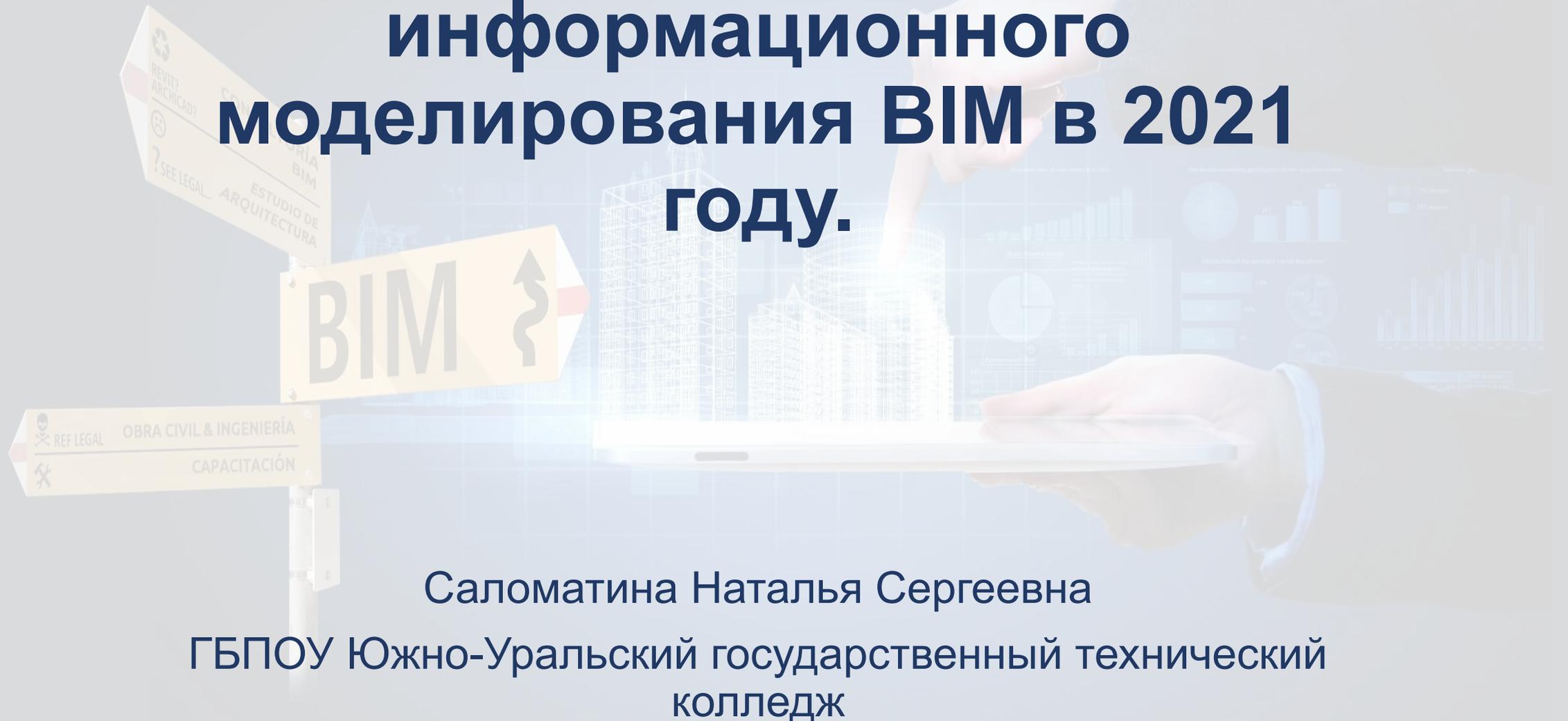


Особенности проведения соревнований по компетенции Т33 Технологии информационного моделирования BIM в 2021 году.



