

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

УТВЕРЖДАЮ  
заведующий кафедрой  
Конструкций и  
сооружений

Т.Р. Баркая

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

## **ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА**

промежуточной аттестации: зачет

по дисциплине «Планирование строительных комплексов»

направление подготовки магистров 08.04.01 Строительство  
направленность (профиль) – Технология и организация строительства  
Вид деятельности – организационно-управленческий

Разработаны в соответствии с:

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

утвержденной «28» 05 2019г.

Разработчик(и): Большакова А.А.

Тверь 2019

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

Направление подготовки бакалавров – 08.04.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Технология и организация строительства  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Планирование строительных комплексов»  
Семестр 2

**ЗАДАНИЕ № 1**

**для дополнительного итогового контрольного испытания (зачета)**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:  
Очередность застройки жилого микрорайона.
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:  
Определение организационно-технологической структуры комплексного потока.
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:  
Календарные планы (КП). Исходные данные для разработки КП в составе ПОС.

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;  
«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Составитель: доцент кафедры КиС \_\_\_\_\_ А.А. Большакова

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

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

Направление подготовки бакалавров – 08.04.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Технология и организация строительства  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Планирование строительных комплексов»  
Семестр 2

**ЗАДАНИЕ № 2**

**для дополнительного итогового контрольного испытания (зачета)**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:  
Понятие планирование строительства.
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:  
Дать характеристику зданий и комплексов, на основании которых объект может быть отнесен к той или иной степени сложности, на примере условий строительства.
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:  
Определить очередность застройки.

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;  
«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Составитель: доцент кафедры КиС \_\_\_\_\_ А.А. Большакова

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

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

Направление подготовки бакалавров – 08.04.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Технология и организация строительства  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Планирование строительных комплексов»  
Семестр 2

**ЗАДАНИЕ № 3**

**для дополнительного итогового контрольного испытания (зачета)**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:  
Цель календарного планирования.
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или балл:  
Определить потребность в рабочих кадрах при застройке жилого микрорайона.
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:  
Определить основные технико-экономические показатели ПОС жилого микрорайона.

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;  
«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Составитель: доцент кафедры КиС \_\_\_\_\_ А.А. Большакова

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

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

Направление подготовки бакалавров – 08.04.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Технология и организация строительства  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Планирование строительных комплексов»  
Семестр 2

**ЗАДАНИЕ № 4**

**для дополнительного итогового контрольного испытания (зачета)**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:  
Направления развития частных и специализированных потоков.
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:  
Перечислить исходные данные для застройки микрорайона.
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:  
Дать характеристику зданий и комплексов, на основании которых объект может быть отнесен к той или иной степени сложности, на примере состава объекта и объемно-планировочного решения

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;  
«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Составитель: доцент кафедры КиС \_\_\_\_\_ А.А. Большакова

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

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

Направление подготовки бакалавров – 08.04.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Технология и организация строительства  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Планирование строительных комплексов»  
Семестр 2

**ЗАДАНИЕ № 5**

**для дополнительного итогового контрольного испытания (зачета)**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:  
Понятие экономического эффекта.
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:  
Построение графика финансирования для отдельных потоков.
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:  
Определить время выпуска готовой продукции, (месяц, день).

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;  
«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Составитель: доцент кафедры КиС \_\_\_\_\_ А.А. Большакова

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

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

Направление подготовки бакалавров – 08.04.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Технология и организация строительства  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Планирование строительных комплексов»  
Семестр 2

**ЗАДАНИЕ № 6**

**для дополнительного итогового контрольного испытания (зачета)**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:  
Что такое ОТС? Понятие и задачи.
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:  
Дать оценку градостроительной ситуации, характеристику объектов микрорайона.
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:  
Произвести расчет сетевого графика.

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;  
«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Составитель: доцент кафедры КиС \_\_\_\_\_ А.А. Большакова

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

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

Направление подготовки бакалавров – 08.04.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Технология и организация строительства  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Планирование строительных комплексов»  
Семестр 2

**ЗАДАНИЕ № 7**

**для дополнительного итогового контрольного испытания (зачета)**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:  
Понятие очереди строительства.
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балла:  
Определить наиболее рациональный вариант ОТС.
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балла:  
Дать характеристику зданий и комплексов, на основании которых объект может быть отнесен к той или иной степени сложности, на примере конструктивного решения.

