

Министерство просвещения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Ярославский государственный педагогический  
университет им. К.Д. Ушинского»  
Физико-математический факультет  
Кафедра теории и методики обучения информатике



## Положение

О проведении предметной олимпиады школьников ЯГПУ им.  
К.Д. Ушинского по информатике в 2020/2021 учебном году

Ярославль 2020 г.

## I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Предметная олимпиада школьников ЯГПУ им. К.Д. Ушинского по информатике в 2020/2021 учебном году (далее – олимпиада) проводится среди обучающихся общеобразовательных организаций и организаций среднего профессионального образования).
2. Уровень сложности заданий олимпиады рассчитан на учащихся 11 классов общеобразовательных организаций.
3. В целях решения организационных вопросов по подготовке и проведению олимпиады создается оргкомитет, состав которого утверждается приказом ректора.
4. Олимпиада проводится в два тура: заочный (теоретический) и очный (практический).
  - 4.1. Первый тур олимпиады (теоретический) проводится заочно в форме онлайн-тестирования в период с 15 по 30 января 2021 г. Для проведения теоретического тура олимпиады создается онлайн-курс в среде электронного обучения ЯГПУ им. К.Д. Ушинского [moodle.yspu.org](http://yspu.org), каждому участнику олимпиады предоставляется учетная запись (логин и пароль).
  - 4.2. Второй тур олимпиады (практический) проводится очно 20 февраля 2021 года на физико-математическом факультете ЯГПУ им. К.Д. Ушинского по адресу: Ярославль, ул. Республикаанская, 108/1, аудитории 228, 231, 232, 311.
5. Оценка результатов участия в олимпиаде и подведение итогов олимпиады, в том числе определение победителей и призеров олимпиады, осуществляется жюри олимпиады, состав которого утверждается приказом ректора.
6. Информирование о проведении олимпиады включает в себя размещение информационных материалов на сайте ЯГПУ им. К.Д. Ушинского в разделе Физико-математический факультет по следующему адресу: [http://yspu.org/Физико-математический\\_факультет:\\_Афиша\\_ФМФ](http://yspu.org/Физико-математический_факультет:_Афиша_ФМФ).
7. Целью проведения олимпиады является выявление и поддержка лиц, проявивших выдающие способности в области информатики и информационных технологий.
8. Задачи проведения олимпиады:

- 8.1.организация профессионального ориентирования обучающихся общеобразовательных организаций и организаций среднего профессионального образования;
- 8.2.налаживание системы непрерывного педагогического взаимодействия ЯГПУ им. К.Д. Ушинского с педагогическими коллективами общеобразовательных организаций и организаций среднего профессионального образования;
- 8.3.повышение уровня развития обучающихся общеобразовательных организаций и организаций среднего профессионального образования;
- 8.4.развитие инициативы и творчества обучающихся.

## II. УЧАСТНИКИ ОЛИМПИАДЫ

1. Участниками олимпиады могут быть обучающиеся любых классов общеобразовательных организаций и организаций среднего профессионального образования.
2. К участию в олимпиаде допускаются обучающиеся общеобразовательных организаций и организаций среднего профессионального образования, подавшие в установленном настоящим Положением порядке заявку на участие в олимпиаде.
3. Организационный комитет рассматривает поданные заявки на участие в олимпиаде, осуществляет регистрацию допущенных к участию в олимпиаде лиц, предоставляет доступ к среде электронного обучения ЯГПУ им. К.Д. Ушинского (<https://moodle.yspu.org/>) для участия в заочном туре олимпиады.

## III. ПОРЯДОК ПОДАЧИ ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В ОЛИМПИАДЕ

1. Для участия в олимпиаде необходимо в срок не позднее 25 декабря 2020 года подать заявку в бумажной или электронной форме в соответствии с утвержденной формой (Приложение № 1 к настоящему Положению). К заявке должно быть приложено согласие на обработку персональных данных (по форме приложения № 3 или приложения № 4 к настоящему Положению).
2. Заявки подаются по адресу: ул. Республикаанская, д. 108/1, г. Ярославль, 150000 – в бумажной форме;  
kornilovpa@yandex.ru – в электронной форме.

## IV. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЕ ТУРОВ ОЛИМПИАДЫ

### 1. Содержание и порядок проведения первого тура олимпиады:

1.1. Первый тур олимпиады проводится в формате онлайн-тестирования.

1.1.1. Тест доступен в среде электронного обучения ЯГПУ им. К.Д. Ушинского (<https://moodle.yspu.org/>) в период проведения заочного тура (период с 15 по 30 января 2021 г.). Для прохождения теста организационный комитет предоставляет участникам учетную запись (логин и пароль) для доступа к среде электронного обучения ЯГПУ им. К.Д. Ушинского путем направления на адрес электронной почты участника. Участники олимпиады самостоятельно контролируют получение доступа к среде электронного обучения ЯГПУ им. К.Д. Ушинского и обращаются за решением возникших вопросов в оргкомитет олимпиады по адресу [kornilovpa@yandex.ru](mailto:kornilovpa@yandex.ru).

