

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении соревнований «Алгоритм победы»

1. Общие положения.

1.1. Настоящее положение определяет цель, задачи, порядок организации и проведения индивидуальных соревнований по спортивному программированию среди школьников Псковской области «Алгоритм победы» (далее – Соревнования).

1.2. Организаторами Соревнований являются ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет», ГБУ ПО «Региональный центр информационных технологий», ГБОУ ДПО «Псковский областной институт повышения квалификации работников образования».

1.3. Для организации и проведения соревнований создаётся Оргкомитет.

2. Цель и задачи.

2.1. Цель Соревнований – повышение престижа инженерных профессий среди школьников через популяризацию программирования.

2.2. Задачи Соревнований:

- развитие интеллектуального и творческого потенциала школьников;
- выявление талантливых школьников.

3. Участники.

3.1. К участию в Соревнованиях приглашаются учащиеся общеобразовательных организаций Псковской области.

3.2. Соревнования являются индивидуальными.

4. Проведение Соревнований.

4.1. Соревнования проводятся в один этап 4 апреля 2019 года с 15.00 до 18.00.

4.2. Соревнования проходят заочно в онлайн режиме.

4.3. Количество заданий – 4.

4.4. Условия задач становятся доступными в системе автоматической проверки программ (ejudge) (далее – Система) в момент начала Соревнований.

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 web-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. Подведение итогов.

5.1. Решенной является задача, прошедшая все тесты.

5.2. При подведении итогов учитывается количество правильно решенных задач и штрафное количество времени. Штрафное время – 20 минут за каждую неудачную попытку решения, предшествовавшую удачной, плюс время от начала Соревнований в минутах.

5.3. Чем больше задач с меньшим штрафным временем решил участник, тем выше его позиция.

6. Награждение.

6.1. Участники, решившие 4 задачи, награждаются Дипломом I степени.

6.2. Участники, решившие 3 задачи, награждаются Дипломом II степени.

6.3. Участники, решившие 2 задачи, награждаются Дипломом III степени.

6.4. Участникам, решившим 1 задачу, выдается Диплом участника.

6.5. Оргкомитет имеет право определить специальные призы для награждения участников.

7. Финансирование.

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

Состав оргкомитета

Лёхин Сергей Никифорович	- декан факультета Вычислительной техники и электроэнергетики ПсковГУ, кандидат технических наук, председатель оргкомитета
Драгунов Алексей Владиславович	- директор ГБУ ПО «РЦИТ», сопредседатель оргкомитета
Члены Оргкомитета	
Губарев Валентин Юрьевич	- главный инженер ОАО «ПЗ АТС-Т», электроник 2-ой категории ПсковГУ
Никитёнок Игорь Леонидович	- заведующий региональным центром дистанционного образования ПОИПКРО
Нургалиев Алексей Темержанович	- ведущий программист ГБУ ПО «РЦИТ»
Полетаева Ольга Александровна	- заместитель декана факультета Вычислительной техники и электроэнергетики ПсковГУ, старший преподаватель кафедры «Информационные системы и технологии»
Филиппов Владимир Алексеевич	- доцент РЦДО ПОИПКРО, кандидат педагогических наук
Швец Мария Игоревна	- заместитель директора ГБУ ПО «РЦИТ»