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

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

Составитель: доцент кафедры КиС \_\_\_\_\_ А.А. Большакова

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



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

Направление подготовки бакалавров – 08.04.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Технология и организация строительства  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Планирование строительных комплексов»  
Семестр 2

**ЗАДАНИЕ № 8**

**для дополнительного итогового контрольного испытания (зачета)**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:  
Пусковой комплекс. Понятие и назначение.
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» 1 - 0 или 1 балл:  
Выбор ОТС. Как производится и что необходимо учитывать при выборе практически целесообразных вариантов.
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» 1 - 0 или 1 балл:  
Построение циклограммы при заданном сроке строительства.

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;  
«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Составитель: доцент кафедры КиС \_\_\_\_\_ А.А. Большакова

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

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

Направление подготовки бакалавров – 08.04.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Технология и организация строительства  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Планирование строительных комплексов»  
Семестр 2

**ЗАДАНИЕ № 9**

**для дополнительного итогового контрольного испытания (зачета)**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:  
Определить условия рациональной организации строительства жилого микрорайона .
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» 1 - 0 или 1 балл:  
Количество и состав градостроительных комплексов в табличной форме.
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» 1 - 0 или 1 балл:  
Определить работы, выполняемые в подготовительный период.

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

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

Составитель: доцент кафедры КиС \_\_\_\_\_ А.А. Большакова

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

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

Направление подготовки бакалавров – 08.04.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Технология и организация строительства  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Планирование строительных комплексов»  
Семестр 2

**ЗАДАНИЕ № 10**

**для дополнительного итогового контрольного испытания (зачета)**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:  
ПОС (Проект организации строительства). Определение и задачи.
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:  
Какие узлы выделяют при выборе ОТС (организационно-технологическая схема).
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:  
Определить количество освоенных денег на период начала строительства 2-ой очереди.

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;  
«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Составитель: доцент кафедры КиС \_\_\_\_\_ А.А. Большакова

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

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

Направление подготовки бакалавров – 08.04.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Технология и организация строительства  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Планирование строительных комплексов»  
Семестр 2

**ЗАДАНИЕ № 11**

**для дополнительного итогового контрольного испытания (зачета)**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:  
Понятие организации строительного производства.
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:  
Факторы, влияющие на планирование и организацию поточного строительства жилого микрорайона.
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:  
Пример расчета выработки.

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;  
«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Составитель: доцент кафедры КиС \_\_\_\_\_ А.А. Большакова

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

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

Направление подготовки бакалавров – 08.04.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Технология и организация строительства  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Планирование строительных комплексов»  
Семестр 2

**ЗАДАНИЕ № 12**

**для дополнительного итогового контрольного испытания (зачета)**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:  
ПОС (Проект организации строительства). Определение и задачи.
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:  
Какие узлы выделяют при выборе ОТС (организационно-технологическая схема).
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:  
Определить количество освоенных денег на период начала строительства 2-ой очереди.

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;  
«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Составитель: доцент кафедры КиС \_\_\_\_\_ А.А. Большакова

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

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

Направление подготовки бакалавров – 08.04.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Технология и организация строительства  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Планирование строительных комплексов»  
Семестр 2

**ЗАДАНИЕ № 13**

**для дополнительного итогового контрольного испытания (зачета)**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:  
Дать определение объектному потоку.
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:  
Перечислить исходные данные для застройки микрорайона.
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:  
Дать характеристику зданий и комплексов, на основании которых объект может быть отнесен к той или иной степени сложности, на примере строительного-монтажных процессов.

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;  
«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Составитель: доцент кафедры КиС \_\_\_\_\_ А.А. Большакова

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

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

Направление подготовки бакалавров – 08.04.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Технология и организация строительства  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Планирование строительных комплексов»  
Семестр 2

**ЗАДАНИЕ № 14**

**для дополнительного итогового контрольного испытания (зачета)**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:  
ПОС (Проект организации строительства). Определение и задачи.
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:  
Какие узлы выделяют при выборе ОТС (организационно-технологическая схема).
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:  
Определить количество освоенных денег на период начала строительства 2-ой очереди.

