УТВЕРЖДАЮ

Ректор НГТУ

_____ С.М. Дмитриев

«___»_____2021 г.

ПОЛОЖЕНИЕ ПО ВИДУ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Организация и порядок проведения многопрофильной школьной олимпиады «Политех» по профилю «Возобновляемые источники энергии»

НГТУ ПВД 021/113-21

СОГЛАСОВАНО

Декан ФДП и ДОУ

_____М.Е. Бушуева

«___»_____2021

	Должность	*Подпись/ Фамилия И.О.*	*Дата*
Разработал	*Руководитель подразделения*	_____ *Дарьенков А.Б.*	
Согласовано	*Начальник СКЭ и ТК*	_____ *Рындык П.А.*	

Оглавление

Введение..... 3
1. Область применения..... 3
2. Нормативные ссылки..... 3
3. Общие положения..... 3
4. Цели и задачи 4
5. Порядок организации и проведения конкурса..... 4
6. Регламент проведения конкурса..... 5
7. Руководство и методическое обеспечение конкурса..... 6
8. Участники конкурса..... 7
9. Подведение итогов конкурса..... 7

Введение

Данное Положение определяет требования к проведению многопрофильной Олимпиады «Политех» по профилю «Возобновляемые источники энергии» среди учащихся общеобразовательных учреждений.

1. Область применения

1.1. Настоящее Положение разработано для применения во всех подразделениях НГТУ.

2. Нормативные ссылки

В Положении использованы ссылки на следующие документы:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. «Об образовании в Российской Федерации» №273 – ФЗ (в редакции от 3 июля 2016 г.);

- Приказ Минобрнауки России от 04.04.2014 г. № 267 «Об утверждении Порядка проведения олимпиад школьников».

3. Общие положения

3.1. Настоящее Положение определяет порядок и организацию проведения многопрофильной Олимпиады «Политех» по профилю «Возобновляемые источники энергии» среди учащихся общеобразовательных учреждений (далее учащиеся) города Нижнего Новгорода и области, а также регионов Российской Федерации (далее Конкурс), его методическое обеспечение, порядок участия в Конкурсе и определение победителей и призеров.

3.2. Настоящее Положение разработано на основе Федерального закона от 29 декабря 2012 г. «Об образовании в Российской Федерации» №273 – ФЗ (в редакции от 3 июля 2016 г.), с п.2 ст.77 Закона и Порядка проведения олимпиад школьников, утвержденным приказом Минобрнауки России от 04.04.2014 г. № 267 «Об утверждении Порядка проведения олимпиад школьников» (в редакции приказа Минобрнауки России от 10 декабря 2014 г. № 1563, Приказами Минобрнауки РФ от 30.03.2020 №491, от 14.05.2020 №656) и в соответствии с «Правилами приема на обучение по образовательным программам высшего образования» в Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева. Положение об олимпиаде раскрывает её организационное и методическое обеспечение, определяет организационно-технологическую модель проведения, порядок участия в ней обучающихся и определения победителей и призеров.

4. Цели и задачи

4.1. Основные цели:

- выявление и развитие у учащихся творческих способностей и повышение интереса к научным исследованиям и инженерному творчеству в сфере возобновляемой энергетики и энергоэффективных технологий;

- формирование осознанного выбора учащимися образовательной программы высшего образования технической направленности (ИНЭЛ);

- популяризация инженерных знаний в области возобновляемой энергетики и энергоэффективных технологий;

- содействие учащимся в профессиональной ориентации и продолжении образования;

- привлечение научной общественности, преподавателей профессиональных образовательных организаций к активной работе с учащимися.

4.2. Основные задачи:

- выявление учащихся школ города и области, увлеченных естественно-научными дисциплинами и инженерным творчеством в сфере энергетики;

- поддержка учащихся, обладающих способностями и проявляющих интерес к научным исследованиям и инженерному творчеству в сфере энергетики;

- развитие интеллектуальных способностей и экспериментально-исследовательской деятельности учащихся;

- пропаганда в образовательной среде значимости современных научно-технических знаний.

5. Порядок организации и проведения Олимпиады

5.1. Проведение Олимпиады осуществляет дирекция образовательно-научного института электроэнергетики ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» (далее НГТУ).

5.2. К участию в Олимпиаде допускаются учащиеся 9-11 классов общеобразовательных учреждений.

5.3. Форма проведения Олимпиады – описание идей и защита научных проектов в сфере возобновляемых источников энергии и энергоэффективных технологий.

5.4. Олимпиады является открытым мероприятием. Информация о проведении Олимпиады, правилах участия и итогах Олимпиады является открытой и размещается на сайте ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» - www.nntu.ru.

5.5. Рабочим языком проведения Олимпиады является русский язык.

5.6. Плата за участие в Олимпиаде не взимается.

6. Регламент проведения конкурса

6.1. Олимпиада проводится в два этапа. Первый (отборочный) этап проводится в заочной форме. Второй (заключительный) этап проводится в очной форме. Заключительный этап в случае необходимости (или в связи с эпидемиологической обстановкой) по решению НГТУ может проводиться с использованием дистанционных технологий посредством видеоконференц-связи в режиме реального времени. При этом НГТУ осуществляет идентификацию личности участников и контроль соблюдения ими установленных условий и требований к проведению олимпиады (прокторинг).

