

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: экзамен

по дисциплине «Технология возведения зданий»

направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство
Профиль подготовки бакалавров - Промышленное и гражданское
строительство
Виды деятельности – технологическая, проектная
Разработаны в соответствии с рабочей программой дисциплины
утвержденной проректором по УР Майковой Э.Ю. 28.05.2019 г.

Разработчик: доцент, к.т.н.

Кульков С.А.

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

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство
Профиль – Промышленное и гражданское строительство
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина «Технология возведения зданий»
Семестр 7

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Задание (вопрос) для проверки уровня «знать» – 0, или 1, или 2 балла:

Инженерная подготовка строительной площадки. Состав и назначение работ

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

Схема выполнения трехслойной кирпичной кладки с использованием плитных утеплителей

3. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» – 0 или 1

Схема устройства сборных и монолитных ростверков

4. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» – 0 или 2 балла:

Технология укладки и уплотнения бетонных смесей в различных конструкциях. Оборудование для производства работ

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 6 или 5;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: доцент кафедры КиС
Заведующий кафедрой КиС

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 – Промышленное и гражданское строительство
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина «Технология возведения зданий»
Семестр 7

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

1. Задание (вопрос) для проверки уровня «знать» – 0, или 1, или 2 ба
Технология возведения подземной части кирпичных зданий из сборных железобетонных конструкций

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

Основные элементы опалубки вертикальных конструкций PERI TRIO

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

Продольная привязка башенных кранов при возведении надземной части зданий (на конкретном примере)

4. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» – 0 или 2 балла:

Технология возведения одноэтажных производственных зданий

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 6 или 5;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: доцент кафедры КиС
Заведующий кафедрой КиС

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 – Промышленное и гражданское строительство
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина «Технология возведения зданий»
Семестр 7

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

1. Задание (вопрос) для проверки уровня «знать» – 0, или 1, или 2 балла:

Технология возведения подземной части зданий на свайных фундаментах

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

Основные элементы опалубки перекрытия PERI MULTIFLEX

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

Поперечная привязка башенных кранов при возведении надземной части зданий (на конкретном примере)

4. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» – 0 или 2 балла:

Технология возведения многоэтажных каркасно-панельных зданий

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 6 или 5;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: доцент кафедры КиС
Заведующий кафедрой КиС

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 – Промышленное и гражданское строительство
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина «Технология возведения зданий»
Семестр 7

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4

1. Задание (вопрос) для проверки уровня «знать» – 0, или 1, или 2 балла:

Технология возведения кирпичных стен

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

Устройство сборных свайных ростверков

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

Вынос осей здания на дно котлована при возведении сборных ленточных фундаментов

4. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» – 0 или 2 балла:

Технология возведения монолитных зданий при крановой подаче бетона в бадьях

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 6 или 5;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: доцент кафедры КиС
Заведующий кафедрой КиС

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 – Промышленное и гражданское строительство
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина «Технология возведения зданий»
Семестр 7

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5

1. Задание (вопрос) для проверки уровня «знать» – 0, или 1, или 2 балла:

Технология возведения подземной части зданий на свайных фундаментах

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

Монтаж плит перекрытий кирпичных зданий

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

Монтаж сборных железобетонных колонн

4. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» – 0 или 2 балла:

Технология возведения надземной части крупнопанельных зданий

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 6 или 5;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: доцент кафедры КиС
Заведующий кафедрой КиС

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 – Промышленное и гражданское строительство
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина «Технология возведения зданий»
Семестр 7

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6

1. Задание (вопрос) для проверки уровня «знать» – 0, или 1, или 2 балла:

Технология возведения подземной части зданий из сборных конструкций

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

Монтаж лестничных площадок и маршей

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

Монтаж несущих конструкций покрытия ОПЗ

4. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» – 0 или 2 балла:

Технология возведения монолитных зданий с использованием стационарного бетононасоса

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 6 или 5;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: доцент кафедры КиС
Заведующий кафедрой КиС