1.1.2. Тест включает в себя вопросы различного уровня сложности по всем основным темам образовательной программы среднего общего образования по информатике. Примерный перечень тем представлен в Приложении № 2 к настоящему Положению.

1.1.3. У участника олимпиады есть единственная попытка прохождения теста. Максимальное время на прохождение теста составляет 3 часа.

1.2. По результатам первого тура олимпиады формируется список участников олимпиады, ранжируемый по убыванию количества набранных в первом туре олимпиады баллов.

1.3. Результаты первого тура олимпиады являются основанием для отбора участников второго тура олимпиады.

2. Для участия во втором туре олимпиады отбираются 40 участников, набравшие наибольшее количество баллов в первом туре олимпиады. Отбор участников во второй тур олимпиады проводится в соответствии с ранжированным списком. Если в первом туре олимпиады приняли участие менее 40 человек, то во второй тур олимпиады отбираются все участники первого тура.

3. Участникам, отобранным для участия во втором туре олимпиады, оргкомитетом отправляются письма на электронный адрес, указанный в заявке участника.

4. Участник, отобранный для участия во втором туре, может отказаться от участия во втором туре путем отправки электронного сообщения с адреса,

указанного в его заявке. В этом случае на освободившееся место может быть отобран другой участник первого тура в соответствии с ранжированным списком.

5. Список участников второго тура, утвержденный оргкомитетом, размещается на странице олимпиады на сайте ЯГПУ им. К.Д. Ушинского.
6. Содержание и порядок проведения второго тура олимпиады:
  - 6.1. Второй тур олимпиады проводится очно 20 февраля 2021 года на физико-математическом факультете ЯГПУ им. К.Д. Ушинского по адресу: Ярославль, ул. Республикаанская, 108/1, аудитории 228, 231, 232, 311. О времени проведения второго тура олимпиады участники извещаются путем размещения информации на странице олимпиады на сайте ЯГПУ им. К.Д. Ушинского и по электронной почте, указанной в заявке участника.
  - 6.2. Участники олимпиады допускаются в место проведения олимпиады только при наличии у них документов, удостоверяющих их личность.
  - 6.3. Во второй тур включаются задания по программированию и информационным технологиям.
  - 6.4. В заданиях по программированию предлагается решить несколько задач. Решением задачи является программа, написанная на одном из следующих языков программирования: Паскаль, Си, Питон.
  - 6.5. В заданиях по информационным технологиям необходимо выполнить несколько заданий в различных прикладных программных средах.
  - 6.6. Максимальное время для прохождения второго тура составляет 3 часа 55 минут.

## V. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧАСТИЯ В ОЛИМПИАДЕ И ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

1. Баллы за участие в заочном туре олимпиады используются только для отбора участников очного тура и не используются при определении итогового результата.
2. Результаты выполнения заданий второго тура по программированию оцениваются автоматически с использованием системы Яндекс.Контест. Каждая задача проходит проверку на нескольких тестах. При проверке всех задач прохождение каждого теста оценивается в одинаковое количество баллов. Суммарная оценка как по задачам, так и в целом по работе участника, получается простым сложением полученных баллов.

3. Результаты выполнения заданий второго тура по информационным технологиям оцениваются жюри в соответствии с критериями, прилагаемыми к заданиям.
4. Баллы, полученные участниками за решение задач по программированию и информационным технологиям, суммируются. На основании полученной суммы баллов выявляются победители и призеры олимпиады.
5. Победителями и призерами олимпиады признаются не более 40 % участников, принявших участие в обоих турах олимпиады, набравших наибольшее количество баллов, из которых не более 10 % признаются победителями и не более 30 % признаются призерами.
6. Победители олимпиады получают дипломы установленного образца (Приложение №5 к настоящему Положению).
7. Призеры олимпиады получают грамоты установленного образца (приложение № 6 к настоящему Положению).
8. Участники второго тура, не вошедшие в число победителей и призеров, получают сертификаты участника.
9. Педагогам, подготовившим участников второго тура олимпиады, могут быть выданы благодарственные письма.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-  
организационной работе

В.П.Завойстый

Начальник юридического отдела

Е.С. Белозерова

Декан физико-математического  
Факультета

Г.Ю. Буракова

Заведующий кафедрой теории и  
методики преподавания  
информатики

П.А. Корнилов

**Приложение № 1 к Положению о  
проведении предметной олимпиады  
школьников ЯГПУ им. К.Д. Ушинского  
по информатике в 2020/2021 учебном году**

Заявка на участие в олимпиаде

1. Фамилия, имя, отчество участника

---

2. Область, город

---

3. Наименование образовательной организации

---

4. Возраст участника и класс

---

5. Контактная информация (участников) (тел. мобильный, e-mail)

---

7. Координаты образовательной организации (тел., e-mail, почтовый адрес)

