


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

УТВЕРЖДАЮ
заведующий кафедрой
Конструкции и сооружения
 Т.Р. Баркая
« ____ » _____ 2019 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

промежуточной аттестации: зачет

дисциплины «Производство работ по изменению объектов жилищно-коммунального хозяйства»

направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство
Профиль подготовки бакалавров - «Городское строительство и хозяйство»,
Виды деятельности: проектный; сервисно-эксплуатационный,
Разработаны в соответствии с рабочей программой дисциплины
утвержденной проректором по УВР Майковой Э.Ю. от 28.05.2019 г.

Разработчик доцент, к.т.н.



Кульков С.А.

Тверь 2019

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

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство

Профиль: Городское строительство и хозяйство

Кафедра «Конструкции и сооружения»

Дисциплина: Производство работ по изменению объектов жилищно-коммунального хозяйства

Семестр 8

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

1. Задание (вопрос) для проверки уровня «знать» - 0, или 1балл:
Ремонт, усиления и замена перекрытий. Основные дефекты перекрытий. Способы отделки усиливаемой конструкции.
2. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» - 0 или 1 балл:
Схемы усиления пустотной плиты перекрытия.
3. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» - 0, или 1балл:
Технология и организации работ по утеплению фасадов плитным утеплением по стальному каркасу с отделкой сайдингом.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

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

Составитель доцент каф. КиС, к.т.н.
Заведующий кафедрой КиС, к.т.н.



С.А.Кульков
Т.Р.Баркая

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

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство
Профиль: Городское строительство и хозяйство
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина: Производство работ по реконструкции
Семестр 8

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

1. Задание (вопрос) для проверки уровня «знать» - 0, или 1балл:

Основные термины и определения курса реконструкции зданий

2. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» - 0 или
1 балл:

**Схема усиления ленточного фундамента с использованием
разгрузочных балок**

3. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» - 0, или
1балл:

**Технология и организация работ по бескаркасному утеплению
фасадов с отделкой мокрой штукатуркой**

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

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

Составитель доцент каф. КиС, к.т.н.
Заведующий кафедрой КиС, к.т.н.



С.А.Кульков
Т.Р.Баркая

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

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство
Профиль: Городское строительство и хозяйство
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина: Производство работ по реконструкции
Семестр 8

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

1. Задание (вопрос) для проверки уровня «знать» - 0, или 1балл:

Основные методы восстановления и усиления фундаментов.

Примеры усиления ленточных и столбчатых фундаментов

2. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» - 0 или 1 балл:

Схемы усиления кирпичных пилястр металлической и железобетонной обоями

3. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» - 0, или 1балл:

Технология и организация производства работ по утеплению скатной кровли и чердачного перекрытия при реконструкции здания.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

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

Составитель доцент каф. КиС, к.т.н.
Заведующий кафедрой КиС, к.т.н.



С.А.Кульков
Т.Р.Баркая

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

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство
Профиль: Городское строительство и хозяйство
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина: Производство работ по реконструкции
Семестр 8

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

1. Задание (вопрос) для проверки уровня «знать» - 0, или 1балл:
Технология и организация работ усиления ленточных фундаментов
2. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» - 0 или 1 балл:
Монтаж сборных лестниц из железобетонных ступеней по стальным косаурам
3. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» - 0, или 1балл:
Технология средства повышения изоляционных свойств, долговечности и декоративность ограждающих конструкций здания

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

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

Составитель доцент каф. КиС, к.т.н.
Заведующий кафедрой КиС, к.т.н.



С.А.Кульков
Т.Р.Баркая

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

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство
Профиль: Городское строительство и хозяйство
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина: Производство работ по реконструкции
Семестр 8

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 5**

1. Задание (вопрос) для проверки уровня «знать» - 0, или 1балл:
**Технология и организация работ по устройству перекрытий из
деревянных балок со щитовым накатом**
2. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» - 0 или
1 балл:
**Ремонт и усиления стен кирпичных зданий и разгружающими
балками и жесткими накладками.**
3. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» - 0, или
1:
**Технология и организация работ по утеплению фасада
плитными утеплителями по стальному каркасу с отделкой листовыми
материалами.**

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

Составитель доцент каф. КиС, к.т.н.
Заведующий кафедрой КиС, к.т.н.



С.А.Кульков
Т.Р.Баркая

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

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство
Профиль: Городское строительство и хозяйство
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина: Производство работ по реконструкции
Семестр 8

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

1. Задание (вопрос) для проверки уровня «знать» - 0, или 1балл:
Ремонт, усиления и замена перекрытий. Монтаж сборного железобетонного перекрытия балочной конструкции
2. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» - 0 или 1 балл:
Схема устройства «завес» из закрепленного грунта при усилении оснований
3. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» - 0, или 1балл:
Технология и организация работ по восстановлению гидроизоляционных кровель

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

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

Составитель доцент каф. КиС, к.т.н.
Заведующий кафедрой КиС, к.т.н.



