.**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Композиционные закономерности» - 0 или 2 балла:

**Виды композиции архитектурного пространства.**

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: старший преподаватель \_\_\_\_\_ В.В. Королёв

Заведующий кафедрой КиС \_\_\_\_\_ Т.Р. Баркая

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 08.03.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Архитектурно-конструктивное проектирование зданий  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий»  
Семестр 6

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

**От чего зависит глубина заложения фундамента?**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по модулю «Средства и приемы архитектурной графики» - 0 или 2 балла:

**Какие объемно-планировочные элементы здания вы знаете?**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Композиционные закономерности» - 0 или 2 балла:

**Анализ творчества известного архитектора (по выбору).**

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: старший преподаватель \_\_\_\_\_ В.В. Королёв

Заведующий кафедрой КиС \_\_\_\_\_ Т.Р. Баркая

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 08.03.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Архитектурно-конструктивное проектирование зданий  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий»  
Семестр 6

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

**Что такое ферма? В чем заключается принцип работы фермы и ее преимущества перед балочными конструкциями?**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по модулю «Средства и приемы архитектурной графики» - 0 или 2 балла:

**Перечислите архитектурно-конструктивные элементы кирпичных стен.**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Композиционные закономерности» - 0 или 2 балла:

**Новейшие тектонические системы и их интерпретация в архитектуре.**

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: старший преподаватель \_\_\_\_\_ В.В. Королёв

Заведующий кафедрой КиС \_\_\_\_\_ Т.Р. Баркая



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 08.03.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Архитектурно-конструктивное проектирование зданий  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий»  
Семестр 6

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

**Какие сечения металлической колонны являются наиболее рациональными?**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по модулю «Средства и приемы архитектурной графики» - 0 или 2 балла:

**Какие конструктивные элементы здания вы знаете?**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Композиционные закономерности» - 0 или 2 балла:

**Развитие композиционных представлений в современной архитектуре.**

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: старший преподаватель \_\_\_\_\_ В.В. Королёв

Заведующий кафедрой КиС \_\_\_\_\_ Т.Р. Баркая

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 08.03.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Архитектурно-конструктивное проектирование зданий  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий»  
Семестр 6

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

**Назовите достоинства клееных деревянных конструкций.**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по модулю «Средства и приемы архитектурной графики» - 0 или 2 балла:

**Принципы и средства архитектурной композиции.**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Композиционные закономерности» - 0 или 2 балла:

**Цвет в архитектуре, его основные характеристики и композиционная роль.**

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: старший преподаватель \_\_\_\_\_ В.В. Королёв

Заведующий кафедрой КиС \_\_\_\_\_ Т.Р. Баркая

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 08.03.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Архитектурно-конструктивное проектирование зданий  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий»  
Семестр 6

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

**Принципы и средства архитектурной композиции.**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по модулю «Средства и приемы архитектурной графики» - 0 или 2 балла:

**Перечислите основные типы сельскохозяйственных производственных зданий.**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Композиционные закономерности» - 0 или 2 балла:

**Интеграция средств архитектурной композиции в проблеме: архитектура и природа.**

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: старший преподаватель \_\_\_\_\_ В.В. Королёв

Заведующий кафедрой КиС \_\_\_\_\_ Т.Р. Баркая

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 08.03.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Архитектурно-конструктивное проектирование зданий  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий»  
Семестр 6

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

**Приведите основные конструктивные системы промышленных зданий.**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по модулю «Средства и приемы архитектурной графики» - 0 или 2 балла:

**Материал в архитектуре, его основные характеристики и композиционная роль.**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Композиционные закономерности» - 0 или 2 балла:

**Метро-ритмические закономерности архитектурной композиции.**

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: старший преподаватель \_\_\_\_\_ В.В. Королёв

Заведующий кафедрой КиС \_\_\_\_\_ Т.Р. Баркая

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 08.03.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Архитектурно-конструктивное проектирование зданий  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий»  
Семестр 6

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

**Понятие о символизме архитектурных форм.**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по модулю «Средства и приемы архитектурной графики» - 0 или 2 балла:

**Проиллюстрируйте примерами из архитектуры типы архитектурной симметрии.**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Композиционные закономерности» - 0 или 2 балла:

**Ваше отношение к современным течениям в архитектуре (постмодернизм, хай-тек, деконструктивизм).**

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: старший преподаватель \_\_\_\_\_ В.В. Королёв

Заведующий кафедрой КиС \_\_\_\_\_ Т.Р. Баркая

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»  
(ТвГТУ)

УТВЕРЖДАЮ  
заведующий кафедрой  
Конструкции и сооружения  

---

(наименование кафедры)  
Баркая Т. Р.  