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;  
«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Составитель: доцент кафедры КиС \_\_\_\_\_ А.А. Большакова

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

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

Направление подготовки бакалавров – 08.04.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Технология и организация строительства  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Планирование строительных комплексов»  
Семестр 2

**ЗАДАНИЕ № 15**

**для дополнительного итогового контрольного испытания (зачета)**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:  
Понятие управление строительством.
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:  
Вертикальное направление потока. Определение и характеристика.
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:  
Основные показатели ТЭО (Технико-экономической оценки).

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

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

Составитель: доцент кафедры КиС \_\_\_\_\_ А.А. Большакова

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



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

Направление подготовки бакалавров – 08.04.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Технология и организация строительства  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Планирование строительных комплексов»  
Семестр 2

**ЗАДАНИЕ № 16**

**для дополнительного итогового контрольного испытания (зачета)**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:  
Понятие экономического эффекта. Что относится к накладным расходам.
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:  
Оценка градостроительной ситуации, характеристика объектов микрорайона.
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:  
Определить количество освоенных денег на период начала строительства 1-ой очереди.

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;  
«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Составитель: доцент кафедры КиС \_\_\_\_\_ А.А. Большакова

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

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

Направление подготовки бакалавров – 08.04.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Технология и организация строительства  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Планирование строительных комплексов»  
Семестр 2

**ЗАДАНИЕ № 17**

**для дополнительного итогового контрольного испытания (зачета)**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:  
Дать определение градостроительному комплексу.
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:  
Определить отдельные разделы ПОС разрабатываемые до календарного планирования.
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:  
Определить последовательность проектирования циклограммы комплексного потока.

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;  
«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Составитель: доцент кафедры КиС \_\_\_\_\_ А.А. Большакова

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

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

Направление подготовки бакалавров – 08.04.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Технология и организация строительства  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Планирование строительных комплексов»  
Семестр 2

**ЗАДАНИЕ № 18**

**для дополнительного итогового контрольного испытания (зачета)**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:  
Состав специализированного потока.
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:  
Основные понятия и принципы проектирования календарных планов при планировании строительных комплексов.
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:  
Определение потребности в рабочих кадрах при застройке жилого микрорайона.

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;  
«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Составитель: доцент кафедры КиС \_\_\_\_\_ А.А. Большакова

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

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

Направление подготовки бакалавров – 08.04.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Технология и организация строительства  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Планирование строительных комплексов»  
Семестр 2

**ЗАДАНИЕ № 19**

**для дополнительного итогового контрольного испытания (зачета)**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:  
Что такое ОТС? Понятие и задачи.
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:  
Перечислить состав работ по застройке жилого массива.
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:  
Определить состав комплексного потока.

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

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

Составитель: доцент кафедры КиС \_\_\_\_\_ А.А. Большакова

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

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

Направление подготовки бакалавров – 08.04.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Технология и организация строительства  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Планирование строительных комплексов»  
Семестр 2

**ЗАДАНИЕ № 20**

**для дополнительного итогового контрольного испытания (зачета)**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:  
Узловой метод. Сущность и применение.
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:  
Привести пример построения сетевого графика.
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:  
Определить объем работ и потребности в конструкциях и деталях.

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;  
«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Составитель: доцент кафедры КиС \_\_\_\_\_ А.А. Большакова

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

### экзамена

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

## ПЛАНИРОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ

Наименование дисциплины (для промежуточной аттестации)

направление подготовки 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль) – Технология и организация строительства

Типы задач – организационно-управленческий

Разработаны в соответствии с:

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

утвержденной « 28 » 05 2019 г.

Разработчик(и): Большакова А.А.

Тверь 2019\_\_

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

Направление подготовки бакалавров – 08.04.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Технология и организация строительства  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Планирование строительных комплексов»  
Семестр 3

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:  
**Пусковой комплекс. Понятие и назначение.**
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:  
**Выбор ОТС. Как производится и что необходимо учитывать при выборе практически целесообразных вариантов.**
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:  
**Построение циклограммы при заданном сроке строительства.**

**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: доцент кафедры КиС \_\_\_\_\_ А.А. Большакова

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

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

Направление подготовки бакалавров – 08.04.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Технология и организация строительства  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Планирование строительных комплексов»  
Семестр 3

