КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

от 12.03.2024 № ОБ-ОРД-2024-265

г. ПСКОВ

О проведении Открытой региональной олимпиады по спортивному программированию среди школьников «Алгоритм победы – 2024»

В целях вовлечения школьников в олимпиадное движение, популяризации программирования как инструмента универсальных учебных действий современного учащегося и привлечения общественного внимания к олимпиадному движению по информатике

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести Открытую региональную олимпиаду по спортивному программированию среди школьников «Алгоритм победы» (далее – Олимпиада) 27 апреля 2024 г.

2. Утвердить:

концепцию проведения Олимпиады согласно приложению №1 к настоящему приказу;

положение о проведении Олимпиады согласно приложению №2 к настоящему приказу;

состав оргкомитета Олимпиады согласно приложению № 3к настоящему приказу.

3. Государственному бюджетному образовательному учреждению дополнительного профессионального образования Псковской области «Центр оценки качества образования» обеспечить разработку заданий, техническое, организационно-методической и информационное сопровождение проведения Олимпиады.

4. Государственному бюджетному учреждению Псковской области «Региональный центр информационных технологий» обеспечить организационно-методическое и информационное сопровождение Олимпиады.

5. Руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих полномочия в сфере образования, рекомендовать обеспечить информирование

образовательных организаций о проведении Олимпиады и оказать содействие участникам соревнований.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Врио председателя Комитета

Документ подписан электронной подписью

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 55C86B460E574037917FE8B1356C1EF3
Владелец: Ермаков Андрей Дмитриевич
Действителен с 21-08-2023 до 13-11-2024

А.Д.Ермаков

Митрофанов Петр Игоревич
8(8112) 299-955 доп. 148

Приложение № 1
к приказу Комитета по образованию
Псковской области
от 12.03.2024 № 06-ОРД-2024-265

Концепция проведения Открытой региональной олимпиады по спортивному программированию среди школьников «Алгоритм победы – 2024»

1.	**Формат проведения**	Смешанный (очно-дистанционный)
2.	**Организаторы, оргкомитет, жюри**	Организаторами Олимпиады являются Комитет по образованию Псковской области, ГБОУ ДПО ПО «Центр оценки качества образования», ГБУ ПО «Региональный центр информационных технологий»
3.	**Цели и задачи мероприятия**	*Цель Олимпиады:* выявление талантливых школьников для дальнейшего продуктивного их участия в этапах Всероссийских олимпиад по информатике и программированию. *Задачи Олимпиады:* повышение уровня внутренней мотивации обучающихся к изучению алгоритмов и основ олимпиадного программирования; привлечение обучающихся к активному участию в олимпиадах школьников по информатике; развитие интеллектуального и творческого потенциала обучающихся; повышение престижа инженерных профессий среди школьников через популяризацию программирования;
4.	**Образовательные результаты**	При решении задач участник олимпиады должен продемонстрировать знание и умение использования основных типов алгоритмов, знание современных операционных систем и умение работать с ними, что является основой его дальнейшей успешной карьеры в сфере программирования. Для успешного выступления на олимпиаде по информатике учащиеся должны знать основные конструкции программирования, основные типы и структуры данных, основы ввода/вывода, операторы, функции, способы передачи параметров, а также стратегии, полезные при отладке программ.
5.	**Воспитательный компонент мероприятия**	Участие в олимпиадах по программированию способствует развитию умственных и творческих способностей, стимулируют самоконтроль

		результатов обучения. Олимпиада является средством, которое обеспечивает эффективное формирование знаний, умений и навыков учащихся, необходимых для их личностного и профессионального самоопределения, олимпиада стимулирует и мотивирует личностное и интеллектуальное развитие учащихся
6.	**Требования к участникам мероприятия**	К участию в Олимпиаде приглашаются учащиеся 3-11 классов общеобразовательных организаций Псковской области и других регионов РФ, Республики Беларусь
7.	**Этапы и сроки проведения**	Олимпиада проводятся в один этап 27 апреля 2024 года с 15.00 до 18.00
8.	**Номинации**	По результату соревнований участники олимпиады награждаются Дипломами I, II и III степени. В каждой возрастной группе определяются победители: 3-5 класс, 6-7 класс, 8-9 класс, 10-11 класс.
9.	**Технологические партнеры**	ГБУ ПО «Региональный центр информационных технологий» (г.Псков) , ООО "ОТКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ И СЕРВИСЫ" (г.Оренбург)
10.	**Площадка проведения (материально-техническое оснащение)**	Площадка для проведения очной части смешанного (очно-дистанционного) формата расположена на территории организатора в Центре цифрового образования «IT-куб» по адресу г. Псков , ул. Кузнецкая, д. 13, оснащена всем необходимым для проведения мероприятия оборудованием, способна вместить заявленный охват участников.
11.	**Финансовое обеспечение мероприятия**	Финансирование Соревнований осуществляется за счёт средств организаторов и иных привлечённых средств. В рамках очной части с учетом смешанного формата проезд, размещения и питание участников осуществляется за счет принимающей стороны.
12.	**Дополнительные возможности для участников и победителей мероприятия**	**-**

Приложение № 2
к приказу Комитета по образованию
Псковской области
от 12.03.2024 № ОБ-ОРД-2024-265

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении Открытой региональной олимпиады по спортивному программированию среди школьников «Алгоритм победы – 2024»

1. Общие положения.