---

(Ф.И.О. зав. кафедрой, подпись)  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

## ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

зачета

(промежуточной аттестации: экзамен, зачет, курсовая работа или курсовой проект; практики: с указанием вида и типа практики; государственного экзамена)

Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий

Наименование дисциплины (для промежуточной аттестации)

направление подготовки 08.03.01 – Строительство

Направленность (профиль) – Архитектурно-конструктивное проектирование зданий

Типы задач – проектный

Разработаны в соответствии с:

рабочей программой дисциплины/программой практики/ программой государственной  
итоговой аттестации) \_\_\_\_\_ рабочей программой

ДИСЦИПЛИНЫ

\_\_\_\_\_ утвержденной  
\_\_\_\_\_

Разработчик(и): \_\_\_\_\_ Королёв В.

В.  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Тверь 2019  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство  
Профиль – Архитектурно-конструктивное проектирование зданий  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий»  
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО  
ИСПЫТАНИЯ №\_1\_\_**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балла:  
**Предмет курса композиции. Терминология, определение композиции.**
2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балла:  
**Различные виды симметрии в композиции.**
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балла:  
**Контраст и нюанс – как средства достижения композиции.**

**Критерии итоговой оценки за зачет:**  
«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;  
«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1.

Составитель: старший преподаватель \_\_\_\_\_ В.В. Королёв

Заведующий кафедрой КиС \_\_\_\_\_ Т.Р. Баркая

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство  
Профиль – Архитектурно-конструктивное проектирование зданий  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий»  
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО  
ИСПЫТАНИЯ № 2**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балла:  
**Основные задачи теории композиции и основные законы композиции.**
2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балла:  
**Фактура и текстура.**
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балла:  
**Достижение композиционной целостности.**

**Критерии итоговой оценки за зачет:**  
«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;  
«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1.

Составитель: старший преподаватель \_\_\_\_\_ В.В. Королёв

Заведующий кафедрой КиС \_\_\_\_\_ Т.Р. Баркая



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство  
Профиль – Архитектурно-конструктивное проектирование зданий  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий»  
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО  
ИСПЫТАНИЯ № 3\_\_**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балла:  
**Основные свойства композиции, определения.**
2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балла:  
**Способы выполнения различных фактур в композиции.**
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балла:  
**Эстетическое и функциональное значение формы (красота и польза) в дизайне.**

**Критерии итоговой оценки за зачет:**  
«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;  
«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1.

Составитель: старший преподаватель \_\_\_\_\_ В.В. Королёв

Заведующий кафедрой КиС \_\_\_\_\_ Т.Р. Баркая

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство  
Профиль – Архитектурно-конструктивное проектирование зданий  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий»  
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО  
ИСПЫТАНИЯ № 4**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балла:  
**Основные свойства композиции. Краткое определение.**
2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балла:  
**Свойства объемно-пространственной формы.**
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балла:  
**Деление отрезка по Золотому сечению**

**Критерии итоговой оценки за зачет:**  
«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;  
«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1.

Составитель: старший преподаватель \_\_\_\_\_ В.В. Королёв

Заведующий кафедрой КиС \_\_\_\_\_ Т.Р. Баркая

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство  
Профиль – Архитектурно-конструктивное проектирование зданий  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий»  
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО  
ИСПЫТАНИЯ №\_5\_\_**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балла:  
**Принципы построения композиции. Композиционный центр.**
2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балла:  
**Положения формы в пространстве.**
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балла:  
**Закономерности построения ансамбля**

**Критерии итоговой оценки за зачет:**  
«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;  
«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1.

Составитель: старший преподаватель \_\_\_\_\_ В.В. Королёв

Заведующий кафедрой КиС \_\_\_\_\_ Т.Р. Баркая

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство  
Профиль – Архитектурно-конструктивное проектирование зданий  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий»  
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО  
ИСПЫТАНИЯ №\_6\_\_**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балла:  
**Членение плоскости на части как выразительное средство решения композиции.**
2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балла:  
**Визуальные иллюзии в композиции**
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балла:  
**Значение принципа выявления форм**

**Критерии итоговой оценки за зачет:**  
«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;  
«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1.

