Положение о Чемпионате по промышленному дизайну в соответствии со стандартами WorldSkills для обучающихся 5-11 классов в рамках V Открытой технической спартакиады школьников Орджоникидзевского района

«Инженерные технологии будущего - ИнжеТех».

1. Общие положения.
   1. Настоящее Положение определяет условия организации и проведения Чемпионата по промышленному дизайну в соответствии со стандартами Worldskills в рамках V Открытой технической спартакиады школьников Орджоникидзевского района «Инженерные технологии будущего - ИнжеТех» (Далее - Чемпионат);
   2. Чемпионат проводится в 2021-2022 учебном году;
   3. Чемпионат инициируются управлением образования Орджоникидзевского района Департамента образования Администрации города Екатеринбурга с целью развития творческой инициативы обучающихся, направленной на формирование осознанного выбора будущей профессии;
   4. Организация и проведение Чемпионата регламентируются Федеральным Законом «Об образовании в Российской Федерации», Постановлением Правительства Российской Федерации «Об утверждении Правил выявления детей, проявивших выдающиеся способности, сопровождения и мониторинга их дальнейшего развития» от 17.11.2015 № 1239, настоящим Положением;
   5. Организатор Чемпионата - МАОУ Лицей № 128.
2. Цели и задачи Мероприятия
   1. Цель Чемпионата - создание благоприятных условий для развития интеллектуальных и творческих способностей одаренных детей в технической области.
   2. Задачи:

* выявление и поддержка одаренных обучающихся в технической области;
* формирование мотивации школьников к изучению технических наук как основ инженерного образования;
* создание условий для личностной и командной самореализации обучающихся, направленных на организацию прикладной и творческой деятельности школьников;
* выявление и дальнейшее сопровождение талантливых школьников по компетенции «Промышленный дизайн».

1. Условия и порядок проведения Мероприятия.

Чемпионат проводиться по двум возрастным категориям 10+ и 14+.

Квота от одного ОУ – не более 1 команды из каждой возрастной категории.

Состав команды: 1 человек*.*

Место проведения: МАОУ Лицей № 128, ул. Индустрии 92

Сроки проведения – 30.10.2021 г. 14:00-17:00

Время проведения мероприятия:

Регистрация - с 14.00.

Начало соревнований - 14.30.

Продолжительность Чемпионата – категория 10+ (2 часа), в категории 14+ (2 часа 30 мин.).

**Задача участникам:**

Ключевыми умениями и навыками компетенции являются:

* Способность выражать свои идеи через творчество, логику, инженерные навыки и 3D-модели;
* Понимание свойств различных материалов и методов производства;
* Творческий подход в решении поставленных задач;
* Придание вида и цвета разным элементам полноценного 3D объекта.

Для участия в чемпионате каждому участнику необходимо иметь

оборудованное рабочее место для 3D моделирования: 1 компьютер с установленной CAD программой (14+), бумага для черчения формата А4 – 2 листа; бумага для черчения формата А3 – 3 листа; цветная бумага и картон; простые карандаши T(H), ТМ(HB), М(B) – 3шт.; стирательная резинка – 1шт.; линейка 30см – 1шт.; клеевой карандаш — 1 шт.; коврик для макетирования или клеенка на столы для защиты от повреждений – 1шт.; маркер черный или гелиевая ручка черная – 1шт.; цветные карандаши и фломастеры; удлинитель-фильтр – 1 шт.; ножницы – 1 пара.

3.3. Процедура подачи заявки:

Заявка на участие в Чемпионате подается до 30 октября 2021 года образовательным учреждением по установленной форме, пройдя **по ссылке** <https://forms.gle/miM6Fm3d4DexHW7S9>

Вопросы по электронному адресу [OksaBax@yandex.ru](mailto:OksaBax@yandex.ru) (Бахтина Оксана Васильевна)

В заявке ОО указываются данные эксперта от команды для включения в состав жюри.

3.4. Принимая участие в Чемпионате, педагоги, родители (законные представители) обучающихся и обучающиеся, соглашаются с требованиями Положения и дают согласие на предоставление, использование и обработку персональных данных в соответствии с нормами Федерального закона № 152-ФЗ от 27 июля 2006 г. (в действующей редакции) «О персональных данных» (фамилия, имя, отчество, наименование образовательной организации, класс, дата рождения).

Принимая участие в Чемпионате, участники соглашаются с тем, что фото и видеосъемка на мероприятии будет проводиться без их непосредственного разрешения.

1. Критерии оценки конкурсных работ

Критерии выполнения заданий:

Модуль 1: Анализ объекта. Творческая проработка идеи. Анализ объекта по указанным в задании направлениям.

Модуль 2 (10+): Макетирование.

Разработка и создание макета объекта из картона и цветной бумаги.

Модуль 2 (14+): 3D-моделирование основы проекта

Участнику необходимо выполнить 3D-модель объекта, отражающую

суть проекта, показать технологичность и возможность сборки объекта.

Модуль3: Защита проекта

Задачей участника станет демонстрация всех выполненных модулей. Участнику будет необходимо в отведенное для

защиты время рассказать о своем проекте, его идее и ответить на вопросы

экспертов.

1. Оргкомитет и Жюри
   1. Оргкомитет является основным координирующим органом по подготовке и проведению Соревнований
   2. Оргкомитет:

* утверждает состав Жюри;
* ведет необходимую документацию по организации и проведению мероприятия;
* освещает ход и результаты Чемпионата на сайте МАОУ Лицей № 128;
  1. Состав Оргкомитета:

1. Поляков Леонид Павлович, директор МАОУ Лицей №128, телефон 330-4144, [director@ekb128.ru](mailto:director@ekb128.ru)
2. Жефруа Любовь Владимировна, заместитель директора по УВР, телефон 330-41-43, e-mail.: [zhefrua@mail.ru](mailto:zhefrua@mail.ru)
3. Бахтина Оксана Васильевна, заместитель директора по ВР, телефон 8-909-70239-71 e-mail.: [OksaBax@yandex.ru](mailto:OksaBax@yandex.ru)
   1. Главный эксперт соревнований Бахтина Оксана Васильевна, заместитель директора по ВР МАОУ Лицей №128
   2. Жюри:

- согласует с Оргкомитетом регламент проведения Чемпионата;

- оценивает работу команд-участников Чемпионата;

- ведет необходимую документацию по организации работы Чемпионата;

- определяет победителей и представляет результаты при подведении итогов.

1. Подведение итогов Чемпионата
   1. Результаты Чемпионата доводятся до участников в день соревнований чемпионата.
   2. Победители и призеры (1, 2, 3 место) Чемпионата награждаются дипломами. Остальные команды получат сертификаты участников Чемпионата.
   3. С результатами участия в Чемпионате можно ознакомиться на сайте Организатора лицей128.екатеринбург.рф не позднее 1 ноября 2021 года.
   4. Образовательные организации, чьи команды приняли участие в Чемпионате, будут награждены благодарственными письмами организатора.
   5. Апелляция и изменение результатов Чемпионата после подведения итогов не предусмотрены.
2. Данные об организаторах мероприятия

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Лицей № 128. Адрес: г. Екатеринбург, ул. Индустрии, 92. тел.: (343) 330-41-44, e-mail: director@ekb 128.ru, сайт: лицей128.екатеринбург.рф e-mail проекта: [nmr@ekb128.ru](mailto:nmr@ekb128.ru) Директор: Поляков Леонид Павлович