1.1. Настоящее положение определяет цель, задачи, порядок организациии проведения Открытой региональной олимпиады по спортивному программированию среди школьников «Алгоритм победы» (далее – Олимпиада).
1.2. Организаторами Олимпиады являются Комитет по образованию Псковской области, ГБОУ ДПО ПО «Центр оценки качества образования», ГБУ ПО «Региональный центр информационных технологий»
1.3. Для организации и проведения Олимпиады создаётся Оргкомитет

2. Цель и задачи.

2.1. Цель Олимпиады – выявление талантливых школьников для дальнейшего продуктивного их участия в этапах Всероссийских олимпиад по информатике и программированию.

2.2. Задачи Олимпиады:
повышение уровня внутренней мотивации обучающихся к изучению алгоритмов и основ олимпиадного программирования;
привлечение обучающихся к активному участию в олимпиадах школьников по информатике;
развитие интеллектуального и творческого потенциала обучающихся;
повышение престижа инженерных профессий среди школьников через популяризацию программирования;

3. Участники Олимпиады.

3.1. К участию в Олимпиаде приглашаются учащиеся 3-11 классов общеобразовательных организаций Псковской области и других регионов РФ, Республики Беларусь
3.2. Олимпиада являются индивидуальной (личной) по правилам IOI.

4. Проведение Соревнований.

4.1. Олимпиада проводятся в один этап 27 апреля 2024 года с 15.00 до 18.00.
4.2. Олимпиада проходит в смешанном распределенном формате. Олимпиаде предшествует пробный тур.
4.3. Регистрация участников осуществляется в системе автоматической проверки программ Яндекс.Контест (далее – Система).
4.4. Условия задач становятся доступными в Системе в момент начала Олимпиады.
4.5. Решением задачи является программа, написанная на одном из допустимых языков программирования: C++, Pascal, Java, Python. Разные решения могут быть написаны на разных языках.
4.6. Код программы реализации решения на одном из языков должен быть реализован в одном файле.
4.7. Во всех задачах необходимо считывать данные со стандартного потока ввода и выводить данные на стандартный поток вывода.
4.8. Отправка решений задач осуществляется через Веб-интерфейс Системы.
4.9. Все решения проверяются Системой онлайн в автоматическом режиме. Результаты проверки отображаются в Системе.
4.10. Участники должны честно решать все задачи самостоятельно. При выявлении нарушений – участника дисквалифицируют.
4.11. Все программы, отправленные участниками на проверку, должны быть направлены на решение задачи и не нарушать правила или дестабилизировать работу проверяющей Системы. В случае намеренной попытки дестабилизации работы проверяющей Системы – участника дисквалифицируют.

5. Награждение.

5.1. По результату соревнований участники олимпиады награждаются Дипломами I, II и III степени. В каждой возрастной группе определяются победители: 3-5 класс, 6-7 класс, 8-9 класс, 10-11 класс.
5.2. Оргкомитет имеет право определить специальные призы для награждения участников.

6. Финансирование.

6.1. Финансирование Соревнований осуществляется за счёт средств организаторов и иных привлечённых средств

Приложение № 2
к приказу Комитета по образованию
Псковской области
от 12.03.2024 №ОБ-ОРД-2024-265

Состав оргкомитета
олимпиады «Алгоритм Победы»

Председатель оргкомитета: Филиппов Владимир Алексеевич, кандидат педагогических наук, методист ГБОУ ДПО ПО «ЦОКО», педагог Центра цифрового образования «IT-куб»

Члены оргкомитета:

- Драгунов Алексей Владиславович, директор ГБУ ПО «Региональный центр информационных технологий»;
- Чернышов Сергей Иванович, директор ООО "ОТКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ И СЕРВИСЫ" (г. Оренбург)
- Нургалиев Алексей Темержанович, ведущий программист ГБУ ПО «Региональный центр информационных технологий»
- Смирнов Олег Александрович, заместитель директора ГБУ ПО «Региональный центр информационных технологий», руководитель Центра цифрового образования «IT-куб»
- Четвертная Марина Андреевна, заместитель руководителя Центра цифрового образования «IT-куб»
- Евсюкова Анастасия Александровна, учитель информатики МАОУ
- «Средняя общеобразовательная школа № 12 имени маршала Советского Союза К.К. Рокоссовского».
- Филинов Андрей Николаевич, учитель информатики МБОУ «Гимназия» имени С.В. Ковалевской;

КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

от _____№_____

г. ПСКОВ

О проведении Открытой региональной олимпиады по спортивному программированию среди школьников «Алгоритм победы – 2024»

В целях вовлечения школьников в олимпиадное движение, популяризации программирования как инструмента универсальных учебных действий современного учащегося и привлечения общественного внимания к олимпиадному движению по информатике

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести Открытую региональную олимпиаду по спортивному программированию среди школьников «Алгоритм победы» (далее – Олимпиада) 27 апреля 2024 г.

