

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора ОБПОУ

«КГПК»

Гончарова В.В.

(Ф.И.О.)

20 22 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

об открытой олимпиаде Курского государственного политехнического
колледжа по Технологии информационного моделирования BIM

1. Общие положения

1.1 Настоящее Положение об открытой олимпиаде Курского государственного политехнического колледжа по Технологии информационного моделирования BIM (далее - Положение) определяет порядок организации и проведения открытой олимпиады Курского государственного политехнического колледжа по Технологии информационного моделирования BIM (далее - Олимпиада), ее организационно-методическое обеспечение, порядок участия в Олимпиаде и определения победителей и призеров. От одной образовательной организации могут выступить не более 5 участников в личном зачете и не более 3 команд (из 2 человек) в командном зачете.

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 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;
- проверка уровня своей подготовки в условиях максимально приближенных к процедуре проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс.

1.4 Олимпиада проводится на площадке №3 ОБПОУ «Курский государственный политехнический колледж» (далее Организатор), расположенной по адресу: г. Курск, ул. 50 лет Октября, д. 165, при поддержке ООО «ГрадПроект», образовательного отдела «АСКОН», компании Renga Software.

Дата проведения: **14-15 декабря 2022 года** (14.12.22 14.00-16.00; 15.12.22 – 8.30-18.00).

Для участия в Олимпиаде необходимо предоставить следующие документы:

- заявку на участие в Олимпиаде, Приложение 1;
- согласие на обработку персональных данных совершеннолетних лиц (либо родителей /законных представителей), Приложение 2;
- справку с места учебы.

1.5 Олимпиада проводится для студентов специальностей, входящих в УГС 08.00.00 Техника и технология строительства, УГС 07.00.00 Архитектура.

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

Олимпиада проходит в очной форме в личном или командном зачете (возможно участие в дистанционном формате) в один этап на базе ОБПОУ «Курский государственный политехнический колледж». Включает в себя выполнение практического задания. Практическое задание состоит из 2-х частей:

- Часть 1. Решение типовых задач в области информационного моделирования.
- Часть 2. Создание информационной модели здания (или его части).

Практическое задание проверяет уровень профессиональных навыков работы в BIM-системах 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. Блок включает в себя 20 задач.

Часть 2. Создание информационной модели здания (или его части). Участникам предлагается собрать информационную модель здания по документации на объект капитального строительства. Задание предполагает использование ПО Renga и среды общих данных Pilot-BIM (выполнение задания в другом ПО (ArchiCAD, Revit) не запрещается).

Общее время выполнения Части 1 практического задания – 30 минут.

Общее время выполнения Части 2 практического задания – 5 часов 30 минут.

Общее время выполнения практического задания – 6 часов.

Практическое задание участники выполняют в аудитории. При участии в личном зачете каждый участник выполняет практическое задание индивидуально. При участии в командном зачете каждый участник выполняет Часть 1 практического задания индивидуально (в зачет идет среднее значение полученных баллов каждым из участников), Часть 2 практического задания в режиме совместной работы (в зачет идет результат совместной работы участников). В личном зачете рекомендуется принять участие студентам **1-2**

курсов, в командном – 3-4 курсов. По итогам Олимпиады выявляется победитель отдельно для каждой категории участников (отдельно оцениваются работы участников в личном и командном зачете). Контроль за ходом Олимпиады осуществляет жюри из действующих специалистов в области технологии информационного моделирования, а также преподавателей в этой области, не имеющих отношение к подготовке участников, представителей компаний-партнеров Олимпиады.

Требования к условиям участия в дистанционном формате приведены в Приложении 3.

1.7 Для обеспечения единого информационного пространства для участников, Организаторов и Партнеров Олимпиады создана страница Олимпиады на сайте ОБПОУ «Курский государственный политехнический колледж» по адресу <https://kg-college.ru/olimpiada/2022> - официальный сайт Олимпиады)

2. Порядок организации и проведения Олимпиады

2. 1. Организатор Олимпиады:

- в срок до 15 ноября 2022 г. разрабатывает, утверждает и публикует на официальном сайте ОБПОУ «Курский государственный политехнический колледж» во вкладке Олимпиада «Технологии информационного моделирования BIM» условия и требования по проведению Олимпиады, примерные олимпиадные задания и критерии их оценивания. В разработке задания Олимпиады могут принять участие действующие специалисты в области технологии информационного моделирования, а также преподаватели в этой области;
- формирует оргкомитет Олимпиады, экспертную группу Олимпиады, жюри олимпиады, апелляционную комиссию Олимпиады, утверждает составы и полномочия, что закрепляется соответствующими протоколами;
- 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 21 декабря 2022 года публикует на официальном сайте ОБПОУ «Курский государственный политехнический колледж» во вкладке Олимпиада «Технологии информационного моделирования BIM» списки победителей и призеров олимпиады, сводный протокол Олимпиады.