Составитель: старший преподаватель \_\_\_\_\_ В.В. Королёв

Заведующий кафедрой КиС \_\_\_\_\_ Т.Р. Баркая

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство  
Профиль – Архитектурно-конструктивное проектирование зданий  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий»  
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО  
ИСПЫТАНИЯ № 7\_\_**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балла:  
**Равновесие и гармоничность в композиции.**
2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балла:  
**Две функции архитектурных искусств. Тектоника и архитектоника.**
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балла:  
**Доминанта, акцент, оси композиции**

**Критерии итоговой оценки за зачет:**  
«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;  
«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1.

Составитель: старший преподаватель \_\_\_\_\_ В.В. Королёв

Заведующий кафедрой КиС \_\_\_\_\_ Т.Р. Баркая

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство  
Профиль – Архитектурно-конструктивное проектирование зданий  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий»  
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО  
ИСПЫТАНИЯ № 8**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балла:  
**Ритм – основа композиционных построений. Метр.**
2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балла:  
**Масса и объем.**
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балла:  
**Тождество, нюанс, контраст в композиции**

**Критерии итоговой оценки за зачет:**  
«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;  
«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1.

Составитель: старший преподаватель \_\_\_\_\_ В.В. Королёв

Заведующий кафедрой КиС \_\_\_\_\_ Т.Р. Баркая

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство  
Профиль – Архитектурно-конструктивное проектирование зданий  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий»  
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО  
ИСПЫТАНИЯ № 9**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балла:  
**Динамика и статика композиции**
2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балла:  
**Структура теории композиции в технике. Виды архитектурного творчества и его функции.**
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балла:  
**Основные свойства объёмно-пространственных форм**

**Критерии итоговой оценки за зачет:**  
«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;  
«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1.

Составитель: старший преподаватель \_\_\_\_\_ В.В. Королёв

Заведующий кафедрой КиС \_\_\_\_\_ Т.Р. Баркая

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство  
Профиль – Архитектурно-конструктивное проектирование зданий  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий»  
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО  
ИСПЫТАНИЯ №\_10\_\_**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балла:  
**Симметрия и асимметрия – как важные средства достижения  
выразительности композиции.**
2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балла:  
**Понятие формы.**
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балла:  
**Дополнительные свойства объёмно-пространственных форм**

**Критерии итоговой оценки за зачет:**  
«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;  
«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1.

Составитель: старший преподаватель \_\_\_\_\_ В.В. Королёв

Заведующий кафедрой КиС \_\_\_\_\_ Т.Р. Баркая



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство  
Профиль – Архитектурно-конструктивное проектирование зданий  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий»  
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО  
ИСПЫТАНИЯ №\_11\_\_**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балла:  
**Объемная композиция как вид объемно-пространственной композиции**
2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балла:  
**Средства формы и формообразования и методы.**
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балла:  
**Симметрия, асимметрия, дисимметрия, внтисимметрия**

**Критерии итоговой оценки за зачет:**  
«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;  
«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1.

Составитель: старший преподаватель \_\_\_\_\_ В.В. Королёв

Заведующий кафедрой КиС \_\_\_\_\_ Т.Р. Баркая

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство  
Профиль – Архитектурно-конструктивное проектирование зданий  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий»  
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО  
ИСПЫТАНИЯ №\_12\_\_**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балла:  
**Естественные основы композиции**
2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балла:  
**Закономерности и средства композиции форм (ритм, равновесие, динамичность и статичность формы, контраст и нюанс и пр.)**
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балла:  
**Фактор неожиданности и фактор повторяемости в объёмно-пространственной композиции.**

**Критерии итоговой оценки за зачет:**  
«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;  
«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1.

Составитель: старший преподаватель \_\_\_\_\_ В.В. Королёв

Заведующий кафедрой КиС \_\_\_\_\_ Т.Р. Баркая

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство  
Профиль – Архитектурно-конструктивное проектирование зданий  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий»  
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО  
ИСПЫТАНИЯ №\_13\_\_**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балла:

**Правило Мюллера**

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балла:

**Основные свойства изделия: гармоничность и целостность, стилистика и художественный образ**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балла:

**Масштаб и масштабность в композиции**

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1.

