МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ**
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**
**«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**
**Политехнический институт (филиал) ДГТУ в г. Таганроге**

# ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

**Городская олимпиада по 3D-моделированию**
**«ТехноАрт»**
**г. Таганрог, 21-23 октября 2026 г.**

**Уважаемые коллеги!**

Политехнический институт (филиал) Донского государственного технического университета в г. Таганроге проводит **Городскую олимпиаду по 3D-моделированию «ТехноАрт».**

Олимпиада проводится по профилю «Инженерные науки» с обязательным применением компетенций (знаний, умений и навыков) в области 3D-технологий: 3D-моделирование с использованием специального программного обеспечения. Перечень направлений профиля ежегодно утверждается Оргкомитетом Олимпиады.

Основной целью мероприятия является: развитие инженерно-технических компетенций у обучающихся общеобразовательных организаций основного общего, среднего профессионального и высшего образования; развитие интереса к научной и технической деятельности у учащихся; вовлечение молодежи в инновационные процессы; внедрение новых современных образовательных технологий в учебный процесс; развитие сотрудничества системы образования и реального сектора экономики; профессиональная ориентация молодежи на ранних стадиях формирования личности.

Задачи Олимпиады включают: выявление и поддержка талантливых обучающихся в сфере трехмерного моделирования и инженерной графики; развитие способностей к объемному техническому творчеству и 3D-моделированию; повышение мотивации и творческой активности педагогов-наставников.

Организаторы Олимпиады:

– Молодежный парламент г. Таганрога;

– Политехнический институт (филиал) ДГТУ в г. Таганроге;

– Конструкторское бюро «Автономных робототехнических комплексов» Политехнического института (филиал) ДГТУ в г. Таганроге;

– Группа компаний «Бештау»;

– АО «Красный гидропресс».

Состав оргкомитета (*Приложение 1*) и экспертная комиссия (жюри) Олимпиады (*Приложение 2*) формируется из представителей организаторов Олимпиады.

В своей деятельности Оргкомитет, Эксперты Олимпиады руководствуются принципами профессионализма, законности, гласности, объективности.

Участие в олимпиаде – бесплатное.

Рабочим языком проведения Олимпиады является русский язык.

Информационное обеспечение Олимпиады осуществляется в сети Интернет на сайте Политехнического института по адресу: https://tpi.donstu.ru/.

Начало и окончание всех мероприятий Олимпиады указывается по московскому времени.

Участие в Олимпиаде – индивидуальное.

**Участники олимпиады**

Сложность выполнения заданий Олимпиады рассчитана на три категории участников:

–обучающиеся образовательных программ основного и среднего общего образования, 8-10 классы;

– обучающиеся по программам среднего профессионального образования, 1-4 курсы;

– обучающиеся по программам высшего образования, 1-4 курсы.

**Регистрация участников.**

К участию в Олимпиаде приглашаются обучающиеся по образовательным программам основного и среднего общего образования, среднего профессионального (техникумы, колледжи) и высшего образования образовательных учреждений г. Таганрога.

Заявки на участие в Олимпиаде принимаются до 19.10.2026 г. через форму регистрации по ссылке*:* ***https://forms.yandex.ru/u/6aba20b249af47ebffc01015***

Участники Олимпиады обязаны представить в Оргкомитет подтверждение в письменной форме от родителей (либо законных представителей, либо самостоятельно заполненное при достижении участником 18 лет) заявление о пребывании участник на заключительном этапе Олимпиады и согласие на обработку персональных данных (*Приложения 4, 5*).

Регистрируясь в качестве участника Олимпиады, лицо гарантирует и подтверждает достоверность указанной в заявке информации, дает согласие на обработку персональных данных и выполняет другие юридические формальности в полном объеме.

При регистрации каждый участник указывает свои персональные данные, включая фамилию, имя, отчество (при наличии) на русском языке.

Повторная регистрация запрещается. Один и тот же участник не может быть зарегистрирован на несколько направлений Олимпиады одновременно. В случае

выявления повторной регистрации результаты участника Олимпиады могут быть аннулированы.