2. Утвердить:

концепцию проведения Олимпиады согласно приложению №1 к настоящему приказу;

положение о проведении Олимпиады согласно приложению №2 к настоящему приказу;

состав оргкомитета Олимпиады согласно приложению № 3к настоящему приказу.

3. Государственному бюджетному образовательному учреждению дополнительного профессионального образования Псковской области «Центр оценки качества образования» обеспечить разработку заданий, техническое, организационно-методической и информационное сопровождение проведения Олимпиады.

4. Государственному бюджетному учреждению Псковской области «Региональный центр информационных технологий» обеспечить организационно-методическое и информационное сопровождение Олимпиады.

5. Руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих полномочия в сфере образования, рекомендовать обеспечить информирование

образовательных организаций о проведении Олимпиады и оказать содействие участникам соревнований.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Врио председателя Комитета А.Д.Ермаков

Митрофанов Петр Игоревич
8(8112) 299-955 доп. 148

Приложение № 1
к приказу Комитета по образованию
Псковской области
от №

Концепция проведения Открытой региональной олимпиады по спортивному программированию среди школьников «Алгоритм победы – 2024»

1.	**Формат проведения**	Смешанный (очно-дистанционный)
2.	**Организаторы, оргкомитет, жюри**	Организаторами Олимпиады являются Комитет по образованию Псковской области, ГБОУ ДПО ПО «Центр оценки качества образования», ГБУ ПО «Региональный центр информационных технологий»
3.	**Цели и задачи мероприятия**	*Цель Олимпиады:* выявление талантливых школьников для дальнейшего продуктивного их участия в этапах Всероссийских олимпиад по информатике и программированию. *Задачи Олимпиады:* повышение уровня внутренней мотивации обучающихся к изучению алгоритмов и основ олимпиадного программирования; привлечение обучающихся к активному участию в олимпиадах школьников по информатике; развитие интеллектуального и творческого потенциала обучающихся; повышение престижа инженерных профессий среди школьников через популяризацию программирования;
4.	**Образовательные результаты**	При решении задач участник олимпиады должен продемонстрировать знание и умение использования основных типов алгоритмов, знание современных операционных систем и умение работать с ними, что является основой его дальнейшей успешной карьеры в сфере программирования. Для успешного выступления на олимпиаде по информатике учащиеся должны знать основные конструкции программирования, основные типы и структуры данных, основы ввода/вывода, операторы, функции, способы передачи параметров, а также стратегии, полезные при отладке программ.
5.	**Воспитательный компонент мероприятия**	Участие в олимпиадах по программированию способствует развитию умственных и творческих способностей, стимулируют самоконтроль

		результатов обучения. Олимпиада является средством, которое обеспечивает эффективное формирование знаний, умений и навыков учащихся, необходимых для их личностного и профессионального самоопределения, олимпиада стимулирует и мотивирует личностное и интеллектуальное развитие учащихся
6.	**Требования к участникам мероприятия**	К участию в Олимпиаде приглашаются учащиеся 3-11 классов общеобразовательных организаций Псковской области и других регионов РФ, Республики Беларусь
7.	**Этапы и сроки проведения**	Олимпиада проводятся в один этап 27 апреля 2024 года с 15.00 до 18.00
8.	**Номинации**	По результату соревнований участники олимпиады награждаются Дипломами I, II и III степени. В каждой возрастной группе определяются победители: 3-5 класс, 6-7 класс, 8-9 класс, 10-11 класс.
9.	**Технологические партнеры**	ГБУ ПО «Региональный центр информационных технологий» (г.Псков) , ООО "ОТКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ И СЕРВИСЫ" (г.Оренбург)
10.	**Площадка проведения (материально-техническое оснащение)**	Площадка для проведения очной части смешанного (очно-дистанционного) формата расположена на территории организатора в Центре цифрового образования «IT-куб» по адресу г. Псков , ул. Кузнецкая, д. 13, оснащена всем необходимым для проведения мероприятия оборудованием, способна вместить заявленный охват участников.
11.	**Финансовое обеспечение мероприятия**	Финансирование Соревнований осуществляется за счёт средств организаторов и иных привлечённых средств. В рамках очной части с учетом смешанного формата проезд, размещения и питание участников осуществляется за счет принимающей стороны.
12.	**Дополнительные возможности для участников и победителей мероприятия**	**-**

Приложение № 2
к приказу Комитета по образованию
Псковской области
от №

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении Открытой региональной олимпиады по спортивному программированию среди школьников «Алгоритм победы – 2024»

1. Общие положения.