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 – Промышленное и гражданское строительство
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина «Технология возведения зданий»
Семестр 7

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7

1. Задание (вопрос) для проверки уровня «знать» – 0, или 1, или 2 балла:

Технология возведения фундаментной плиты

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

Вынос осей здания на дно котлована при устройстве столбчатых фундаментов

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

Машины и оборудование для производства бетонных работ

4. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» – 0 или 2 балла:

Технология возведения кирпичных зданий

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 6 или 5;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: доцент кафедры КиС
Заведующий кафедрой КиС

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 – Промышленное и гражданское строительство
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина «Технология возведения зданий»
Семестр 7

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8

1. Задание (вопрос) для проверки уровня «знать» – 0, или 1, или 2 балла:

Технология монтажа сборных железобетонных конструкций кирпичных зданий

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

Структура комплексного процесса возведения зданий из монолитного железобетона

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

Срубка голов свай. Способы производства работ

4. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» – 0 или 2 балла:

Технология возведения крупнопанельных зданий

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 6 или 5;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: доцент кафедры КиС
Заведующий кафедрой КиС

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 – Промышленное и гражданское строительство
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина «Технология возведения зданий»
Семестр 7

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

1. Задание (вопрос) для проверки уровня «знать» – 0, или 1, или 2 балла:

Технология устройства свайных фундаментов

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

Вынос и закрепление осей зданий. Виды обносок

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

Монтаж балконных плит кирпичных зданий

4. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «знать» – 0 или 2 балла:

Технология возведения монолитных зданий при крановой подаче бетона

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 6 или 5;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: доцент кафедры КиС
Заведующий кафедрой КиС

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 – Промышленное и гражданское строительство
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина «Технология возведения зданий»
Семестр 7

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10

1. Задание (вопрос) для проверки уровня «знать» – 0, или 1, или 2 балла:

Опалубка PERI. Назначение и особенности. Основные элементы опалубки

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

Монтаж прогонов и перемычек кирпичных зданий

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

Устройство сборных и монолитных ростверков

4. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» – 0 или 2 балла:

Технологический график возведения кирпичных зданий (2-х захватная система при работе одного крана)

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 6 или 5;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: доцент кафедры КиС
Заведующий кафедрой КиС

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 – Промышленное и гражданское строительство
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина «Технология возведения зданий»
Семестр 7

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11

1. Задание (вопрос) для проверки уровня «знать» – 0, или 1, или 2 балла:

Инженерная подготовка строительной площадки. Состав и назначение работ

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

Схема выполнения трехслойной кирпичной кладки с использованием плитных утеплителей

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

Схема устройства сборных и монолитных ростверков

4. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» – 0 или 2 балла:

Технология укладки и уплотнения бетонных смесей в различных конструкциях. Оборудование для производства работ

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 6 или 5;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: доцент кафедры КиС
Заведующий кафедрой КиС

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 – Промышленное и гражданское строительство
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина «Технология возведения зданий»
Семестр 7

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12

1. Задание (вопрос) для проверки уровня «знать» – 0, или 1, или 2 балла:

Технология устройства свайных фундаментов

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

Вынос и закрепление осей зданий. Виды обносок

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

Монтаж балконных плит кирпичных зданий

4. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «знать» – 0 или 2 балла:

Технология возведения монолитных зданий при крановой подаче бетона

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 6 или 5;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: доцент кафедры КиС
Заведующий кафедрой КиС

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 – Промышленное и гражданское строительство
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина «Технология возведения зданий»
Семестр 7

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13

1. Задание (вопрос) для проверки уровня «знать» – 0, или 1, или 2 балла:

Технология возведения подземной части зданий на свайных фундаментах

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

Основные элементы опалубки перекрытия PERI MULTIFLEX

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

Поперечная привязка башенных кранов при возведении надземной части зданий (на конкретном примере)

4. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» – 0 или 2 балла:

Технология возведения многоэтажных каркасно-панельных зданий

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 6 или 5;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: доцент кафедры КиС
Заведующий кафедрой КиС