6.2. К участию в последующем этапе Олимпиады допускаются победители и призеры предшествующего этапа олимпиады. Победители и призеры Олимпиады предыдущего учебного года, продолжающие обучение в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, а также в форме семейного образования или самообразования, к участию в олимпиаде допускаются, минуя ее отборочный(е) этап(ы).

6.3. Даты проведения Олимпиады устанавливается конкурсной комиссией.

Первый этап проводится с 01 февраля по 25 февраля каждого учебного года в заочном формате. До 25 февраля обучающиеся подают заявку, содержащую краткое описание проекта и презентацию. Представляемый проект должен соответствовать одной из тематик: возобновляемые и перспективные источники энергии; цифровые технологии и энергоэффективное оборудование; электромобили и робототехнические устройства.

Краткое описание проекта (не более 3 стр.) должно содержать: цель и задачи проекта, обоснование актуальности тематики проекта и новизны планируемых результатов проекта, возможные области применения результатов проекта.

Критериями оценки поступивших заявок являются: актуальность тематики проекта, новизна планируемых результатов, востребованность результатов и проекта в целом, качество подготовленной презентации. Для оценки применяется десятибалльная система, оценка выставляется в целых числах. По каждому критерию присваивается максимальный балл – 10, минимальный балл – 1. Итоговая оценка определяется с учетом оценок всех членов жюри.

Работы, поступившие в оргкомитет Олимпиады позднее 25 февраля, к рассмотрению не принимаются.

Работы, поступившие на Олимпиаду, авторам не возвращаются.

С 26 февраля по 10 марта жюри Олимпиады оценивает работы, поступившие на олимпиаду.

Второй тур – очный, проводится в последнюю неделю марта. Второй тур осуществляется в форме защиты обучающимися проектов перед жюри Олимпиады. Защиты является публичной. Защиты проектов проводятся учащимися самостоятельно, без помощи руководителя. Продолжительность выступления не должна превышать 10 минут. Система критериев и оценивания проектов во втором туре аналогична первому туру с добавлением критериев: завершенность и целостность проекта, уровень владения материалом по тематике проекта.

6.4. Олимпиада проводится на базе образовательно-научного института электроэнергетики НГТУ по адресу: г. Нижний Новгород, ул. Минина, 24.

6.5 Участие в Олимпиаде – индивидуальное.

7. Руководство и методическое обеспечение Олимпиады

7.1. Общее руководство подготовкой и проведением Олимпиады осуществляет организационный комитет Олимпиады (далее – оргкомитет Олимпиады) и предметная методическая комиссия (далее – жюри Олимпиады).

7.2. Состав оргкомитета формируется из представителей НГТУ и утверждается приказом по НГТУ.

7.3. Полномочия оргкомитета:

- определяет формат, порядок и сроки проведения Олимпиады;

- формирует предметную методическую комиссию для научно-методического обеспечения Олимпиады и представляет ее на утверждение проректора по учебной работе НГТУ;

- формирует другие комиссии и группы, необходимые для технического обеспечения конкурса;

- обеспечивает информационную поддержку процесса организации и проведения Олимпиады;

- рассматривает спорные вопросы, возникающие в процессе проведения Олимпиады;

- анализирует и обобщает итоги Олимпиады и представляет отчет проректору по учебной работе НГТУ;

- по представлению предметной методической комиссии определяет победителей и призеров Олимпиады.

7.4. Методическое обеспечение проведения Олимпиады осуществляет предметно-методическая комиссия НГТУ (жюри Олимпиады).

7.5. Состав жюри Олимпиады формируется из числа педагогических и научных работников НГТУ.

7.6. Полномочия предметно-методической комиссии (жюри Олимпиады):

- определяет критерии и методы оценки представляемых научных проектов;

- подводит итоги Олимпиады и представляет сведения в оргкомитет Олимпиады по награждению победителей и призеров;

- по решению оргкомитета Олимпиады принимает участие в рассмотрении спорных вопросов, возникающих в процессе проведения Олимпиады.

8. Участники Олимпиады

8.1. Участниками Олимпиады являются учащиеся 9-11 классов общеобразовательных учреждений.

8.2. Количество участников от каждого учреждения не ограничено.

8.3. Допускается внеконкурсное участие учащихся младших возрастных категорий.

9. Подведение итогов Олимпиады

9.1. Победители и призеры Олимпиады определяются оргкомитетом Олимпиады.

9.2. 45% от общего числа участников отборочного тура могут пройти в финал. В финале: победители – не более 8% от общего числа участников второго тура и призеры – не более 25% участников второго тура.

9.3. Победителями и призерами Олимпиады могут быть признаны участники, набравшие не менее 50% от общего количества максимально возможных баллов.

9.4. Победителями Олимпиады признаются участники, набравшие наибольшее количество баллов.

9.5. Призерами Олимпиады признаются участники, следующие в итоговой таблице за победителями. В случае, когда у участника, определяемого в пределах установленной квоты в качестве призера, оказывается количество баллов такое же, как и у следующего за ним в итоговой таблице, решение по данному участнику и всем участникам, имеющим с ним равно количество баллов, определяется следующим образом:

- все участники признаются призерами, если набранные ими баллы больше половины максимально возможных;

- все участники не признаются призерами, если набранные ими баллы не превышают половины максимально возможных.

9.7. Победителям Олимпиады (Олимпиады по данному профилю) могут предоставляться преференции и присуждаться баллы индивидуальных достижений для поступления в НГТУ. Характер преференций определяется НГТУ самостоятельно с учетом правил, установленных Приказами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации («Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования по программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»