

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

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
Конструкций и сооружений
_____ Т.Р.Баркая
«__» _____ 2023 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Промежуточной аттестации: зачет (8 семестр)

дисциплины «Современные технологии монолитного домостроения»

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки бакалавров Промышленное и гражданское
строительство

Виды деятельности – производственно-технологическая, производственно-
управленческая, изыскательская, проектно-конструкторская

Разработаны в соответствии с рабочей программой дисциплины вариативной
части Блока БТ ОП ВО «Энергоресурсосбережение а строительстве»,
утвержденной Проректором по УВР Э.Ю.Майковой _____ 20__ г.

Разработчик к.т.н., доцент Косивцов Ю.Г.

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 «Современные технологии монолитного домостроения»

Семестр 8

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 1

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

Основные методы выдерживания бетона в зимнее время при строительстве монолитных домов (перечислить и дать краткую характеристику).

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:

Контроль температуры бетона и подсчитывать градусо-часы.

3. Задание на проверку уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:

Подсчитывать среднюю температуру бетона за время его выдерживания (по градусо-часам) для прогнозирования его прочности.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» – при сумме баллов 2 или 3;

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

Составитель к.т.н., доцент кафедры КиС _____ Ю.Г.Косивцов

Заведующий кафедрой КиС к.т.н., доцент _____ Т.Р.Баркая

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования
«Тверской государственной технической университет»

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство
Профиль: Промышленное и гражданское строительство
Кафедра «Конструкции и сооружения»

Дисциплина «Современные технологии монолитного домостроения»

Семестр 8

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

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Обзор устройства современных многоэтажных жилых зданий из монолитного железобетона и перспективы их совершенствования и строительства.
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
Принимать поступающую бетонную смесь и оценивать её качество.
3. Задание на проверку уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
Контролировать правильность укладки бетонной смеси в плиты перекрытий.

Критерии итоговой оценки на зачет:

«зачтено» – при сумме баллов 2 или 3;

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

Составитель к.т.н., доцент кафедры КиС _____

Ю.Г.Косивцов

Заведующий кафедрой КиС к.т.н., доцент _____

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 «Конструкция и сооружения»

Дисциплина «Современные технологии монолитного домостроения»
Семестр 8

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОВОГО КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 3

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Методы ухода за бетоном после завершения бетонирования конструкций.
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
Вычислять по суммарным данным градусо-часов бетона эквивалентную продолжительность выдерживания бетона при 20 °С..
3. Задание на проверку уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
Прогнозировать прочность бетона по эквивалентному сроку выдерживания бетона при температуре 20 °С..

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

Составитель к.т.н., доцент кафедры КиС _____ Ю.Г.Косивцов

Заведующий кафедрой КиС к.т.н., доцент _____ Т.Р.Баркая

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственной технической академии»

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство
Профиль: Промышленное и гражданское строительство
Дисциплина «Современные технологии монолитного домостроения»
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Семестр 8

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 4

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Методы ускорения набора прочности бетона в естественных условиях при плюсовых температурах воздуха .
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
Контролировать правильность установки и закрепление опалубки от смещения.
3. Задание на проверку уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
Оценивать пригодность опалубки и её отдельных частей для повторных использований..

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

Составитель к.т.н., доцент кафедры КиС _____ Ю.Г. Косивцов

Заведующий кафедрой КиС к.т.н., доцент _____ 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 «Констроукции и сооружения»
Дисциплина «Современные технологии монолитного домостроения»
Семестр 8

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 5

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Методику подсчета на весь объем работ общего количества опалубки в зависимости от её оборачиваемости, заданного темпа бетонирования и сроков распалубки конструкций.
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
Контролировать и оценивать качество работы по подготовке поверхности щитов опалубки к контакту с бетонной смесью.
3. Задание на проверку уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
Контролировать правильность методов снятия опалубки..

