УТВЕРЖДАЮ

Ректор НГТУ

С.М. Дмитриев

«___» _____2021 г.

ПОЛОЖЕНИЕ ПО ВИДУ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Организация и порядок проведения многопрофильной школьной олимпиады «Политех» по профилю «Интеллектуальное машиностроение»

НГТУ ПВД 017/109-21

СОГЛАСОВАНО

Декан ФДП и ДОУ

_____М.Е.Бушуева

«___» _____2021 г.

	Должность	*Фамилия/Подпись И.О.*	*Дата*
Разработал	*Руководитель подразделения*	*Панов А.Ю.*	
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 олимпиады……..5

6. Регламент проведения олимпиады……6

7. Руководство и методическое обеспечение олимпиады……...7

8. Участники олимпиады……8

9. Подведение итогов олимпиады ……8

Введение

Данное Положение определяет требования к проведению многопрофильной школьной олимпиады «Политех» по профилю «Интеллектуальное машиностроение» среди учащихся общеобразовательных учреждений.

1. Область применения

1.1. Настоящее Положение разработано для применения всех подразделений НГТУ.

2. Нормативные ссылки

Настоящее Положение об олимпиаде Нижегородского государственного технического университета для школьников (далее – олимпиада) разработано в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», проводится в соответствии с п.2 ст.77 Закона и Порядком 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, Приказов Минобрнауки РФ от 30.03.2020 N 491, от 14.05.2020 N 656). Положение об олимпиаде раскрывает её организационное и методическое обеспечение, определяет организационно-технологическую модель проведения, порядок участия в ней обучающихся и определения победителей и призеров.

3. Общие положения

3.1. Настоящее положение определяет порядок и организацию проведения школьной многопрофильной олимпиады «Политех» по профилю «Интеллектуальное машиностроение» среди учащихся общеобразовательных учреждений (далее учащиеся) города Нижнего Новгорода и области, а также регионов Российской

Федерации, его методическое обеспечение, порядок участия в Олимпиаде и определение победителей и призеров.

3.2. Настоящее Положение об олимпиаде Нижегородского государственного технического университета для школьников разработано в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», проводится в соответствии с п.2 ст.77 Закона и Порядком 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, Приказов Минобрнауки РФ от 30.03.2020 N 491, от 14.05.2020 N 656). и в соответствии с Правилами приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры.

4. Цели и задачи

4.1. Основные цели:

- выявление, развитие у учащихся творческих способностей и повышение интереса к научным исследованиям и инженерного творчества в сфере интеллектуального машиностроения;
- формирование осознанного выбора учащимися образовательной программы высшего образования технической направленности (ИПТМ);
- популяризация инженерных знаний в области интеллектуального машиностроения;
- содействие учащимся в профессиональной ориентации и продолжении образования;
- привлечение научной общественности, преподавателей и 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 машиностроения;

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

- совершенствование навыков работы в команде, 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 промышленных технологий машиностроения ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» (далее НГТУ).

5.2. К участию в Олимпиаде допускаются обучающиеся 10 - 11 классов общеобразовательных учреждений.

5.3. Форма проведения Олимпиады – ответы на вопросы в сфере интеллектуального машиностроения.

5.4. Олимпиада является открытым мероприятием. Информация о проведении Олимпиады, правилах участия и итогах Олимпиады является открытой и размещается на 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 Олимпиады

6.1. Олимпиада проводится в два тура – первый тур заочный, второй очный (или дистанционный в зависимости от санитарно-эпидемиологической обстановки).

Очный 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. Дата проведения Олимпиады устанавливается конкурсной комиссией.

Первый тур – заочный, проводится с 01 февраля по 25 февраля каждого учебного года. До 25 февраля обучающиеся отвечают на вопросы заочного тура, заполняют регистрационные карты, высылают их вместе с ответами в Оргкомитет. Ответы с решениями задач могут быть в печатном или рукописном виде.

Задания первого тура олимпиады включают 10 задач. Для каждой из них оценивается правильность ответа в баллах. Рейтинг участника определяется суммированием баллов за каждую задачу. После определения рейтинга всех участников жюри устанавливает проходной балл во второй тур. Участник проходит во второй тур, если его рейтинг равен или больше проходного балла.

Работы, поступившие в оргкомитет олимпиады позже 25 февраля, к рассмотрению не принимаются.

Работы, поступившие на олимпиаду, авторам не возвращаются.

При несоблюдении правил и технических требований, установленных данным положением, работа в олимпиаде не участвует и оргкомитетом не рассматривается.

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

Второй тур – очный, проводится в последнюю субботу марта.

Время выполнения олимпиадных заданий– 4 часа.

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

6.5. Участие в Олимпиаде – индивидуальное.

6.6. Учащийся должен представить бланк с полными ответами на поставленные вопросы.

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 Олимпиады;

- 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 ответов на вопросы;

- 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 10-11 классов общеобразовательных учреждений.

8.2. Количество участников от каждого учреждения не ограничено.

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.

9.6. Победителям Олимпиады 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»).