

Положение о проведении межрегиональной олимпиады «3D-профи»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок проведения региональной олимпиады «3D-профи» среди обучающихся образовательных организаций, на базе которых открыты Центры образования гуманитарного и цифрового профиля "Точка роста".

1.2 Организаторы конкурса: ГАОУ КО ДПО «Институт развития образования», ГБУ КО НОО «Центр развития одаренных детей».

1.3 Олимпиада проводится в несколько этапов в течение учебного года: три заочных тура и финальный очный тур. Перед каждым из этапов организаторами олимпиады проводится установочный семинар для руководителей школьных команд, на котором разбираются инструменты и технологии, необходимые для решения кейсов текущего этапа олимпиады.

1.4. После завершения каждого из заочных этапов пять команд, показавших наилучший результат, будут приглашены для участия в тематических потоках ГБУ КО НОО "Центр развития одаренных детей", образовательная программа которых будет направлена на развитие навыков коммуникации, критического мышления, командной работы, креативности.

2. Цели и задачи олимпиады

2.1. Цель олимпиады: создание условий для выявления и поддержки талантливых школьников, проявляющих интерес техническому творчеству и 3D технологиям.

2.2 Задачи олимпиады:

- развитие мотивации к изучению современных технологий 3D-моделирования, 3D-сканирование, 3D-печати;
- развитие инженерного и проектного мышления у обучающихся;
- изучение обучающимися современных технологий на примере кейсов, подготовленных с учетом запроса представителей предприятия реального сектора экономики;
- развитие и поддержка профессионального педагогического сообщества учителей технологии Центров образования гуманитарного и цифрового профиля "Точки роста" Калининградской области.
-

3. Участники олимпиады

3.1. Целевая аудитория: обучающиеся Центров образования гуманитарного и цифрового профиля 7-х - 9-х классов, изучающие модуль "Промышленный дизайн" в рамках обновленного содержания предметной области "Технология", программ внеурочной деятельности, программ дополнительного образования.

3.2 Для участия в олимпиаде образовательной организации необходимо подать командную заявку. Состав команды: 2-3 обучающихся.

3.3. Заявки на участие в олимпиаде принимаются до 12.12.2020. Заполнить заявку на участие необходимо по ссылке: <https://clck.ru/SLHqE>

3. Порядок проведения олимпиады

3.1. Олимпиада проводится в несколько этапов в течение учебного года: три заочных тура и финальный очный тур. Перед каждым из этапов организаторами олимпиады проводится установочный семинар для руководителей школьных команд, на котором разбираются инструменты и технологии, необходимые для решения кейсов текущего этапа олимпиады.

3.2 Даты проведения заочных этапов олимпиады:

3.2.1. Первый заочный этап. Кейс "Разработка 3D-модели САД-среде по чертежу":

- 14.12.2020 г. - 16.12.2020 г.
- Профильный поток для команд, показавших лучший результат на базе ГБУ КО НОО "Центр развития одаренных детей": 01.03.2020 г. - 06.03.2020 г.

3.2.2. Второй заочный этап. Кейс "Реверсивный инжиниринг. Разработка 3D-модели САД-среде по готовому изделию":

- 15 марта 2021 г. - 17 марта 2021 г.
- Профильный поток для команд, показавших лучший результат на базе ГБУ КО НОО "Центр развития одаренных детей": 5.04.2020 - 17.04.2020

3.2.3. Третий заочный тур. Кейс "Конструирование механизмов и деталей по техническом заданию в САД-среде":

- 19 апреля 2021 г. - 21 апреля 2021 г.
- Профильный поток для команд, показавших лучший результат на базе ГБУ КО НОО "Центр развития одаренных детей": 11.05.2020 - 21.05.2020

3.2.4. Финальный очный тур:

- 19-20 мая 2021 г.

Место проведения: ГБУ КО НОО "Центр развития одаренных детей", п. Ушаково, ул. Дружбы 1

3.3. В день первый день проведения заочного тура на электронные адреса руководителей команд, указанные при регистрации, направляется индивидуальное задание для команды, а также критерии оценки заданий кейса. На выполнение задания команде дается 3 календарных дня.

3.4 После завершения работы над заданием руководитель команды направляет итоговые файлы в адрес организатора: centerdte39@gmail.com. После проверки каждая команда получает обратную связь от экспертов, оценивающих работу по критериям, приведенным в данном Положении.

3.4. После завершения проверки работ участников организаторами публикуются результаты текущего этапа и общий рейтинг команд участников.

4. Правила участия в олимпиаде

4.1 Участие в олимпиаде является бесплатным, с обязательной предварительной подачей заявок.

4.2 Образовательная организация имеет право заявить не более двух команд.

4.3 Участники дают согласие на использование на безвозмездной основе фото- и видеоизображения моделей, полученных в процессе соревнования с целью пропаганды 3D-образования.