2.2 Для организационно-методического обеспечения Олимпиады создается организационный комитет (далее - Оргкомитет), экспертная группа, жюри и апелляционная комиссия Олимпиады. Председателем Оргкомитета является Морозов А.С., заведующий отделением архитектуры и строительства ОБПОУ «КГПК».

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 5 дней до проведения Олимпиады подают заявку на участие в установленной форме (Приложение 1) на электронный адрес kgpk3k@mail.ru.

3.2. При необходимости участники или команды участников прибывают на площадку проведения Олимпиады накануне проведения Олимпиады (14.12.2022). Возможно размещение участников в общежитии ОБПОУ «Курский государственный политехнический колледж» в соответствии с заявкой (Приложение 2). Заявка на проживание направляется не позднее 5 декабря 2022 на электронный адрес kgpk3k@mail.ru.

4. Финансовое обеспечение Олимпиады

Финансовое обеспечение Олимпиады осуществляется за счет Организатора олимпиады, спонсорской помощи.

По вопросам организации и проведения Олимпиады обращаться:

- организационные вопросы — Иванова Ольга Владимировна, преподаватель профессионального цикла отделения архитектуры и строительства ОБПОУ «КГПК» - ivanova_olga_vladi@mail.ru или по тел. +7-905-165-8305 (Telegram)

- вопросы по содержанию заданий — Мицкус Юлия Александровна, преподаватель профессионального цикла отделения архитектуры и строительства ОБПОУ «КГПК» - ulamickus@yandex.ru или по тел. +7-910-274-80-47 (Telegram)

Для сопровождающих будет организована деловая программа по тематике Олимпиады, по вопросам принятия участия в деловой программе Краснопивцева Полина Вячеславовна - polina9598@yandex.ru или по тел. +7-930-087-90-22

ЗАЯВКА

открытая Олимпиада Курского государственного политехнического
колледжа по Технологии информационного моделирования BIM

Регион	Курская область
Наименование образовательной организации	
ФИО руководителя образовательной организации	
ФИО участника	
Специальность	
Курс обучения	
Сотовый телефон участника	
Электронная почта участника	
Программное обеспечение, на котором работает участник (Renga/Revit/ArchiCAD)	
ФИО сопровождающего	
Должность сопровождающего	
Сотовый телефон сопровождающего	
Электронная почта сопровождающего	
Предоставление общежития для размещения	

ФИО, электронная почта и телефон лица, ответственного за направление участника олимпиады (заместитель руководителя):

Заявка направляется на электронную почту kgpk3k@mail.ru до 9 декабря 2022г.

Приложение 2

Директору ОБПОУ «КГПК» Морозовой Ольге Ивановне
Наименование (Ф.И.О.)
г.Курск, ул. Народная, д.8
Адрес
Ф.И.О. субъекта персональных данных (участника)
Адрес, где зарегистрирован субъект персональных данных(участника)
Номер, серия основного документа, удостоверяющего его личность
Дата выдачи указанного документа
Наименование органа, выдавшего документ

Согласие на обработку персональных данных

Я, _____,
Ф.И.О. субъекта персональных данных(участника)

в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие на обработку моих персональных данных в областном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Курский государственный политехнический колледж» (далее – Колледж, ОБПОУ «КГПК»):

1. На сбор систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокировку и уничтожение своих персональных данных: фамилия, имя, отчество, дата рождения; контактный телефон, адрес электронной почты; а также прочие сведения, предусмотренные действующим законодательством;
2. На передачу своих персональных данных третьим лицам в соответствии с действующим законодательством;
3. На включение в общедоступные источники персональных данных следующих сведений о себе: Ф.И.О., наименование отделения (колледжа), направление подготовки (специальность, профессия), курс, академическая группа, образовательная программа.

Обработка персональных данных осуществляется в целях: организации участия в открытой олимпиаде Курского государственного политехнического колледжа по Технологии информационного моделирования ВІМ; в иных целях, предусмотренных законодательством.

Настоящее согласие выдано на срок проведения олимпиады и оглашения результатов.