---

**Приложение № 2 к Положению о проведении  
предметной олимпиады школьников ЯГПУ  
им. К.Д. Ушинского по информатике в  
2020/2021 учебном году**

Примерный перечень тем теоретических вопросов

- Различные подходы к измерению количества информации
- Кодирование различных видов информации
- Системы счисления
- Основы логики
- Структурирование информации
- Алгоритмы на графах
- Алгоритмизация и программирование
- Информационные и коммуникационные технологии

**Приложение № 3 к Положению о проведении  
предметной олимпиады школьников ЯГПУ по  
информатике в 2020/2021 учебном году**

**СОГЛАСИЕ РОДИТЕЛЯ (ЗАКОННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ) НА ОБРАБОТКУ  
ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО**

Я, \_\_\_\_\_  
(Фамилия, Имя, Отчество (при наличии))

проживающий по адресу: \_\_\_\_\_

основной документ, удостоверяющий личность, (паспорт) серия \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_,  
выданный «\_\_» \_\_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_

на основании п. 1 ст. 64 Семейного кодекса РФ (п. 2. ст. 15 Федерального закона от 24 апреля 2008 г. № 48-ФЗ «Об опеке и попечительстве»)

настоящим даю свое согласие федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению высшего образования «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского» (оператор персональных данных), место нахождения: г. Ярославль, ул. Республикаанская, д. 108/1, на обработку персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка (подопечного) \_\_\_\_\_

(Фамилия, Имя, Отчество (при наличии) несовершеннолетнего ребенка)

включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных, с целью организации и обеспечения его участия в предметной олимпиаде школьников ЯГПУ им. К.Д. Ушинского по информатике.

Перечень персональных данных, на обработку которых дается согласие:

- фамилия, имя, отчество ребенка;
- данные основного документа, удостоверяющие личность ребенка;
- данные о возрасте;
- данные о месте обучения;
- контактный номер телефона, e-mail адрес.

Оператор персональных данных вправе обрабатывать персональные данные как неавтоматизированным, так и автоматизированным способом обработки.

Данное Согласие действует в течение одного года. Согласие на обработку персональных данных может быть отозвано мною путем направления письменного отзыва. В случае получения моего письменного заявления об отзыве настоящего согласия на обработку персональных данных Оператор обязан прекратить их обработку.

Дата \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

**Приложение № 4 к Положению о проведении  
предметной олимпиады школьников ЯГПУ по  
информатике в 2020/2021 учебном году**

**СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ**

Я, \_\_\_\_\_,  
(Фамилия, Имя, Отчество (при наличии))

проживающий по адресу: \_\_\_\_\_  
основной документ, удостоверяющий личность, (паспорт серия \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_,  
выданный «\_\_» \_\_\_\_\_. г. \_\_\_\_\_,  
настоящим даю свое согласие федеральному государственному бюджетному  
образовательному учреждению высшего образования «Ярославский государственный  
педагогический университет им. К.Д. Ушинского» (оператор персональных данных), место  
нахождения: г. Ярославль, ул. Республикаанская, д. 108/1, на обработку своих персональных  
данных, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление,  
изменение), использование, обезличивание, блокирование, уничтожение персональных  
данных, с целью организации и обеспечения моего участия в предметной олимпиаде  
школьников ЯГПУ им. К.Д. Ушинского по информатике.

Перечень персональных данных, на обработку которыхдается согласие:

- фамилия, имя, отчество;
- данные основного документа, удостоверяющие личность;
- данные о возрасте;
- данные о месте обучения;
- контактный номер телефона, e-mail адрес.

Оператор персональных данных вправе обрабатывать персональные данные как  
неавтоматизированным, так и автоматизированным способом обработки.

Данное Согласие действует в течение одного года. Согласие на обработку  
персональных данных может быть отозвано мною путем направления письменного отзыва.  
В случае получения моего письменного заявления об отзыве настоящего согласия на  
обработку персональных данных Оператор обязан прекратить их обработку.

Дата \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

**Приложение № 5 к Положению о проведении  
предметной олимпиады школьников ЯГПУ по  
информатике в 2020/2021 учебном году**

Ярославский государственный педагогический университет  
им. К.Д. Ушинского

**ДИПЛОМ**

**Награждается**

---

(Фамилия Имя Отчество)

---

(населенный пункт, название образовательного учреждения)

за победу в предметной олимпиаде школьников  
ЯГПУ им. К.Д. Ушинского  
по информатике в 2020/2021 учебном году

Должность

И.О. Фамилия

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

**Приложение № 6 к Положению о проведении  
предметной олимпиады школьников ЯГПУ по  
информатике в 2020/2021 учебном году**

Ярославский государственный педагогический университет  
им. К.Д. Ушинского

**ГРАМОТА**

Награждается

---

(Фамилия Имя Отчество)

---

(населенный пункт, название образовательного учреждения)

за призовое место в предметной олимпиаде  
школьников ЯГПУ им. К.Д. Ушинского  
по информатике  
в 2020/2021 учебном году

Должность

И.О. Фамилия

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.