В случае предоставления при регистрации заведомо недостоверной информации, результаты участника Олимпиады могут быть аннулированы.

**Порядок проведения Олимпиады.**

Олимпиада проводится в 2 этапа:

Первый этап – проводится в заочной форме и представляет собой выполнение задания в месте проживания участника Олимпиады;

Второй заключительный этап – проводится в очной форме среди участников, отобранных по итогам проведения первого этапа, и представляет собой выполнение задания в месте проведения Олимпиады – в Политехническом институте (филиале) ДГТУ в г. Таганроге (далее ПИ) по направлениям:

– «Творческая 3D-модель» для обучающихся образовательных программ основного и среднего общего образования, 8-10 классы;

– «3D-модель детали» для обучающихся по программам среднего профессионального образования, 1-4 курсы;

– «3D-модель детали» для обучающихся по программам высшего образования, 1-4 курсы.

Перечень заданий определяется и утверждается Оргкомитетом по каждому направлению.

**Порядок проведения первого этапа.**

Первый этап проводится 21.10.2026 г. с 18:00 до 19:00 в дистанционном формате с использованием сервиса Яндекс Телемост.

Время проведения первого этапа и ссылка для подключения к сервису Яндекс Телемост высылается до 20.10.2026 г. в письме от организаторов Олимпиады на электронную почту, указанную участником в форме регистрации.

На первом отборочном этапе по каждому направлению участники выполняют задания, в соответствии с возрастной категорией и направлениями Олимпиады.

На первом (заочном) этапе Олимпиады участники подключаются к сервису Яндекс Телемост и с включенной камерой выполняют конкурсное задание длительностью не более 45 минут.

Участники не имеют права выполнять олимпиадные задания после истечения, отведенного на него времени. Экспертная комиссия вправе аннулировать результаты команды-участника или снизить оценку за выполненное олимпиадное задание при выявлении факта нарушения временных ограничений.

На первом этапе участникам предоставляется чертеж детали в нескольких проекциях с размерами, для которой необходимо разработать трехмерную модель в программных средах Компас 3Д или Blender и отослать файл на электронную почту организаторов olimpiada3dpolitex@mail.ru в stl-формате.

Дополнительных требований к настройкам и плагинам программных сред Компас 3Д или Blender организаторы не предъявляют.

По результатам первого этапа Олимпиады отбираются 30 участников, которые продемонстрируют максимальную точность и скорость разработки модели детали.

Проверка и оценивание работ участников первого отборочного этапа осуществляется экспертной комиссией (жюри) Олимпиады.

По итогам оценивания и проверки экспертной комиссией работ первого этапа участник получает от 0 до 10 баллов (взвешенная сумма баллов) (*Приложение 3*).

Участникам, прошедшим первый этап Олимпиады рассылаются электронные письма с подтверждением до 23.10.2026 г, и добавляются в телеграмм-канал ТехноАрт.

**Порядок проведения второго этапа.**

Второй этап проводится 23.10.2026 г. с 14:00 до 16:00 в очном формате на базе Политехнического института (филиала) ДГТУ в г. Таганроге по адресу г. Таганрог ул. Петровская, 109А, ауд. 112, 102, 104.

К участию во втором этапе допускаются победители первого этапа Олимпиады, при условии своевременного и в полном объеме предоставленного отчета о выполнении задания(ий) первого этапа.

На втором заключительном этапе по каждому направлению участники выполняют задания, в соответствии с возрастной категорией и направлениями Олимпиады.

Для второго этапа организаторы предоставляют доступ к персональным компьютерам с программными средами Компас 3Д и Blender. Также участникам разрешено использовать свои ноутбуки и программное обеспечение.

Участники не имеют права выполнять олимпиадные задания после истечения, отведенного на него времени. Экспертная комиссия вправе аннулировать результаты участника или снизить оценку за выполненное олимпиадное задание при выявлении факта нарушения временных ограничений.