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №\_2\_\_**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:  
**Понятие экономического эффекта. Что относится к накладным расходам.**
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:  
**Оценка градостроительной ситуации, характеристика объектов микрорайона.**
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:  
**Определить количество освоенных денег на период начала строительства 1-ой очереди.**

**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: доцент кафедры КиС \_\_\_\_\_ А.А. Большакова

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



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

Направление подготовки бакалавров – 08.04.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Технология и организация строительства  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Планирование строительных комплексов»  
Семестр 3

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3\_\_**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:  
**ПОС (Проект организации строительства). Определение и задачи.**
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:  
**Какие узлы выделяют при выборе ОТС (организационно-технологическая схема).**
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:  
**Определить количество освоенных денег на период начала строительства 2-ой очереди.**

**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: доцент кафедры КиС \_\_\_\_\_ А.А. Большакова

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

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

Направление подготовки бакалавров – 08.04.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Технология и организация строительства  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Планирование строительных комплексов»  
Семестр 3

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №\_4\_\_**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:  
**Определить условия рациональной организации строительства жилого микрорайона .**
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:  
**Количество и состав градостроительных комплексов в табличной форме.**
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:  
**Определить работы, выполняемые в подготовительный период.**

**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: доцент кафедры КиС \_\_\_\_\_ А.А. Большакова

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

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

Направление подготовки бакалавров – 08.04.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Технология и организация строительства  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Планирование строительных комплексов»  
Семестр 3

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №\_5\_\_**

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

**Очередность застройки жилого микрорайона.**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

**Определение организационно-технологической структуры комплексного потока.**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

**Календарные планы (КП). Исходные данные для разработки КП в составе ПОС.**

**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: доцент кафедры КиС \_\_\_\_\_ А.А. Большакова

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

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

Направление подготовки бакалавров – 08.04.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Технология и организация строительства  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Планирование строительных комплексов»  
Семестр 3

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №\_6\_\_**

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

**Понятие организации строительного производства.**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

**Факторы, влияющие на планирование и организацию поточного строительства жилого микрорайона.**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

**Пример расчета выработки.**

**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: доцент кафедры КиС \_\_\_\_\_ А.А. Большакова

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

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

Направление подготовки бакалавров – 08.04.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Технология и организация строительства  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Планирование строительных комплексов»  
Семестр 3

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7\_\_**

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

**Понятие планирование строительства.**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

**Дать характеристику зданий и комплексов, на основании которых объект может быть отнесен к той или иной степени сложности, на примере условий строительства.**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

**Определить очередность застройки.**

**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: доцент кафедры КиС \_\_\_\_\_ А.А. Большакова

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

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

Направление подготовки бакалавров – 08.04.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Технология и организация строительства  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Планирование строительных комплексов»  
Семестр 3

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:  
**Понятие управление строительством.**
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:  
**Вертикальное направление потока. Определение и характеристика.**
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:  
**Основные показатели ТЭО (Технико-экономической оценки).**

**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: доцент кафедры КиС \_\_\_\_\_ А.А. Большакова

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

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

Направление подготовки бакалавров – 08.04.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Технология и организация строительства  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Планирование строительных комплексов»  
Семестр 3

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:  
**Дать определение градостроительному комплексу.**
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:  
**Определить отдельные разделы ПОС разрабатываемые до календарного планирования.**
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:  
**Определить последовательность проектирования циклограммы комплексного потока.**

**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: доцент кафедры КиС \_\_\_\_\_ А.А. Большакова

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

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

Направление подготовки бакалавров – 08.04.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Технология и организация строительства  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Планирование строительных комплексов»  
Семестр 3

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №\_10\_\_**

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

**Цель календарного планирования.**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

**Определить потребность в рабочих кадрах при застройке жилого микрорайона.**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

**Определить основные технико-экономические показатели ПОС жилого микрорайона.**

**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: доцент кафедры КиС \_\_\_\_\_ А.А. Большакова

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



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

Направление подготовки бакалавров – 08.04.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Технология и организация строительства  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Планирование строительных комплексов»  
Семестр 3

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №\_11\_\_**

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

**Состав специализированного потока.**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

**Основные понятия и принципы проектирования календарных планов при планировании строительных комплексов.**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