Я уведомлен (-а) ОБПОУ «КГПК» о праве на отзыв моего согласия на обработку моих персональных данных посредством составления соответствующего письменного документа, который может быть направлен мной в адрес Колледжа по почте заказным письмом с уведомлением о вручении либо вручен лично под расписку представителю Колледжа.

Подпись

/_____
Фамилия, инициалы субъекта персональных данных(участника)

Приложение 2

Директору ОБПОУ «КГПК» Морозовой Ольге Ивановне
Наименование (Ф.И.О.)
г.Курск. ул. Народная, д.8
Адрес
Ф.И.О. субъекта персональных данных(участника)
Адрес, где зарегистрирован субъект персональных данных
Номер, серия основного документа, удостоверяющего его личность
Дата выдачи указанного документа
Наименование органа, выдавшего документ
Ф.И.О. представителя субъекта персональных данных (родитель участника)
Адрес, где зарегистрирован представитель субъекта персональных данных(родитель участника)
Номер, серия основного документа, удостоверяющего его личность
Дата выдачи указанного документа
Наименование органа, выдавшего документ

Согласие родителя (законного представителя) на обработку персональных данных

Я, _____,
Ф.И.О. представителя субъекта персональных данных(родитель участника)
являясь _____
_____ степень отношений

Ф.И.О. субъекта персональных данных (участника)

в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие на обработку персональных данных моего ребенка в областном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Курский государственный политехнический колледж» (далее – Колледж, ОБПОУ «КГПК»):

1. На сбор систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокировку и уничтожение своих персональных данных: фамилия, имя, отчество, дата рождения; контактный телефон, адрес электронной почты; а также прочие сведения, предусмотренные действующим законодательством;
2. На передачу своих персональных данных третьим лицам в соответствии с действующим законодательством;
3. На включение в общедоступные источники персональных данных следующих сведений о себе: Ф.И.О., наименование отделения (колледжа), направление подготовки (специальность, профессия), курс, академическая группа, образовательная программа.

Обработка персональных данных осуществляется в целях: организации участия в открытой олимпиаде Курского государственного политехнического колледжа по Технологии информационного моделирования BIM; в иных целях, предусмотренных законодательством.

Настоящее согласие выдано на срок проведения олимпиады и оглашения результатов.

Я уведомлен (-а) ОБПОУ «КГПК» о праве на отзыв моего согласия на обработку персональных данных моего ребенка посредством составления соответствующего письменного документа, который может быть направлен мной в адрес Колледжа по почте заказным письмом с уведомлением о вручении либо вручен лично под расписку представителю Колледжа.

_____ Подпись	/_____ Фамилия, инициалы представителя субъекта персональных данных
_____ Подпись	/_____ Фамилия, инициалы субъекта персональных данных

ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ УЧАСТИЯ В ДИСТАНЦИОННОМ ФОРМАТЕ

Для участия в Олимпиаде в дистанционном формате необходимо обеспечить:

- удаленное подключение к рабочему месту участника - трансляция экрана;
- видео-трансляция процесса выполнения задания участником (в кадре каждый участник/команда, монитор);
- возможность выполнения задания в полном объеме посредством технического оснащения рабочего места, рекомендуемые параметры оборудования:

Рекомендуемые системные требования Renga:

Процессор: 4-х ядерный Intel® Core™ i5, i7 или аналогичный AMD® 64-разрядный процессор с тактовой частотой 3 ГГц или выше

Память: 16 ГБ оперативной памяти (ОЗУ) или выше

Видеоадаптер: графическое устройство NVidia GTX 77x (например: GeForce® GTX™ 970, GeForce® GTX™ 980, GeForce® GTX™ 780) или аналогичный AMD® с DirectX 11 с Shader Model 4.0 и выше

Монитор: 1920 x 1080 с поддержкой режима True Color

Компьютерная мышь с двумя кнопками и нажимающимся колесом прокрутки

Операционная система: Microsoft Windows 10 или новее (64-разрядная)

Рекомендуется использовать видеокарты NVIDIA

Рекомендуемые системные требования Renga Collaboration Server:

Процессор: 64-разрядный (x64) процессор с тактовой частотой 3,1 ГГц или выше

Память: 16 ГБ оперативной памяти (ОЗУ) или выше

Сетевой адаптер: Ethernet (100/1000baseT PHY/MAC)

Жесткий диск: зависит от количества и размеров проекта (усреднено один средний проект на сервере = 100 мб)

Операционная система: Microsoft Windows Server 2012 или новее

- результаты выполнения работы необходимо предоставить на электронную почту kgpk3k@mail.ru в течении 30 минут после завершения времени выполнения задания.