Составитель: старший преподаватель \_\_\_\_\_ В.В. Королёв

Заведующий кафедрой КиС \_\_\_\_\_ Т.Р. Баркая

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство  
Профиль – Архитектурно-конструктивное проектирование зданий  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий»  
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО  
ИСПЫТАНИЯ №\_14\_\_**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балла:  
**Сомасштабность элементов композиции. Примеры неудачного использования композиционного масштаба.**
2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балла:  
**Категории композиции. Тектоника и объемно-пространственная структура.**
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балла:  
**Образность композиции**

**Критерии итоговой оценки за зачет:**  
«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;  
«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1.

Составитель: старший преподаватель \_\_\_\_\_ В.В. Королёв

Заведующий кафедрой КиС \_\_\_\_\_ Т.Р. Баркая

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство  
Профиль – Архитектурно-конструктивное проектирование зданий  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий»  
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО  
ИСПЫТАНИЯ №\_15\_\_**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балла:  
**Масштаб и масштабность, восприятие реальной величины предметов.**
2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балла:  
**Форма. Вариант простейших форм пятна, их эмоциональная характеристика.**
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балла:  
**Статика и динамика в композиции**

**Критерии итоговой оценки за зачет:**  
«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;  
«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1.

Составитель: старший преподаватель \_\_\_\_\_ В.В. Королёв

Заведующий кафедрой КиС \_\_\_\_\_ Т.Р. Баркая

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство  
Профиль – Архитектурно-конструктивное проектирование зданий  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий»  
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО  
ИСПЫТАНИЯ №\_16\_\_**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балла:  
**Отношения и пропорции как классические средства композиции**
2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балла:  
**Сходство форм. Оптические иллюзии.**
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балла:  
**Динамика. Виды динамики.**

**Критерии итоговой оценки за зачет:**  
«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;  
«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1.

Составитель: старший преподаватель \_\_\_\_\_ В.В. Королёв

Заведующий кафедрой КиС \_\_\_\_\_ Т.Р. Баркая

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство  
Профиль – Архитектурно-конструктивное проектирование зданий  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий»  
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО  
ИСПЫТАНИЯ №\_17\_\_**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балла:  
**Пропорции и пропорционирование – средства композиции.**
2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балла:  
**Геометрический вид формы.**
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балла:  
**Точка, линия, пятно – основные элементы организации плоскостной композиции.**

**Критерии итоговой оценки за зачет:**  
«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;  
«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1.

Составитель: старший преподаватель \_\_\_\_\_ В.В. Королёв

Заведующий кафедрой КиС \_\_\_\_\_ Т.Р. Баркая

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство  
Профиль – Архитектурно-конструктивное проектирование зданий  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий»  
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО  
ИСПЫТАНИЯ №\_18\_\_**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балла:  
**«Золотое сечение». Принцип построения. Соразмерность форм.**
2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балла:  
**Величина формы.**
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балла:  
**Понятие ритма. Метрические ряды.**

**Критерии итоговой оценки за зачет:**  
«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;  
«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1.

Составитель: старший преподаватель \_\_\_\_\_ В.В. Королёв

Заведующий кафедрой КиС \_\_\_\_\_ Т.Р. Баркая



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство  
Профиль – Архитектурно-конструктивное проектирование зданий  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий»  
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО  
ИСПЫТАНИЯ №\_19\_\_**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балла:  
**Модуль и единицы измерения. Определения, исторические корни модуля.**
2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балла:  
**Комбинаторика в дизайнерской композиции.**
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балла:  
**Динамические ритмы.**

**Критерии итоговой оценки за зачет:**  
«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;  
«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1.

Составитель: старший преподаватель \_\_\_\_\_ В.В. Королёв

Заведующий кафедрой КиС \_\_\_\_\_ Т.Р. Баркая

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство  
Профиль – Архитектурно-конструктивное проектирование зданий  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий»  
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО  
ИСПЫТАНИЯ №\_20\_\_**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балла:  
**Понятия стилизации. Понятие трансформации.**
2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балла:  
**Работа с массивами, типы массивов**
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балла:  
**Свойства объектов**

**Критерии итоговой оценки за зачет:**  
«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;  
«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1.

Составитель: старший преподаватель \_\_\_\_\_ В.В. Королёв

Заведующий кафедрой КиС \_\_\_\_\_ Т.Р. Баркая