**Определение потребности в рабочих кадрах при застройке жилого микрорайона.**

**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: доцент кафедры КиС \_\_\_\_\_ А.А. Большакова

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

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

Направление подготовки бакалавров – 08.04.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Технология и организация строительства  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Планирование строительных комплексов»  
Семестр 3

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №\_12\_\_**

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

**Цель календарного планирования.**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

**Специализированный поток. Состав и от чего зависит.**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

**Определить необходимое количество основных машин и механизмов при застройке жилого массива.**

**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: доцент кафедры КиС \_\_\_\_\_ А.А. Большакова

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

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

Направление подготовки бакалавров – 08.04.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Технология и организация строительства  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Планирование строительных комплексов»  
Семестр 3

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №\_13\_\_**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:  
**Направления развития частных и специализированных потоков.**
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:  
**Перечислить исходные данные для застройки микрорайона.**
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:  
**Дать характеристику зданий и комплексов, на основании которых объект может быть отнесен к той или иной степени сложности, на примере состава объекта и объемно-планировочного решения.**

**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: доцент кафедры КиС \_\_\_\_\_ А.А. Большакова

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

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

Направление подготовки бакалавров – 08.04.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Технология и организация строительства  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Планирование строительных комплексов»  
Семестр 3

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №\_14\_\_**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:  
**Дать определение объектному потоку.**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:  
**Перечислить исходные данные для застройки микрорайона.**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:  
**Дать характеристику зданий и комплексов, на основании которых объект может быть отнесен к той или иной степени сложности, на примере строительно-монтажных процессов.**

**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: доцент кафедры КиС \_\_\_\_\_ А.А. Большакова

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

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

Направление подготовки бакалавров – 08.04.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Технология и организация строительства  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Планирование строительных комплексов»  
Семестр 3

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №\_15\_\_**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:  
**Что такое ОТС? Понятие и задачи.**
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:  
**Перечислить состав работ по застройке жилого массива.**
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:  
**Определить состав комплексного потока.**

**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: доцент кафедры КиС \_\_\_\_\_ А.А. Большакова

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

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

Направление подготовки бакалавров – 08.04.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Технология и организация строительства  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Планирование строительных комплексов»  
Семестр 3

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №\_16\_\_**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:  
**Понятие экономического эффекта.**
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:  
**Построение графика финансирования для отдельных потоков.**
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:  
**Определить время выпуска готовой продукции, (месяц, день).**

**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: доцент кафедры КиС \_\_\_\_\_ А.А. Большакова

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

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

Направление подготовки бакалавров – 08.04.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Технология и организация строительства  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Планирование строительных комплексов»  
Семестр 3

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №\_17\_\_**

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

**Понятие очереди строительства.**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

**Определить наиболее рациональный вариант ОТС.**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

**Дать характеристику зданий и комплексов, на основании которых объект может быть отнесен к той или иной степени сложности, на примере конструктивного решения.**

**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: доцент кафедры КиС \_\_\_\_\_ А.А. Большакова

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

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

Направление подготовки бакалавров – 08.04.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Технология и организация строительства  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Планирование строительных комплексов»  
Семестр 3

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №\_18\_\_**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:  
**Узловой метод. Сущность и применение.**
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:  
**Привести пример построения сетевого графика.**
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:  
**Определить объем работ и потребности в конструкциях и деталях.**

**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: доцент кафедры КиС \_\_\_\_\_ А.А. Большакова

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



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

Направление подготовки бакалавров – 08.04.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Технология и организация строительства  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Планирование строительных комплексов»  
Семестр 3

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №\_19\_\_**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:  
**Что такое ОТС? Понятие и задачи.**
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:  
**Дать оценку градостроительной ситуации, характеристику объектов микрорайона.**
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:  
**Произвести расчет сетевого графика.**

**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: доцент кафедры КиС \_\_\_\_\_ А.А. Большакова

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

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

Направление подготовки бакалавров – 08.04.01 Строительство  
Направленность (профиль) – Технология и организация строительства  
Кафедра «Конструкции и сооружения»  
Дисциплина «Планирование строительных комплексов»  
Семестр 3

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №\_20\_\_**

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

**Цель календарного планирования.**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

**Перечислить исходные данные для застройки микрорайона.**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

**Дать оценку градостроительной ситуации, характеристику объектов микрорайона.**

**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: доцент кафедры КиС \_\_\_\_\_ А.А. Большакова

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