

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)
«___» _____ 2021 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

_____ зачета _____

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

_____ Основы организации, планирования и _____
_____ управления в строительной отрасли _____

Наименование дисциплины (для промежуточной аттестации)

направление подготовки _____ 08.03.01 Строительство _____

Направленность (профиль) – _____ Производство строительных материалов, _____
_____ изделий и конструкций _____

Типы задач – _____ технологический _____

Разработаны в соответствии с:

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

_____ утвержденной _____ 2021 г. _____

Разработчик(и): _____ Москвина Ю.Н. _____

Тверь 2021

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

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство
Профиль – Производство строительных материалов, изделий и конструкций
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина «Основы организации, планирования и управления в строительной отрасли»
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ № 1**

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

Поточная организация строительства. Сущность. Основные понятия.

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

Понятие проектной и изыскательской деятельности. Проектные и изыскательские организации.

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

Запроектировать ритмичный поток с постоянным ритмом работы бригад. Построить линейный график, циклограмму и сетевой график по следующим условиям: $N=6$, $n=5$, $t_{бр}= 2$ дн. Вывести основную формулу 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 _____ Ю.Н. Москвина

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 – Производство строительных материалов, изделий и конструкций
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина «Основы организации, планирования и управления в строительной отрасли»
Семестр 7

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

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

Строительство как производственная система.

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

Виды изысканий. Порядок проведения изысканий.

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

**Запроектировать неритмичный поток с неоднородным ритмом работы бригад.
Построить линейный график, циклограмму и сетевой график по следующим
условиям: $N=5$, $n=5$, время работы бригад задать самостоятельно.**

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

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

Составитель: доцент кафедры КиС _____ Ю.Н. Москвина

Заведующий кафедрой КиС _____ Т.Р. Баркая

высшего образования
«Тверской государственной технический университет»

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство
Профиль – Производство строительных материалов, изделий и конструкций
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина «Основы организации, планирования и управления в строительной отрасли»
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ № 3__**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Классификация потоков. Основные параметры потока.

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Функции метауправления.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:
Построить топологию сетевого графика по заданным условиям на возведение подземной части.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

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

Составитель: доцент кафедры КиС _____ Ю.Н. Москвина

Заведующий кафедрой КиС _____ Т.Р. Баркая

высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство
Профиль – Производство строительных материалов, изделий и конструкций
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина «Основы организации, планирования и управления в строительной отрасли»
Семестр 7

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

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

Участники инвестиционно-строительной деятельности, их функции.

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

Способы строительства.

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

**Запроектировать неритмичный поток с однородным ритмом работы бригад.
Построить линейный график, циклограмму и сетевой график по следующим
условиям: N=5, n=4, tбрI= 1 дн., tбрII= 3 дн., tбрIII= 4 дн., tбрIV= 2 дн., tбрV= 1
дн.**

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

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

Составитель: доцент кафедры КиС _____ Ю.Н. Москвина

Заведующий кафедрой КиС _____ Т.Р. Баркая

высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство

Профиль – Производство строительных материалов, изделий и конструкций

Кафедра «Конструкции и сооружения»

Дисциплина «Основы организации, планирования и управления в строительной отрасли»

Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ №_5__**

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

Хозяйствующие субъекты в строительстве.

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

Организация строительного контроля.

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

Построить топологию сетевого графика по заданным условиям на отделочные работы.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

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

Составитель: доцент кафедры КиС _____ Ю.Н. Москвина

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 – Производство строительных материалов, изделий и конструкций
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина «Основы организации, планирования и управления в строительной отрасли»
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ № 6**

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

Организация строительного контроля.

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

Специальные функции управления.

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

**Запроектировать неритмичный поток с однородным ритмом работы бригад.
Построить линейный график, циклограмму и сетевой график по следующим
условиям: $N=5$, $n=4$, $t_{брI}= 2$ дн., $t_{брII}= 3$ дн., $t_{брIII}= 4$ дн., $t_{брIV}= 1$ дн., $t_{брV}= 1$
дн.**

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

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

Составитель: доцент кафедры КиС _____ Ю.Н. Москвина

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 – Производство строительных материалов, изделий и конструкций
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина «Основы организации, планирования и управления в строительной отрасли»
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ № 7__**

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

Порядок разработки, экспертизы и утверждения проектной документации.