Во время выполнения олимпиадных заданий второго отборочного этапа участнику запрещается:

- обмениваться материалами с другими участниками;

- общаться с другими участниками по вопросам, связанным с выполнением заданий;

- оказывать помощь или получать помощь в выполнении заданий у других участников;

- покидать аудиторию без разрешения организаторов.

В случае нарушения порядка проведения Олимпиады, общепринятых норм и правил поведения участник удаляется из аудитории, его работа не проверяется.

Использование средств связи допускается с разрешения организаторов и соорганизаторов Олимпиады исключительно в личных целях.

Участники вправе обратиться за помощью к организаторам и партнерам олимпиады при выполнении олимпиадных заданий.

По завершению работы участники отсылают файлы на электронную почту организаторов olimpiada3dpolitex@mail.ru в stl-формате.

**Подведение итогов Олимпиады и награждение победителей**

Победители и призеры заключительного этапа определяются Оргкомитетом на основании итоговых баллов, полученных командами-участниками на заключительном этапе на основе предоставленных экспертной комиссией протоколов и иной отчетной документации. Оргкомитет оформляет решение протоколом и размещает список победителей и призеров заключительного этапа на сайте по адресу https://tpi.donstu.ru/.

Каждый член судейской коллегии оценивает качество и скорость разработки моделей участников по 10-бальной системе (*Приложение 3*).

Общая оценка участника формируется из суммы баллов всех судей.

Апелляция работ участников не предусмотрена.

Участники, набравшие наибольшие баллы в своей номинации, считаются победителями (1-е место) и призерами (2 и 3 место).

Победители Олимпиады награждаются дипломами I степени.

Призеры Олимпиады награждаются дипломами II и III степени.

Победители и призеры Олимпиады награждаются дипломами и памятными призами.

Все участники олимпиады получат сертификаты об участии.

Наставнику, подготовившему победителя или призера Олимпиады, вручается благодарственное письмо.

Награждение победителей проводится 22.11.2026 г. с 10:15 до 12.30 на базе Политехнического института (филиал) ДГТУ в г. Таганроге по адресу г. Таганрог ул. Петровская, 109А. в актовом зале.

**Контакты организаторов**

Организационные вопросы: Новоселова Т.В., Погорелов А.А., (https://max.ru/join/a9lypNJ1o5D09OskJhrlcScWHkw-2C-ZYeLhyShoC-E)

Регистрация участников и рассылка: Ганциевский А.В., Погорелов А.А. (olimpiada3dpolitex@mail.ru)

Приложение1

**Состав оргкомитета Олимпиады**

| | Фамилия, Имя, Отчество | Место работы, должность |
|---|---|---|
| Председатель оргкомитета | Старченко Ирина Борисовна | Д-р.тех.наук, директор |
| Заместитель председателя организационного комитета | Меденцева Ксения Николаевна | Заместитель директора по воспитательной работе |
| Секретарь организационного комитета | Погорелов Алексей Андреевич | Преподаватель ЦМК «Прикладная информатика» |
| Член оргкомитета | Новоселова Татьяна Васильевна | И.о заведующего кафедрой «Машиностроение» |
| Член оргкомитета | Андриян Оксана Вячеславовна | И.о заведующего кафедрой «Технический сервис и информационные технологии» |
| Член оргкомитета | Андриян Иван Васильевич | Председатель ЦМК «Прикладная информатика» |
| Член оргкомитета | Чернега Юрий Геннадьевич | Преподаватель ЦМК «Технология машиностроения и сварочное производство» |
| Член оргкомитета | Ганциевский Александр Вячеславович | Председатель СНО «Новая Эра» |
| Член оргкомитета | Терещенко Виктория Романовна | Заместитель начальника ОПиП |
| Член оргкомитета | Шкуркин Дмитрий Владимирович | ООО «Кадсис» |
| Член оргкомитета | Тарасов Дмитрий Владимирович | АО "Красный гидропресс" |
| Член оргкомитета | Светличная Людмила Александровна | Канд.тех.наук, научный сотрудник ОНМООП |
| Член оргкомитета | Белоусова Виктория Сергеевна | Председатель студенческого совета СНО «Новая Эра» |
| Член оргкомитета | Исаевский Роман Александрович | Начальник отдела информационных технологий |
| Член оргкомитета | Солдатенко Кристина Игоревна | Начальник ОНМООП |