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

Составитель к.т.н., доцент кафедры КиС _____ Ю.Г.Косивцов
Заведующий кафедрой КиС к.т.н., доцент _____ 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 «Современные технологии монолитного домостроения»
Семестр 8

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 6

\

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Требования к качеству сварки и вязки арматурных каркасов и сеток, к их установке и закреплению от смещения.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
Рассчитывать на ПК электропрогрев бетона изолированным греющим проводом.

3. Задание на проверку уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
Выполнять на ПК поиск наиболее выгодного варианта расчета электропрогрева бетона изолированным греющим проводом в заданных условиях.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» – при сумме баллов 2 или 3;

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

Составитель к.т.н., доцент кафедры КиС _____ Ю.Г.Косивцов

Заведующий кафедрой КиС к.т.н., доцент _____ 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
и Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина «Современные технологии монолитного домостроения»
Семестр 8

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОВОГО КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 7

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Методику расчета на ПК термосного выдерживания бетона и путей повышения
эффективности его выдерживания.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
Подготавливать исходные данные для расчета на ПК и технико-экономической
оценки результатов расчета для выявления лучшего варианта решения задачи.

3. Задание на проверку уровня «УМЕТЬ» 0 или 1 балл:
Методику оформления предложения лучшего варианта решения задачи для
практической реализации.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» – при сумме баллов 2 или 3;

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

Составитель к.т.н., доцент кафедры КиС _____ Ю.Г.Косивцов

Заведующий кафедрой КиС к.т.н., доцент _____ Т.Р.Баркая

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственной технической академии»

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство
Профиль: Промышленное и гражданское строительство
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина «Современные технологии монолитного домостроения»
Семестр 8

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 8

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Методическую ориентацию при решении на ПК задач с целью снижения затрат ресурсов при производстве бетонных работ в монолитном домостроении при различных плюсовых температурах воздуха.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
Комбинационно применять с использованием компьютерной системы ТСП-2727 (для строителей) методы ускорения набора прочности бетона в монолитных конструкциях различного назначения.

3. Задание на проверку уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
Выявлять целесообразность или нет в зависимости от цен на химические добавки их применение в бетонах в монолитном домостроении в зависимости от условий строительства.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» – при сумме баллов 2 или 3;

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

Составитель к.т.н., доцент кафедры КиС _____ Ю.Г.Косивцов

Заведующий кафедрой КиС к.т.н., доцент _____ Т.Р.Баркая

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственной технический университет»

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

Кафедра «Конструкции и сооружения»

Дисциплина «Современные технологии монолитного домостроения»

Семестр 8

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 9

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

Пути и методы решения задач с целью снижения энергетических и других затрат при производстве бетонных работ в построечных условиях в зимнее время при различных температурах воздуха.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:

Использовать методы ускорения набора прочности бетона и другие мероприятия с помощью решения на ПК в системе ТСП-2727 задач, обеспечивающих повышение темпа производства бетонных работ.

3. Задание на проверку уровня «УМЕТЬ»0 – 0 или 1 балл:

Правильно во избежание коррозии стальной арматуры применять ускорители твердения бетона в монолитном домостроении..

Критерии оценки за зачет:

«зачтено» – при сумме баллов 2 или 3;

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

Составитель к.т.н., доцент кафедры КиС _____ Ю.Г.Косивцов

Заведующий кафедрой КиС к.т.н., доцент _____ 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 «Современные технологии монолитного домостроения»
Семестр 8

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 10

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Современные представления о перспективах строительства монолитного и сборно монолитных домов, повышения их этажности и темпов возведения .
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
Прогнозировать на ПК в системе ТСП-2727 темп нарастания прочности бетона в зависимости от его состава, условий выдерживания при плюсовых температурах в различных монолитных конструкциях .
3. Задание на проверку уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
Комплексно оценивать результаты прогнозирования прочности бетона для принятия решения о сроках распалубки монолитных конструкций.