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

Понятие «управления». Предмет и методы науки управления.

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

**Запроектировать ритмичный поток с кратным ритмом работы бригад.
Построить линейный график, циклограмму и сетевой график по следующим
условиям: $N=6$, $n=4$, $t_{бр1}= 1$ дн., $t_{бр2}= 3$ дн., $t_{бр3}= 1$ дн., $t_{бр4}= 2$ дн. Вывести
основную формулу 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 _____ Ю.Н. Москвина

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 – Производство строительных материалов, изделий и конструкций
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина «Основы организации, планирования и управления в строительной отрасли»
Семестр 7

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

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

Строительство как производственная система.

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

Функции управления. Понятие и значение функции управления. Общие функции управления.

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

Построить топологию сетевого графика по заданным условиям на возведение надземной части.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

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

Составитель: доцент кафедры КиС _____ Ю.Н. Москвина

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 – Производство строительных материалов, изделий и конструкций
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина «Основы организации, планирования и управления в строительной отрасли»
Семестр 7

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

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Порядок получения разрешения на строительство. Организационно-техническая подготовка строительства.

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Исполнительная документация в строительстве.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:
Запроектировать ритмичный поток с кратным ритмом работы бригад. Построить линейный график, циклограмму и сетевой график по следующим условиям: $N=6$, $n=4$, $t_{бр1}= 1$ дн., $t_{бр2}= 2$ дн., $t_{бр3}= 1$ дн., $t_{бр4}=3$ дн. Вывести основную формулу 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 _____ Ю.Н. Москвина

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 – Производство строительных материалов, изделий и конструкций
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина «Основы организации, планирования и управления в строительной отрасли»
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ № 10**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Управляющая и управляемая подсистемы.

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Закономерности управления.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:
Построить топологию сетевого графика по заданным условиям на возведение надземной части.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

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

Составитель: доцент кафедры КиС _____ Ю.Н. Москвина

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 – Производство строительных материалов, изделий и конструкций
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина «Основы организации, планирования и управления в строительной отрасли»
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ № 11__**

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

Принципы управления.

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

Организация строительного контроля.

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

Построить топологию сетевого графика по заданным условиям на возведение подземной части.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

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

Составитель: доцент кафедры КиС _____ Ю.Н. Москвина

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 – Производство строительных материалов, изделий и конструкций
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина «Основы организации, планирования и управления в строительной отрасли»
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ № 12__**

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

Состав проектной документации.

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

Организация приёмки в эксплуатацию законченных строительством объектов..

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

**Запроектировать неритмичный поток с однородным ритмом работы бригад.
Построить линейный график, циклограмму и сетевой график по следующим
условиям: N=5, n=4, tбрI= 3 дн., tбрII= 3 дн., tбрIII= 3 дн., tбрIV= 2 дн., tбрV= 1
дн.**

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

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

Составитель: доцент кафедры КиС _____ Ю.Н. Москвина

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 – Производство строительных материалов, изделий и конструкций
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина «Основы организации, планирования и управления в строительной отрасли»
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ № 13__**

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

Способы строительства.

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

Виды изысканий. Порядок проведения изысканий.

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

**Запроектировать ритмичный поток с кратным ритмом работы бригад.
Построить линейный график, циклограмму и сетевой график по следующим
условиям: $N=6$, $n=4$, $t_{бр1}= 1$ дн., $t_{бр2}= 3$ дн., $t_{бр3}= 1$ дн., $t_{бр4}= 2$ дн. Вывести
основную формулу 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 _____ Ю.Н. Москвина

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 – Производство строительных материалов, изделий и конструкций
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина «Основы организации, планирования и управления в строительной отрасли»
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ № 14**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Строительство как производственная система.

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Закономерности управления.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:
**Запроектировать ритмичный поток с кратным ритмом работы бригад.
Построить линейный график, циклограмму и сетевой график по следующим
условиям: $N=6$, $n=4$, $t_{бр1}= 1$ дн., $t_{бр2}= 3$ дн., $t_{бр3}= 1$ дн., $t_{бр4}= 2$ дн. Вывести
основную формулу 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 _____ Ю.Н. Москвина

Заведующий кафедрой КиС _____ Т.Р. Баркая