**КОНКУРС**

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ТВОРЧЕСКИХ РАБОТ УЧАЩИХСЯ**

**«БУДУЩЕЕ ПОЛИТЕХА» - 2024**

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**1.ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Настоящее положение определяет порядок, условия, этапы и сроки проведения конкурса проектов обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования **«Будущее Политеха» - 2024** (далее – Конкурс)

1.2 Организатором Конкурса является институт Химии и химической технологии ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет» (далее – ИХХТ ЯГТУ).

1.3 Конкурс проводится по естественно-научному направлению. Конкурсом предусматриваются номинации:

* Лучший проект
* Лучшая работа

1.4 Настоящее Положение устанавливает требования к участникам Конкурса, критерии отбора победителей и действует до завершения конкурсных мероприятий

1.5 Конкурс проводится в два этапа – отборочный (заочный, в дистанционном формате) и финальный (очный). К участию в финальном этапе допускаются победители отборочного этапа.

1.6 Для проведения Конкурса создаются Оргкомитет, Экспертная комиссия Конкурса.

1.7 Председателем Оргкомитета Конкурса является ректор ЯГТУ.

1.8 Председатель Оргкомитета утверждает состав Оргкомитета из числа профессорско-преподавательского состава и сотрудников университета, а также представителей иных учреждений, участвующих в организации и проведении Конкурса (по согласованию).

1.9 Конкурсные работы оцениваются экспертной комиссией конкурса.

1.10 Конкурсные работы передаются членам экспертной комиссии в зашифрованном виде и не могут быть расшифрованы с объявлением фамилий участников вплоть до окончания конкурсных мероприятий.

1.11 Победители и призеры Конкурса определяются по итогам финального этапа. Апелляция условиями Конкурса не предусмотрена.

1.12 В качестве награды для победителей и призеров Конкурса учреждены дипломы ЯГТУ, которые будут учитываться в качестве индивидуальных достижений, согласно п.п. 6.8 настоящего Положения.

**2.ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА**

2.1.Основными целями и задачами Конкурса являются выявление и развитие у учащихся общеобразовательных организаций исследовательских и творческих способностей, интереса к научной (научно-исследовательской) деятельности, создания условий для интеллектуального развития, поддержки одаренных детей, в том числе содействие им в профессиональной ориентации и продолжении образования.

2.2 Основные задачи конкурса:

- развитие интеллектуально-творческих способностей обучающихся, их интереса к научно-исследовательской деятельности и техническому творчеству;

- совершенствование навыков проектной работы обучающихся;

- стимулирование у учащихся интереса к естественным наукам;

- популяризация и пропаганда научных знаний.

**3. УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА**

3.1. В Конкурсе могут участвовать учащиеся 10-11 классов государственных, муниципальных и негосударственных образовательных организаций, реализующих общеобразовательные программы, а также учащиеся средних профессиональных учебных заведений

3.2. На конкурс научно-исследовательских работ принимаются работы по следующим предметам:

Химия

Биология

Физика

Информатика

Математика.

3.3. Для участия в конкурсе научно-исследовательских работ могут быть представлены работы следующих видов:

- информационно-реферативные работы, написанные на основе нескольких источников с целью освещения какой-либо проблемы;

- проблемно-реферативные работы, написанные на основе нескольких источников с целью сопоставления имеющихся в них данных и формулировки собственного взгляда на проблему;

- реферативно-экспериментальные работы, в основе которых лежит эксперимент, методика и результаты которого уже известны науке.

Конкурсные работы могут быть нацелены на интерпретацию самостоятельно полученного результата, связанного с изменением условий эксперимента;

- поисково-исследовательские работы, в основе которых лежат ранее неизвестные факты.

3.4. Тексты конкурсных работ должны соответствовать требованиям, изложенным в Приложении 1 к настоящему Положению.

3.5. Титульный лист конкурсной работы оформляется согласно Приложению 2 и только на русском языке.

3.6. Работы представляются строго в формате MS Word (doc, docx). Файлы формата PDF, презентации MS Power Point (ppt, pptx) к участию в отборочном (заочном) этапе конкурса не принимаются.

3.7. Объем работы не должен превышать 15 печатных страниц, шрифт 14 pt, интервал 1,5.

3.8 Победители отборочного этапа для участия в финальном этапе должны подготовить доклад, продолжительностью 3-5 мин и презентацию работы в формате PDF или в формате MS Power Point (ppt, pptx) .

3.9. Один учащийся может принять участие в конкурсе с несколькими работами.

3.10. Максимальное число соавторов одной работы – 4 учащихся, максимальное количество научных руководителей одной работы – 2.

3.11. К участию в конкурсе не допускаются работы, нарушающие законодательство Российской Федерации о рекламе. При наличии в работе резко негативных или позитивных суждений о товарах и продуктах конкретных марок рекомендуется обезличивание названий брендов и использование формулировок «Образец 1», «Образец 2» и т.д.