1.1. Настоящее положение определяет цель, задачи, порядок организациии проведения Открытой региональной олимпиады по спортивному программированию среди школьников «Алгоритм победы» (далее – Олимпиада).
1.2. Организаторами Олимпиады являются Комитет по образованию Псковской области, ГБОУ ДПО ПО «Центр оценки качества образования», ГБУ ПО «Региональный центр информационных технологий»
1.3. Для организации и проведения Олимпиады создаётся Оргкомитет

2. Цель и задачи.

2.1. Цель Олимпиады – выявление талантливых школьников для дальнейшего продуктивного их участия в этапах Всероссийских олимпиад по информатике и программированию.

2.2. Задачи Олимпиады:
повышение уровня внутренней мотивации обучающихся к изучению алгоритмов и основ олимпиадного программирования;
привлечение обучающихся к активному участию в олимпиадах школьников по информатике;
развитие интеллектуального и творческого потенциала обучающихся;
повышение престижа инженерных профессий среди школьников через популяризацию программирования;

3. Участники Олимпиады.

3.1. К участию в Олимпиаде приглашаются учащиеся 3-11 классов общеобразовательных организаций Псковской области и других регионов РФ, Республики Беларусь
3.2. Олимпиада являются индивидуальной (личной) по правилам IOI.

4. Проведение Соревнований.

4.1. Олимпиада проводятся в один этап 27 апреля 2024 года с 15.00 до 18.00.
4.2. Олимпиада проходит в смешанном распределенном формате. Олимпиаде предшествует пробный тур.
4.3. Регистрация участников осуществляется в системе автоматической проверки программ Яндекс.Контест (далее – Система).
4.4. Условия задач становятся доступными в Системе в момент начала Олимпиады.
4.5. Решением задачи является программа, написанная на одном из допустимых языков программирования: C++, Pascal, Java, Python. Разные решения могут быть написаны на разных языках.
4.6. Код программы реализации решения на одном из языков должен быть реализован в одном файле.
4.7. Во всех задачах необходимо считывать данные со стандартного потока ввода и выводить данные на стандартный поток вывода.
4.8. Отправка решений задач осуществляется через Веб-интерфейс Системы.
4.9. Все решения проверяются Системой онлайн в автоматическом режиме. Результаты проверки отображаются в Системе.
4.10. Участники должны честно решать все задачи самостоятельно. При выявлении нарушений – участника дисквалифицируют.
4.11. Все программы, отправленные участниками на проверку, должны быть направлены на решение задачи и не нарушать правила или дестабилизировать работу проверяющей Системы. В случае намеренной попытки дестабилизации работы проверяющей Системы – участника дисквалифицируют.

5. Награждение.

5.1. По результату соревнований участники олимпиады награждаются Дипломами I, II и III степени. В каждой возрастной группе определяются победители: 3-5 класс, 6-7 класс, 8-9 класс, 10-11 класс.
5.2. Оргкомитет имеет право определить специальные призы для награждения участников.

6. Финансирование.

6.1. Финансирование Соревнований осуществляется за счёт средств организаторов и иных привлечённых средств

Приложение № 4
к приказу Комитета по образованию
Псковской области
от №

Состав оргкомитета
олимпиады «Алгоритм Победы»

Председатель оргкомитета: Филиппов Владимир Алексеевич, кандидат педагогических наук, методист ГБОУ ДПО ПО «ЦОКО», педагог Центра цифрового образования «IT-куб»

Члены оргкомитета:

- Драгунов Алексей Владиславович, директор ГБУ ПО «Региональный центр информационных технологий»;
- Чернышов Сергей Иванович, директор ООО "ОТКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ И СЕРВИСЫ" (г. Оренбург)
- Нургалиев Алексей Темержанович, ведущий программист ГБУ ПО «Региональный центр информационных технологий»
- Смирнов Олег Александрович, заместитель директора ГБУ ПО «Региональный центр информационных технологий», руководитель Центра цифрового образования «IT-куб»
- Четвертная Марина Андреевна, заместитель руководителя Центра цифрового образования «IT-куб»
- Евсюкова Анастасия Александровна, учитель информатики МАОУ
- «Средняя общеобразовательная школа № 12 имени маршала Советского Союза К.К. Рокоссовского».
- Филинов Андрей Николаевич, учитель информатики МБОУ «Гимназия» имени С.В. Ковалевской;