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

Составитель к.т.н., доцент кафедры КиС _____ Ю.Г.Косивцов

Заведующий кафедрой КиС к.т.н., доцент _____ 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 «Современные технологии монолитного домостроения»
Семестр 8

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 11

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Как при обрыве греющих проводов при бетонировании конструкции в зимнее время обеспечить её прогрев электроматами или иными способами..
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
Применять комбинированные способы выдерживания бетона для ускорения набора прочности бетона монолитных конструкций в летнее время..
3. Задание на проверку уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
Прогнозировать динамику роста прочности бетона на ПК в системе ТСП-2727 в летних условиях выдерживания,, в том числе с вариантами его утепления.

Критерии итоговой оценки за ЗАЧЕТ:
«зачтено» – при сумме баллов 2 или 3;
«не зачтено» – при сумме баллов 0 или 1.

Составитель к.т.н., доцент кафедры КиС _____ Ю.Г.Косивцов

Заведующий кафедрой КиС к.т.н., доцент _____ 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 «Современные технологии монолитного домостроения»
Семестр 8

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 12

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Физические основы влияния способов повышения температурного действия на бетон как мощного средства, ускоряющего его твердение (краткий обзор).
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
Выполнять на ПК в системе ТСП-2727 прогнозирующие расчеты величин электрической мощности для разогрева бетонной смеси в бетоноводе бетононасоса до нужной температуры для заданного роста прочности бетона.
3. Задание на проверку уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
Прогнозировать на ПК в системе ТСП-2727 динамику роста прочности бетона в конструкции, бетонная смесь которого была электроразогрета в бетоноводе бетононасоса, в том числе с различными вариантами утепления в ней, и др.

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

Составитель к.т.н., доцент кафедры КиС _____ Ю.Г.Косивцов

Заведующий кафедрой КиС к.т.н., доцент _____ Т.Р.Баркая

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

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство
Профиль: Промышленное и гражданское строительство
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина «Современные технологии монолитного домостроения»
Семестр 8

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 13

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Физические основы влияния активности цемента при тепловом воздействии (или ускоренном росте прочности) на потребность в энергетических ресурсах по выдерживанию бетона монолитных конструкций в различных условиях.
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
Выполнять на ПК в системе ТСП-2727 расчеты составов бетонов на разных цементах и выявлять, – какие из них лучше подходят для монолитных конструкций в зависимости от температурных условий строительства .
3. Задание на проверку уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
Выполнять технико-экономические расчеты на ПК в системе ТСП-2727 по выявлению наиболее выгодного варианта выдерживания бетона в заданных условиях производства работ..

Критерии итоговой оценки за хачкт:
«зачтено» – при сумме баллов 2 или 3;
«не зачтено» – при сумме баллов 0 или 1.

Составитель к.т.н., доцент кафедры КиС _____ Ю.Г.Косивцов

Заведующий кафедрой КиС к.т.н., доцент _____ 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 «Современные технологии монолитного домостроения»
Семестр 8

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 14

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Методические подходы и рекомендации по выбору опалубки и её приобретению для монолитного домостроения.
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
Контролировать процесс бетонирования колонн, узких стен и простенков. .
3. Задание на проверку уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
Правильно организовывать перерывы в бетонировании различных конструкций и возобновление бетонирования с обеспечением качественных сопряжений их стыкуемых частей.

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

Составитель к.т.н., доцент кафедры КиС _____ Ю.Г.Косивцов

Заведующий кафедрой КиС к.т.н., доцент _____ Т.Р.Баркая

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

Направление подготовки бакалавра 08.03-01 Строительство
Профиль: Промышленное и гражданское строительство
Кафедра «Конструкции и сооружения»
Дисциплина «Современные технологии монолитного домостроения»
Семестр 8

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 15

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Совместный подход потребителя и производителя бетонных смесей при выборе материалов для их производства, учитывающий изменяющиеся условия строительства и затраты энергетических и других ресурсов.
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
Обосновывать целесообразность или нет применение пластифицирующих добавок для экономии цемента в бетонах различного назначения..
3. Задание на проверку уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
Контролировать удобоукладываемость бетонной смеси в процессе работ по бетонированию конструкций в течение смены.