Приложение2

**Экспертная комиссия (жюри) Олимпиады**

| | **Фамилия, Имя, Отчество** | **Место работы, должность** |
|---|---|---|
| Председатель эксперной комиссии | Старченко Ирина Борисовна | Д-р.тех.наук, директор |
| Член экспертной комиссии | Филонова Екатерина Сергеевна | Преподаватель ЦМК «Прикладная информатика» |
| Член экспертной комиссии | Кочергин Олег Игоревич | Заведующий КБ АРК |
| Член экспертной комиссии | Новоселова Татьяна Васильевна | И.о заведующего кафедрой «Машиностроение» |
| Член экспертной комиссии | Андриян Оксана Вячеславовна | И.о заведующего кафедрой «Технический сервис и информационные технологии» |
| Член экспертной комиссии | Погорелов Алексей Андреевич | Преподаватель ЦМК «Прикладная информатика» |
| Член экспертной комиссии | Чернега Юрий Геннадьевич | Преподаватель ЦМК «Технология машиностроения и сварочное производство» |
| Член экспертной комиссии | Кочетков Владимир Владимирович | Техник КБ АРК |
| Член экспертной комиссии | Поляков Сергей Русланович | Техник КБ АРК |

Приложение 3

**Критерии оценивания**

| **Критерий** | **Вес, баллы** |
|---|---|
| Время | 1-3 |
| Точность размеров | 1-4 |
| Визуальное качество образов | 1-3 |

Приложение 4

ДЛЯ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ УЧАСТНИКОВ

Я, _____,
*ФИО родителя или законного представителя*

Паспорт_____, выдан _____
*серия, номер* *кем и когда выдан*

_____

в случае опекунства/попечительства указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека:

_____

даю согласие на обработку персональных данных моего ребенка

_____
*фамилия, имя, отчество ребенка*

Паспорт (свидетельство о рождении) _____, выдан _____
*серия, номер* *кем и когда выдан*

_____

Проживающего по адресу: _____

_____

даю согласие на использование персональных данных исключительно для участия в интеллектуальных состязаниях, проводимых на базе Донского государственного технического университета (олимпиады, конкурсы, научно–образовательные и просветительские акции), а также на хранение данных об этих результатах на электронных носителях и публикации на официальном сайте университета, странице мероприятия.

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении персональных данных, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передачу третьим лицам для осуществления действий по обмену информацией, обезличивание, блокирование персональных данных, получение мной рассылки о ходе проведения данного мероприятия и мероприятий, проводимых на базе ДГТУ, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах несовершеннолетнего.

"____" _____ 20__ г. _____ /_____/
*Подпись* *Расшифровка подписи*

Приложение 5

СОГЛАСИЕ
НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Я, _____,
(*ФИО)*

паспорт _____ выдан _____,
*(серия, номер)* *(когда и кем выдан)*

адрес регистрации: _____,

даю согласие на использование персональных данных исключительно для участия в интеллектуальных состязаниях, проводимых на базе Донского государственного технического университета (олимпиады, конкурсы, научно–образовательные и просветительские акции), а также на хранение данных об этих результатах на электронных носителях и публикации на официальном сайте университета, странице мероприятия.

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении персональных данных, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передачу третьим лицам для осуществления действий по обмену информацией, обезличивание, блокирование персональных данных, получение мной рассылки о ходе проведения данного мероприятия и мероприятий, проводимых на базе ДГТУ, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в своих интересах.

"____" _____ 20__ г. _____ /_____/
*Подпись* *Расшифровка подписи*