С.А.Кульков
Т.Р.Баркая

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

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство
Профиль: Городское строительство и хозяйство
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина: Производство работ по реконструкции
Семестр 8

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

1. Задание (вопрос) для проверки уровня «знать» - 0, или 1балл:
**Последовательность ремонтно-восстановительных работ
деревянных строительных крыш с кровлей из асбестоцементных
листов**
2. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» - 0 или
1 балл:
Усиление кирпичных пилястр металлической обоймой
3. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» - 0, или
1балл:
**Технология и организация работ по ремонту и замене сборных
лестниц из железобетонных ступеней по стальным косоурам**
Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

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

Составитель доцент каф. КиС, к.т.н.
Заведующий кафедрой КиС, к.т.н.



С.А.Кульков
Т.Р.Баркая

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

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство
Профиль: Городское строительство и хозяйство
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина: Производство работ по реконструкции
Семестр 8

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

1. Задание (вопрос) для проверки уровня «знать» - 0, или 1балл:
**Основные дефекты перекрытий. Усиление пустотной плиты
перекрытия. Способы отделки усиливаемой конструкции.**
2. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» - 0 или
1 балл:
Усиление оснований ограждающими сваями.
3. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» - 0, или
1балл:
**Технология и организация работ по усилению столбчатых
фундаментов**

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

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

Составитель доцент каф. КиС, к.т.н.
Заведующий кафедрой КиС, к.т.н.



С.А.Кульков
Т.Р.Баркая

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

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство
Профиль: Городское строительство и хозяйство
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина: Производство работ по реконструкции
Семестр 8

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

1. Задание (вопрос) для проверки уровня «знать» - 0, или 1балл:

Технологические средства повышения изоляционных свойств, долговечности и декоративности ограждающих конструкций зданий при реконструкции

2. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» - 0 или 1 балл:

Усиления клинчатой (рядовой) перемычки при пролете 1,5 – 2 м

3. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» - 0, или 1балл:

Технология и организация работ по ремонту, усилению и замене деревянных перекрытий

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

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

Составитель доцент каф. КиС, к.т.н.
Заведующий кафедрой КиС, к.т.н.



С.А.Кульков
Т.Р.Баркая

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

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство
Профиль: Городское строительство и хозяйство
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина: Производство работ по реконструкции
Семестр 8

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

1. Задание (вопрос) для проверки уровня «знать» - 0, или 1балл:

Использование современных теплоизоляционных материалов при реконструкции конструктивных элементов существующих зданий

2. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» - 0 или 1 балл:

Усиление кирпичных простенков (столбов) железобетонными обоймой

3. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» - 0, или 1балл:

Технология и организация работ по ремонту, усилению и замене деревянной стропильной системы из брусьев

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

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

Составитель доцент каф. КиС, к.т.н.
Заведующий кафедрой КиС, к.т.н.



С.А.Кульков
Т.Р.Баркая

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

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство
Профиль: Городское строительство и хозяйство
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина: Производство работ по реконструкции
Семестр 8

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

1. Задание (вопрос) для проверки уровня «знать» - 0, или 1балл:
Ремонт и замена крыш последовательность ремонтно-восстановительных работ скатных деревянных крыш. Усиление элементов строительных систем
2. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» - 0 или 1 балл:
Схемы усиления кирпичных простенков металлическими и железобетонными сердечниками
3. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» - 0, или 1балл:
Технология и организация работ по ремонту и усилению стен кирпичных зданий разгружающими балками и жесткими накладками

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

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

Составитель доцент каф. КиС, к.т.н.
Заведующий кафедрой КиС, к.т.н.



С.А.Кульков
Т.Р.Баркая

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

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство
Профиль: Городское строительство и хозяйство
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина: Производство работ по реконструкции
Семестр 8

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

1. Задание (вопрос) для проверки уровня «знать» - 0, или 1 балл:
**Последовательность ремонтно-восстановительных работ
деревянных стропильных крыш кровли из листовой стали**
2. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» - 0 или
1 балл:
**Усиление кирпичных простенков (столбов) армированной
штукатуркой и железобетонными обоями**
3. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» - 0, или
1 балл:
**Технология и организация работ по усилению деревянных балок
перекрытий**

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

Составитель доцент каф. КиС, к.т.н.
Заведующий кафедрой КиС, к.т.н.



С.А.Кульков
Т.Р.Баркая

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

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство
Профиль: Городское строительство и хозяйство
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина: Производство работ по реконструкции
Семестр 8

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

1. Задание (вопрос) для проверки уровня «знать» - 0, или 1 балл:
Особенности производства земляных работ в условиях реконструкции. Крепление стенок котлованов и траншей.
2. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» - 0 или 1 балл:
Устройство перемычек над пробиваемым проемом при пролете 1,5 – 2 м
3. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» - 0, или 1 балл:
Ремонт и замена крыш. Последовательности ремонтно-восстановительных работ деревянных крыш

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

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

Составитель доцент каф. КиС, к.т.н.
Заведующий кафедрой КиС, к.т.н.



