УТВЕРЖДАЮ

Ректор НГТУ

С.М. Дмитриев

«___» _____2021 г.

ПОЛОЖЕНИЕ ПО ВИДУ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Организация и порядок проведения многопрофильной олимпиады школьников «Политех» по профилю «Графические информационные технологии»

НГТУ ПВД 016/110-21

СОГЛАСОВАНО

Декан ФДП И ДОУ

_____М.Е. Бушуева

«___» _____2021 г.

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение……2

1. Область применения……2

2. Нормативные ссылки……2

3. Общие положения……2

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……9

Введение

Данное Положение определяет требования к проведению многопрофильной олимпиады школьников «Политех» по профилю «Графические информационные технологии» среди учащихся общеобразовательных учреждений.

1. Область применения

1.1. Настоящее Положение разработано для применения всеми подразделениями 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 «Графические информационные технологии» среди учащихся общеобразовательных учреждений (далее учащиеся) города Нижнего Новгорода и области, а также регионов Российской

Федерации (далее Олимпиада), его методическое обеспечение, порядок участия в Олимпиаде и определение победителей и призеров.

3.2. 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). 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:

- совершенствование подготовки учащихся в области применения компьютерной графики;

- приобретение учащимися навыков применения компьютерных технологий в области инженерного творчества, направленного на освоение эффективных способов обработки информации в интересах человека и общества;

- обеспечение возможности выбора индивидуального творческого развития учащегося;

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

- 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, области, регионов Российской Федерации, увлеченных естественно-научными дисциплинами и инженерным творчеством в сфере компьютерной графики;

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

- 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 кафедра «Графические информационные системы» учебно-научного института радиоэлектроники и информационных технологий ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» (далее НГТУ).

5.2. К участию в Олимпиаде допускаются учащиеся 8 - 11 классов общеобразовательных учреждений.

5.3. Форма проведения Олимпиады - конкурс на выполнение практических заданий повышенной сложности с применением современных средств компьютерной техники и соответствующего программного обеспечения.

5.4. Олимпиада 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 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 марта по 20 марта каждого учебного года. До 20 марта участники выполняют задания заочного тура, заполняют регистрационные карты, высылают их вместе с работами в Оргкомитет в электронном виде.

Задания первого тура олимпиады включают в себя одно практическое задание с элементами свободного проектирования. Результат работ оценивается Оргкомитетом суммой баллов на основании которой определяется Рейтинг участника. 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 20 марта, 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 21 марта по 31 марта жюри олимпиады оценивает работы, поступившие на олимпиаду.

Второй тур – очный, проводится во вторую субботу апреля.

Время выполнения олимпиадных заданий– 4 часа.

6.4. Олимпиада проводится на базе кафедры «Графические информационные системы» НГТУ по адресу: г. Нижний Новгород, ул. Казанское шоссе, д.12, корпус 6.

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 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 работ участников;

- 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 8-11 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 и призерам Олимпиады могут, на основании действующих Правил приема в НГТУ, присуждаться баллы индивидуальных достижений, учитываемые при поступлении в НГТУ с учетом требований, регламентируемых 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»).