

СОГЛАСОВАНО

Коммерческий директор

ООО АСКОН-Урал



С.А. Карташов

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ГБПОУ «ЮУрГТК»



И.И. Тубер

СОГЛАСОВАНО

Коммерческий директор

ООО «ИнформА»



Е.В. Макаренко

ПОЛОЖЕНИЕ

О всероссийской on-line Олимпиаде в сфере технологии
информационного моделирования (ВИМ/ТИМ) в области строительства

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о всероссийской Олимпиаде в сфере технологий информационного моделирования (далее - Положение) определяет порядок организации и проведения Олимпиады в сфере технологии информационного моделирования (далее - Олимпиада), ее организационно-методическое обеспечение, порядок участия в Олимпиаде и определения победителей и призеров.

1.2. Основная цель Олимпиады – раскрыть способности обучающихся в сфере технологии информационного моделирования, способствовать повышению качества среднего профессионального образования в интересах развития личности и ее творческих способностей, обеспечения профессиональной мобильности выпускников, продвижение технологий информационного моделирования в образовательном процессе подготовки

специалистов среднего звена, выявление лучших практик подготовки будущих специалистов строительства.

Участники Олимпиады должны продемонстрировать теоретическую и практическую подготовку, проявить творчество и высокую культуру труда, владение профессиональной лексикой, умением на практике применять современные технологии, в том числе информационно-коммуникационные.

1.3. Задачами Олимпиады являются:

- повышение интереса обучающихся к своей будущей профессии и её 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.

1.4. Олимпиада проводится на площадке ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж» (далее – Организатор), расположенный по адресу: 454007, г. Челябинск, ул. Горького, 15, при поддержке регионального центра «АСКОН-Урал», компании Renga Software, ООО «ИнфорМА».

Дата проведения Олимпиады: **30 ноября 2023г.**

1.5. Олимпиада проводится для студентов специальностей, входящих в УГС 08.00.00 Техника и технология строительства.

1.6. Последовательность этапов проведения Олимпиады, условия и порядок участия в олимпиадных состязаниях:

Олимпиада проходит в on-line форме в один этап на электронной площадке ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж». Она включает выполнение теоретического и профессионального

блоков. Профессиональный блок состоит из 2-х частей: - Часть 1. Решение типовых задач в области информационного моделирования. - Часть 2. Решение задач повышенной сложности в области информационного моделирования.

Теоретический блок направлен на проверку уровня знаний теоретических основ сферы технологии информационного моделирования, а также знание ПО Renga. Задание представлено в виде тестов (30 вопросов) и выполняется на компьютере. На выполнение теоретического задания отводится – 40 минут. Теоретическое задание включает в себя вопросы из области информационного моделирования, составленные на основании действующей нормативной документации в сфере технологии информационного моделирования в РФ на момент проведения Олимпиады, а также вопросы, касаемы работы а ПО Renga.

Профессиональный блок проверяет уровень практических навыков работы в ПО Renga и включает в себя:

- Часть 1. Решение типовых задач в области информационного моделирования. Участникам предлагаются короткие задачи, результатом решения которых могут стать полученные данные объемов, длин, площадей и т.п., а также элементы, созданные в ходе решения задачи, оформленные спецификации и чертежи. Блок включает в себя 10 задач.

- Часть 2. Решение задач повышенной сложности в области информационного моделирования. Участникам предлагается решение нетиповых задач, решение которых требует высокого уровня подготовки участников, уверенного владения полным набором возможностей ПО, а также нестандартного подхода к решению поставленных задач. Блок включает в себя 3 задачи.

Профессиональный блок включает задания для ПО Renga.

Общее время выполнения Профессионального блока – 2 часа.

Общее время выполнения Олимпиады – 2 часа 40 минут.

Теоретический и профессиональный блоки участники выполняют в аудитории. По итогам олимпиады выявляется победитель. Контроль за ходом

олимпиады осуществляет жюри из действующих специалистов в области технологии информационного моделирования, а также преподавателей и студентов, являющихся уверенными пользователями, имеющими документальное подтверждение квалификации, не имеющих отношение к подготовке участников, представителей компаний-партнеров Олимпиады.

1.7. Для обеспечения единого информационного пространства для участников, Организаторов и Партнеров Олимпиады создана страница Олимпиады на сайте ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж» по адресу <https://sustec.ru/> (далее - официальный сайт Олимпиады), а также официальный канал в Telegram по ссылке: <https://t.me/bimolimp>.