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 – Промышленное и гражданское строительство
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина «Технология возведения зданий»
Семестр 7

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14

1. Задание (вопрос) для проверки уровня «знать» – 0, или 1, или 2 балла:

Технология возведения кирпичных стен

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

Устройство сборных свайных ростверков

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

Вынос осей здания на дно котлована при возведении сборных ленточных фундаментов

4. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» – 0 или 2 балла:

Технология возведения монолитных зданий при крановой подаче бетона в бадьях

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 6 или 5;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: доцент кафедры КиС
Заведующий кафедрой КиС

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 – Промышленное и гражданское строительство
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина «Технология возведения зданий»
Семестр 7

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15

1. Задание (вопрос) для проверки уровня «знать» – 0, или 1, или 2 балла:

Технология возведения фундаментной плиты

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

Вынос осей здания на дно котлована при устройстве столбчатых фундаментов

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

Машины и оборудование для производства бетонных работ

4. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» – 0 или 2 балла:

Технология возведения кирпичных зданий

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 6 или 5;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: доцент кафедры КиС
Заведующий кафедрой КиС

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 – Промышленное и гражданское строительство
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина «Технология возведения зданий»
Семестр 7

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16

1. Задание (вопрос) для проверки уровня «знать» – 0, или 1, или 2 балла:

Технология монтажа сборных железобетонных конструкций кирпичных зданий

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

Структура комплексного процесса возведения зданий из монолитного железобетона

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

Срубка голов свай. Способы производства работ

4. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» – 0 или 2 балла:

Технология возведения крупнопанельных зданий

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 6 или 5;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: доцент кафедры КиС
Заведующий кафедрой КиС

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 – Промышленное и гражданское строительство
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина «Технология возведения зданий»
Семестр 7

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17

1. Задание (вопрос) для проверки уровня «знать» – 0, или 1, или 2 балла:

Технология устройства свайных фундаментов

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

Вынос и закрепление осей зданий. Виды обносок

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

Монтаж балконных плит кирпичных зданий

4. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «знать» – 0 или 2 балла:

Технология возведения монолитных зданий при крановой подаче бетона

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 6 или 5;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: доцент кафедры КиС
Заведующий кафедрой КиС

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 – Промышленное и гражданское строительство
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина «Технология возведения зданий»
Семестр 7

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18

1. Задание (вопрос) для проверки уровня «знать» – 0, или 1, или 2 балла:

Опалубка PERI. Назначение и особенности. Основные элементы опалубки

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

Монтаж прогонов и перемычек кирпичных зданий

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

Устройство сборных и монолитных ростверков

4. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» – 0 или 2 балла:

Технологический график возведения кирпичных зданий (2-х захватная система при работе одного крана)

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 6 или 5;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: доцент кафедры КиС
Заведующий кафедрой КиС

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 – Промышленное и гражданское строительство
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина «Технология возведения зданий»
Семестр 7

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19

1. Задание (вопрос) для проверки уровня «знать» – 0, или 1, или 2 балла:

Технология возведения подземной части зданий на свайных фундаментах

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

Монтаж плит перекрытий кирпичных зданий

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

Монтаж сборных железобетонных колонн

4. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» – 0 или 2 балла:

Технология возведения надземной части крупнопанельных зданий

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 6 или 5;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: доцент кафедры КиС
Заведующий кафедрой КиС

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 – Промышленное и гражданское строительство
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина «Технология возведения зданий»
Семестр 7

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20

1. Задание (вопрос) для проверки уровня «знать» – 0, или 1, или 2 балла:

Технология возведения подземной части зданий из сборных конструкций

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

Монтаж лестничных площадок и маршей

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

Монтаж несущих конструкций покрытия ОПЗ

4. Задание (вопрос или задача) для проверки уровня «уметь» – 0 или 2 балла:

Технология возведения монолитных зданий с использованием стационарного бетононасоса

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 6 или 5;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0 или 2.

Составитель: доцент кафедры КиС
Заведующий кафедрой КиС

С.А.Кульков
Т.Р. Баркая