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

Составитель к.т.н., доцент кафедры КиС _____ Ю.Г.Косивцов

Заведующий кафедрой КиС к.т.н., доцент _____ 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 «Современные технологии монолитного домостроения»
Семестр 8

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 16

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Допуски по отклонению точности изготовления различных монолитных конструкций и способы закрепления опалубки от смещения..
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
Оценивать по данным расчетов на ПК в системе ТСП-2727 потери цемента из-за неправильного его применения при различных температурных условиях.
3. Задание на проверку уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл
Оценивать по расчетам составов бетона на ПК потери цемента из-за неправильного применения в бетоне разных конструкций крупного заполнителя и песка.

Критерии итоговой оценки за зачета:

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

Составитель к.т.н., доцент кафедры КиС _____ Ю.Г.Косивцов

Заведующий кафедрой КиС к.т.н., доцент _____ 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 «Современные технологии монолитного домостроения»

Семестр 8

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 17

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Способы оценки прочности бетона для принятия решения о распалубке различных монолитных конструкций.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
Выполнять на ПК в системе ТСП-2727 прогнозирующие расчеты по оценке динамикн изменения температуры и прочности бетона в конструкции..

3. Задание на проверку уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
Выполнять на ПК в системе ТСП-2727 при необходимости корректирующие расчеты по изменению режимов выдерживания бетонов в конструкциях.

Критерии итоговой оценки за зачета:

«зачтено» – при сумме баллов 2 или 3;

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

Составитель к.т.н.,доцент кафедры КиС _____ Ю.Г.Косивцов

Заведующий кафедрой КиС к.т.н., доцент _____ Т.Р.Баркая

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

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство
Профиль: Промышленное и гражданское строительство
Кафедра «Конструкции и сооружения»

Дисциплина «Современные технологии монолитного домостроения»
Семестр 8

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 18

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл;
Методику анализа результатов измерений температуры твердеющего бетона и оценки соответствия или нет фактического режима выдерживания бетона требующемуся по ППР.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
В зависимости от условий производства бетонных работ вести поиск и расчеты на ПК сочетания мероприятий, обеспечивающих минимальные, но достаточные расходы ресурсов без ущерба для сроков выполнения и качества работ.

3. Задание на проверку уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
Контролировать качество сопряжений проводов для электропрогрева бетона греющим изолированным проводом, правильность их раскладки и закрепления от смещения или обрыва при бетонировании конструкций.

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

Составитель к.т.н., доцент кафедры КиС _____ Ю.Г.Косивцов

Заведующий кафедрой КиС к.т.н., доцент _____ 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 «Современные технологии монолитного домостроения»
Семестр 8

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 19

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Как делать в оконных проемах консольные устройства-площадки для приемки кирпича, утеплителей и т.д. грузов на разной высоте, подаваемых кранами..

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
Правильно в соответствии с требованиями ЕНиР комплектовать звенья рабочих по составу работ.

3. Задание на проверку уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
Пкред началом организации работ проводить инструктаж по охране труда на рабочем месте. .

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» – при сумме баллов 2 или 3;

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

Составитель к.т.н., доцент кафедры КиС _____ Ю.Г.Косивцов

Заведующий кафедрой КиС к.т.н., доцент _____ Т.Р.Баркая

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственной технический университет»

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

Кафедра «Конструкции и сооружения»

Дисциплина «Современные технологии монолитного домостроения»

Семестр 8

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 20

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

Комбинированные способы ускорения набора прочности бетона в монолитном домостроении с использованием высокопрочных бетонов и методов их выдерживания по рекомендациям в компьютерной системе ТСП-2727.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:

Оперативно корректировать при необходимости режимы выдерживания бетона расчетами на ПК по методикам и рекомендациям в системе ТСП-2727.

3. Задание на проверку уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:

Решать, каким способом осуществлять подачу бетонной смеси к месту укладки.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» – при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» – при сумме баллов 0 или 1,

Составитель е.т.н., доцент кафедры КиС _____ Ю.Г.Косивцов

Заведующий кафедрой КиС к.т.н., доцент _____ Т.Р.Баркая