2. Порядок организации и проведения Олимпиады

2. 1. Организатор Олимпиады:

- в срок до 10 ноября 2023г. разрабатывает, утверждает и публикует на официальном сайте ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж» во вкладке Олимпиада «Технологии информационного моделирования BIM» условия и требования по проведению Олимпиады, примерные олимпиадные задания и критерии их оценивания;

- формирует оргкомитет Олимпиады, экспертную группу Олимпиады, жюри олимпиады, апелляционную комиссию Олимпиады, утверждает их составы и полномочия;

- создает официальный канал в Telegram для публикации новостей и результатов Олимпиады. Вся необходима информация публикуется на канале. Подписка участников Олимпиады на официальный канал является обязательным условием участия;

- обеспечивает хранение олимпиадных заданий;

- заблаговременно информирует совершеннолетних лиц, заявивших о своем участии в Олимпиаде, родителей (законных представителей) несовершеннолетних лиц, заявивших о своем участии в Олимпиаде, о сроках и местах проведения олимпиады;

- обеспечивает сбор и хранение согласий совершеннолетних лиц, заявивших о своем участии в Олимпиаде, родителей (законных представителей) несовершеннолетних лиц, заявивших о своем участии в олимпиаде, на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию персональных данных своих несовершеннолетних детей, а также их олимпиадных работ, в том числе в сети "Интернет";

- утверждает результаты олимпиады и доводит их до сведения участников Олимпиады;

- выдает дипломы победителям и призерам Олимпиады;

- в срок до 10 декабря публикует на официальном сайте ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж» во вкладке Олимпиада «Технологии информационного моделирования BIM» списки победителей и призеров олимпиады, сводный протокол Олимпиады.

2.2. Участники Олимпиады:

- подают заявку по установленной форме в установленные сроки;

- подписываются на официальный канал для своевременного получения информации о ходе Олимпиады;

- совместно с Образовательной Организацией, которую они представляют, организуют рабочее место участника (персональный компьютер с необходимой актуальной версией ПО, клавиатура, мышка, 1 монитор, стол, стул). В момент участия в Олимпиаде не допускается присутствие посторонних лиц, за исключением технического администратора. Во время участия в Олимпиаде в обязательном порядке должна быть организована видеотрансляция всего помещения с трансляцией звука, рабочего стола участника;

- совместно с представителями ОО проводят проверку рабочего места и подключения заранее по установленному графику, а также своевременно устраняют замечания, возникшие в ходе проверки;

- участвуют во всех мероприятиях Олимпиады.

2.3. От одной образовательной организации в зачете Олимпиады принимает участие один обучающийся. Образовательная организация вправе выставить одного участника вне зачета.

2.4. Партнеры Олимпиады:

- принимают участие в организации Олимпиады;
- имеют право входить в состав жюри Олимпиады;
- осуществляют спонсорскую помощь для организации Олимпиады и поощрения участников.

2.2. Для организационно-методического обеспечения Олимпиады создается организационный комитет (далее - Оргкомитет), экспертная группа, жюри и апелляционная комиссия Олимпиады. Председателем Оргкомитета является директор ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж».

2.3. Оргкомитет, экспертная группа, жюри и апелляционная комиссия Олимпиады формируются из квалифицированных специалистов в сфере технологии информационного моделирования, независимых экспертов из числа преподавателей учебных учреждений, представителей Партнеров Олимпиады и утверждаются Организатором Олимпиады.

2.4. Оргкомитет Олимпиады:

- устанавливает по согласованию с экспертной группой Олимпиады продолжительность проведения олимпиадных состязаний;
- совместно с экспертной группой Олимпиады устанавливает перечень средств связи, электронно-вычислительной техники, средств хранения и передачи информации, разрешённых для использования участниками во время олимпиадных состязаний, и утверждает его;
- аннулирует результаты участников в случае нарушения ими правил участия в Олимпиаде;
- готовит материалы для освещения организации и проведения Олимпиады в средствах массовой информации;
- осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением.

2.5. Экспертная группа Олимпиады:

- разрабатывает олимпиадные задания для всех этапов Олимпиады, обеспечивает их конфиденциальность;
- разрабатывает критерии и методики оценки выполненных заданий всех этапов Олимпиады;
- вносят предложения в оргкомитет по вопросам совершенствования организации и методического обеспечения Олимпиады.

2.6. Жюри Олимпиады:

- проверяет и оценивает результаты выполнения олимпиадных заданий;
- аннулирует результаты участников в случае выявления при проверке и оценивании работ факта нарушения участниками правил участия в Олимпиаде;
- определяет кандидатуры победителей и призеров Олимпиады;
- представляет в Оргкомитет предложения по совершенствованию Олимпиады;
- проводит анализ выполнения заданий для участников Олимпиады.
- осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением.

Решение жюри Олимпиады об аннулировании результатов участников в случае выявления при выполнении, проверке и оценивании работ факта нарушения участниками правил участия в Олимпиаде оформляется Актом, который подписывается не менее чем 50%+1 членами жюри Олимпиады и председателем жюри Олимпиады.

2.7. Апелляционная комиссия:

- рассматривает апелляции участников Олимпиады на результаты олимпиадных состязаний в соответствии с порядком, определенным Положением об апелляции Олимпиады;
- совместно с Оргкомитетом Олимпиады принимает решение об изменении первоначально выставленных результатов Олимпиады.

3. Участие в Олимпиаде

3.1. Для участия в Олимпиаде участники не позднее чем за 7 дней до проведения Олимпиады подают заявку на участие в установленной форме (Приложение 1) на электронный адрес aso.sustec@yandex.ru.

4. Финансовое обеспечение Олимпиады

Финансовое обеспечение Олимпиады осуществляется за счет спонсорской помощи.

По вопросам организации и проведения Олимпиады обращаться:

- 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 студенческого проектного бюро ГБПОУ «ЮУрГТК» - по тел. +7(951)488-49-89 (Telegram).