**4. ФУНКЦИИ И ПОЛНОМОЧИЯ**

**ОРГКОМИТЕТА и ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ**

4.1 Оргкомитет Конкурса осуществляет следующие функции:

* разрабатывает Положение о Конкурсе, отражая в нем необходимые изменения в соответствии с действующим законодательством РФ;
* обеспечивает непосредственное проведение Конкурса, в том числе организацию приема заявок, консультирование участников по вопросам участия в Конкурсе;
* формирует состав экспертной комиссии Конкурса;
* утверждает список участников финального этапа, победителей и призеров Конкурса;
* вручает дипломы победителям и призерам финального этапа Конкурса;
* представляет ректору ЯГТУ отчет по итогам прошедшего Конкурса;
* обеспечивает свободный доступ к информации о порядке проведения Конкурса, составе участников, победителях и призерах;
* готовит материалы для освещения организации и проведения Конкурса на сайте ЯГТУ (www.ystu.ru);
* осуществляет иные функции, направленные на достижение целей проведения Конкурса.

4.2 Для определения призеров и победителей Конкурса Оргкомитет формирует Экспертную комиссию Конкурса из числа профессорско-преподавательского состава ЯГТУ, а также специалистов иных учреждений, участвующих в организации и проведении Конкурса (по согласованию).

4.3 Экспертная комиссия Конкурса осуществляет следующие функции:

* оценивает методическое и содержательное единство требований к конкурсным работам;
* оценивает конкурсные работы и определяет победителей и призеров отборочного и финального этапов конкурса;
* вносит в Оргкомитет Конкурса предложения по совершенствованию организации Конкурса;
* осуществляет иные функции, направленные на достижение целей проведения Конкурса.

4.4 В своей деятельности Оргкомитет, экспертная комиссия Конкурса руководствуются принципами профессионализма, законности, гласности, объективности и гуманизма.

**5.СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА**

5.1 Приём работ осуществляется с 1 февраля 2024 г. по 1 апреля 2024 года.

5.2. Конкурсные материалы представляются в оргкомитет Конкурса до 1 апреля 2024 года по электронной почте: shlyakova\_sofia@mail.ru, заместителю директора ИХХТ ЯГТУ Мартазовой Валентине Владимировне.

По электронной почте направляются следующие документы: работа учащегося, регистрационная форма (Приложение 3), согласие на сбор, хранение, использование, распространение (передачу)и публикацию персональных данных (Приложение 4,5).

Весь пакет документов обязательно направляется одним электронным письмом.

5.3. Информация по итогам Конкурса размещается на сайте ЯГТУ www.ystu.ru

**6. КРИТЕРИИ ОТБОРА ПОБЕДИТЕЛЕЙ И ПРИЗЕРОВ КОНКУРСА**

6.1. Оценка конкурсных работ осуществляется по следующим критериям:

- актуальность и новизна выбранной темы;

-соответствие заявленной темы и содержания работы;

-соответствие цели, задач и результатов работы;

-степень знакомства автора с литературой по теме;

-количество, актуальность и достоверность источников, использованных при подготовке работы;

-целесообразность выбранных методов, приемов и подходов к решению поставленных задач;

-объем практической (непосредственно исследовательской) части работы;

-умение анализировать полученные результаты;

-сформированность и аргументированность собственного мнения;

-язык изложения;

-уровень владения терминологией;

-грамотность оформления работы;

-качество подготовки речи и презентации для защиты исследования;

-умение отвечать на вопросы по теме исследования, вести дискуссию

6.2 Экспертная комиссия оценивает материалы учащихся и выявляет победителей и призеров в каждом направлении и номинации Конкурса.

6.3 Победители и призеры Конкурса определяются из числа участников финального этапа Конкурса.

6.4 Количество участников финального этапа, победителей и призеров Конкурса определяется экспертной комиссией.

6.5 Размещение информации о победителях, призерах Конкурса и об участниках финального этапа осуществляется на сайте ЯГТУ.

6.6 Победителям Конкурса выдается диплом победителя. Диплом победителя подписывается Председателем Оргкомитета Конкурса и заверяется гербовой печатью ЯГТУ.

6.7 Призерам Конкурса выдается Диплом призера. Диплом призера подписывается Председателем Оргкомитета Конкурса и заверяется гербовой печатью ЯГТУ.

6.8 Победителям и призерам финального этапа Конкурса – учащимся 10-х и  11-х  классов средних общеобразовательных школ и выпускникам средних профессиональных учебных заведений при поступлении в ЯГТУ на образовательные программы бакалавриата (специалитета) учет индивидуальных достижений проводится в соответствии с правилами приема вуза на очередной учебный год, утвержденными ученым советом ЯГТУ.

**7.** **ФИНАНСИРОВАНИЕ КОНКУРСА**

7.1 Финансирование Конкурса осуществляется за счет средств ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет» и других источников, не запрещенных действующим законодательством РФ.

7.2 Участие в Конкурсе является бесплатным.

**8. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

8.1 Настоящее Положение вступает в силу с момента его утверждения.

8.2 Изменения и дополнения в настоящее Положение утверждаются приказом ректора ЯГТУ.