Саломатина Наталья Сергеевна

ГБПОУ Южно-Уральский государственный технический
колледж

Т33 Технологии информационного моделирования BIM

ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ

❖ Задание скрытое

❖ Общее время на выполнение задания: 24

ч. →

❖ Сокращение объема ПЗ конкурсного задания

60стр

10 стр

Т33 Технологии информационного моделирования BIM

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Критерий	Баллы		
	Суд	Об.	Общ
Планирование			3
Информационное моделирование: архитектура и конструкции		64	64
Информационное моделирование: инженерные системы и оборудование		7	7
Управление проектом, координация и адаптация информационной модели		14	14
Предоставление и защита проекта	10	1	11
Итого	10	86	100

Т33 Технологии информационного моделирования BIM

Наименование модуля	Соревновательный день (С1, С2, С3)	Время на задание
Планирование	С1	1 час
Информационное моделирование: архитектура и конструкции	С1, С2	15 часов
Информационное моделирование: инженерных систем и оборудования	С2, С3	3 часа
Управление проектом, координация и адаптация информационной модели	С3	3 часа
Предоставление и защита проекта	С3	2 часа

T33 Технологии информационного моделирования BIM

Стажировка по компетенции для команд-участников регионального чемпионата

(для новых участников)

- ❖ Основные принципы работы в ПО Renga (3 часа)
- ❖ Основные принципы работы в ПО Pilot-ICF (1 час)

Межрегиональная олимпиада по технологии информационного моделирования BIM в строительстве

29 октября 2021



Межрегиональная олимпиада по технологии информационного моделирования BIM в строительстве



**СОЮЗ СТРОИТЕЛЬНЫХ
КОМПАНИЙ
Урала и Сибири**



Renga® Software

Межрегиональная олимпиада по технологии информационного моделирования BIM в строительстве

Задачами Олимпиады являются:

- ❖ повышение интереса обучающихся к своей будущей профессии и ее социальной значимости;
- ❖ совершенствование навыков самостоятельной работы и развитие профессионального мышления;
- ❖ проверка качества знаний и умений студентов в области технологии информационного моделирования;
- ❖ развитие умения обучающихся в использовании нормативно-технической литературы для самостоятельного решения предложенных задач;
- ❖ проверка профессиональной готовности обучающихся к самостоятельной трудовой деятельности.

Межрегиональная олимпиада по технологии информационного моделирования BIM в строительстве

Теоретический и профессиональный блок.

Профессиональный блок состоит из 2-х
частей:

- ❖ Часть 1. Решение типовых задач в области информационного моделирования.
- ❖ Часть 2. Решение задач повышенной

Межрегиональная олимпиада по технологии информационного моделирования BIM в строительстве

ПРИМЕРНЫЕ ЗАДАНИЯ

- Создайте балку длиной 4000 мм и уклоном 45° к плоскости XOY с настройками по умолчанию кроме: торец в начале – перпендикулярно, торец в конце – вертикально. Характеристики балки: высота сечения – 800мм, ширина сечения 600мм.
- Запишите значение чистого объёма балки в следующем формате . Ответ дайте в кубических метрах

Межрегиональная олимпиада по технологии информационного моделирования BIM в строительстве

ПРИМЕРНЫЕ ЗАДАНИЯ

- Выполните армирование фундамента согласно чертежа.
- Ответ сохраните в формате № участника.rnp.

Армирование выполнено (имеется элемент фундамент, внутри находится арматура в виде сеток и вертикальных стержней)	0,1
---	-----

Габариты фундамента совпадают с заданием	0,1
--	-----

Сетка С-1 соответствует проекту	0,1
---------------------------------	-----

Количество сеток С-1 совпадает с проектом	0,1
---	-----

Межрегиональная олимпиада по технологии информационного моделирования BIM в строительстве

Официальная страница Олимпиады расположена на сайте ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж» по адресу <https://sustec.ru/>

- ❖ организационные вопросы – **Крашакова Татьяна Юдовна**, заместитель директора по НМР ГБПОУ «ЮУрГТК» - krashakova@sustec.ru или по тел. +7(909)74-38-226 (Viber, WhatsApp, Telegram)
- ❖ вопросы по содержанию заданий – **Саломатина Наталья Сергеевна**, руководитель специальности 08.02.01 ГБПОУ «ЮУрГТК» - salomatina.ns@yandex.ru или по тел. +7(951)488-49-89 (Viber, WhatsApp, Telegram).

СПАСИБО