С.А.Кульков
Т.Р.Баркая

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

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство
Профиль: Городское строительство и хозяйство
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина: Производство работ по реконструкции
Семестр 8

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

1. Задание (вопрос) для проверки уровня «знать» - 0, или 1 балл:
**Последовательность ремонтно-восстановительных работ
деревянных стропильных крыш с кровлей из листовой стали**
2. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» - 0 или
1 балл:
**Восстановление гидроизоляции и влажностного режима
подземной части здания**
3. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» - 0, или
1 балл:
**Технология и организация работ по ремонту и усилению
ленточных фундаментов**

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

Составитель доцент каф. КиС, к.т.н.
Заведующий кафедрой КиС, к.т.н.



С.А.Кульков
Т.Р.Баркая

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

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство
Профиль: Городское строительство и хозяйство
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина: Производство работ по реконструкции
Семестр 8

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 15**

1. Задание (вопрос) для проверки уровня «знать» - 0, или 1 балл:
Технологи и организация работ по восстановлению гидроизоляции и влажностного режима подземных частей зданий
2. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» - 0 или 1 балл:
Устройство армокирпичных швов в кирпичных стенах при надстройке здания
3. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» - 0, или 1 балл:
Технология и организация работ по утеплению фасадов плитными утеплителями с отделкой штукатуркой

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

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

Составитель доцент каф. КиС, к.т.н.
Заведующий кафедрой КиС, к.т.н.



С.А.Кульков
Т.Р.Баркая

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

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство
Профиль: Городское строительство и хозяйство
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина: Производство работ по реконструкции
Семестр 8

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 16**

1. Задание (вопрос) для проверки уровня «знать» - 0, или 1балл:

Технология и организация работ по усилению оснований

2. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» - 0 или
1 балл:

**Устройство перемычек над пробиваемыми проемами при
пролете до 1,5 м**

3. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» - 0, или
1балл:

**Ремонт, усиление и замена перекрытий. Усиление
железобетонных балок**

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

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

Составитель доцент каф. КиС, к.т.н.
Заведующий кафедрой КиС, к.т.н.



С.А.Кульков
Т.Р.Баркая

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

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство
Профиль: Городское строительство и хозяйство
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина: Производство работ по реконструкции
Семестр 8

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 17**

1. Задание (вопрос) для проверки уровня «знать» - 0, или 1балл:
**Технология и организация работ по устройству перекрытий из
деревянных балок со щитовым накатом**
2. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» - 0 или
1 балл:
**Ремонт и усиления стен кирпичных зданий и разгружающими
балками и жесткими накладками.**
3. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» - 0, или
1:
**Технология и организация работ по утеплению фасада
плитными утеплителями по стальному каркасу с отделкой листовыми
материалами.**

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

Составитель доцент каф. КиС, к.т.н.
Заведующий кафедрой КиС, к.т.н.



С.А.Кульков
Т.Р.Баркая

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

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство
Профиль: Городское строительство и хозяйство
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина: Производство работ по реконструкции
Семестр 8

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 18**

1. Задание (вопрос) для проверки уровня «знать» - 0, или 1балл:
Ремонт, усиления и замена перекрытий. Монтаж сборного железобетонного перекрытия балочной конструкции
2. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» - 0 или 1 балл:
Схема устройства «завес» из закрепленного грунта при усилении оснований
3. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» - 0, или 1балл:
Технология и организация работ по восстановлению гидроизоляционных кровель

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

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

Составитель доцент каф. КиС, к.т.н.
Заведующий кафедрой КиС, к.т.н.



С.А.Кульков
Т.Р.Баркая

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

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство
Профиль: Городское строительство и хозяйство
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина: Производство работ по реконструкции
Семестр 8

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 19**

1. Задание (вопрос) для проверки уровня «знать» - 0, или 1балл:
Ремонт и замена крыш последовательность ремонтно-восстановительных работ скатных деревянных крыш. Усиление элементов строительных систем
2. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» - 0 или 1 балл:
Схемы усиления кирпичных простенков металлическими и железобетонными сердечниками
3. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» - 0, или 1балл:
Технология и организация работ по ремонту и усилению стен кирпичных зданий разгружающими балками и жесткими накладками

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

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

Составитель доцент каф. КиС, к.т.н.
Заведующий кафедрой КиС, к.т.н.



С.А.Кульков
Т.Р.Баркая

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

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство
Профиль: Городское строительство и хозяйство
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина: Производство работ по реконструкции
Семестр 8

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 20**

1. Задание (вопрос) для проверки уровня «знать» - 0, или 1 балл:
**Последовательность ремонтно-восстановительных работ
деревянных стропильных крыш кровли из листовой стали**
2. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» - 0 или
1 балл:
**Усиление кирпичных простенков (столбов) армированной
штукатуркой и железобетонными обоями**
3. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» - 0, или
1 балл:
**Технология и организация работ по усилению деревянных балок
перекрытий**

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

Составитель доцент каф. КиС, к.т.н.
Заведующий кафедрой КиС, к.т.н.



С.А.Кульков
Т.Р.Баркая