

**«Подготовка команды участников  
регионального этапа  
Всероссийской олимпиады  
школьников по технологии»**

Иванова С.В., методист МУ ДПО «Информационно-образовательный Центр»



# Нормативные документы

- [Приказ департамента образования Ярославской области от 15.12.2020 № 325/01-03 "О проведении регионального этапа всероссийской олимпиады школьников в 2020/2021 учебном году"](#)
- [Приказ департамента образования Ярославской области от 23.12.2020 № 336/01-03 "Об установлении количества баллов, необходимого для участия на региональном этапе всероссийской олимпиады школьников в 2020/2021 учебном году"](#)
- [Приказ департамента образования Ярославской области от 24.12.2020 № 348/01-03 "Об утверждении перечня мест проведения регионального этапа всероссийской олимпиады школьников 2020/2021 учебного года"](#)
- [Приказ департамента образования Ярославской области от 29.12.2020 № 362/01-03 "О внесении изменений в приказ департамента образования от 24.12.2020 № 348/01-03"](#)
- [Требования к организации и проведению регионального этапа всероссийской олимпиады школьников в 2020/2021 учебном году \(для организаторов и членов жюри\)](#)
- **Образовательное пространство г. Рыбинск <http://edu.rybadm.ru/>**

**Даты проведения**

**Региональный этап**

**технология 9-11 класс**

**18 и 19 февраля 2021 года**



# Количество участников

КЛАСС	ЮНОШИ	ДЕВУШКИ
9	1(30)	4(2-24,2-32)
10	3(1-32,2-28)	3(1-6, 1-24, 1-32)
11	2(1-44,1-2)	1(23)
ИТОГ	6	8

# Подготовка к РЭ

**16.02 в 15-00 оргсобрание для участников  
МУ ДПО «ИОЦ»**

**Иметь средства индивидуальной защиты,  
полный пакет документов**

# <https://kursitet.ru/edu-data/plan/tech-practice/>



Курситет

[О проекте](#) [Новости](#) [Приглашение](#)

[Войти](#)



## Подготовка к ВсОШ по технологии с упором на отдельные виды практического этапа

Курсы для школьников 2019

### Описание программы

Подготовка к ВсОШ по технологии: техника и техническое творчество (школьный и муниципальный этапы), с упором на отдельные виды практического этапа ВсОШ по технологии.

В курсе рассматриваются основные виды заданий из теоретической части и направления практики, которые вы можете выбрать для прохождения практического этапа.



Для обучения по этой программе необходимо зарегистрироваться в системе.



Состоит из **1 модуля**

- **Подготовка к ВсОШ по технологии с упором на отдельные виды практического этапа**

Дата начала: 5 ноября 2019 г.

Дата завершения: пока не определена

### Подготовка к ВсОШ по технологии с упором на отдельные виды практического этапа



При поддержке Департамента образования города Москвы

ОЛИМПИАДА



# Книги

- **Ботвинников А. Д., Виноградов В. Н., Вышнепольский И. С. Черчение. 9 класс.** Значительная часть ошибок при выполнении практического и теоретического туров олимпиады происходит из-за незнания правил выполнения чертежей и соответствующих ГОСТов. Данный учебник содержит в себе всю необходимую информацию для выполнения эскизов и чертежей.
- **Журнал «Популярная механика».** Авторы олимпиадных заданий ежегодно дополняют теоретическую часть вопросами по самым современным технологиям. Именно поэтому необходимо владеть самой свежей информацией о последних технических достижениях.

# Интернет-ресурсы

- [Канал Виктора Леонтьева](#). Серия обучающих видео, которые посвящены работе на различных станках, уходу за оборудованием, правилам поведения в мастерской и многому другому.
- [Jimmy DiResta](#). Джимми Диреста – один из самых знаменитых «самоделкиных» во всем мире. На своем канале он регулярно публикует наглядные пособия по самым разнообразным видам прикладного искусства. Благодаря бесконечному воображению и мастерству Джимми, а также профессиональным съемкам, его видео являются потрясающим источником вдохновения для творческого проекта.
- [Instructables.com](#). На этом сайте представлена крупнейшая в мире коллекция DIY (Do It Yourself) проектов с полными пошаговыми инструкциями по изготовлению. На данный момент на сайте более 100 тысяч проектов, от роботов до картин из бисера. Еще один источник вдохновения для успешного прохождения олимпиады

# Вебинары

- **Методика подготовки школьников к Всероссийской олимпиаде по технологии**
- **Ведущий Хотунцев Юрий Леонтьевич**
- **Профессор, доктор физико-математических наук, автор нового УМК по технологии**

<https://uchitel.club/events/metodika-podgotovki-shkolnikov-k-vserossiyskoy-olimpiade-po-tekhnologii/>

# Вебинары

- [https://www.youtube.com/watch?v=w9v-m8MI\\_bc](https://www.youtube.com/watch?v=w9v-m8MI_bc)
  - <https://www.youtube.com/watch?v=PBvwHu6TW7E>
  - <https://uchitel.club/events/gotovimsya-k-olimpiade-po-tekhnologii-chast-2/>
  - <http://ivanovo.ac.ru/applicants/olympic/>
- 

# Ресурсы

- Творческие люди 32  
<https://vk.com/club199860697>
  - Уроки технологии 76\_55
- 

# Советы от победителей

- Самое важное для технолога – практическое применение его знаний. Нет толку знать что-то, если это нельзя применить.
  - Изучайте языки программирования и правила построения алгоритмов. Эти знания помогут вам действовать в оптимальной последовательности.
  - Расширяйте свои знания и умения в области современных технологий. Сейчас есть способы реализовать почти любую идею.
  - Не стоит пренебрегать возможностями, которые вам дарят информационные технологии и интернет. Компьютер – это мощнейший инструмент для получения знаний, разработки идей, проектирования объектов производства. Изучайте программы, учитесь поиску информации, освоите хотя бы основы архитектуры вычислительных систем. Научитесь собирать системные блоки и настраивать ПО.
- 

- Работая над проектом, не делайте на него решающих ставок, готовьтесь равномерно. Как бы это ни было печально, но даже очень крутой проект не сможет гарантировать вам победу. Многие об этом забывают. Напомню, за проект дают максимум 50 баллов, что бывает редко. Это всего 40% от максимального балла. Поэтому не забывайте про практику и тем более не смейте снисходительно относиться к тестам. Если у вас хороший проект, вам дадут от 40 до 46 баллов, не больше. Все остальное должно быть на высоте, только тогда есть шансы победить или стать призером.
- 

- Презентация должна быть красивой и эффектной. Забудьте о стандартных темах оформления, тем более времен 2003–2007 годов. PowerPoint имеет режим конструирования пользовательских тем. Сделайте презентацию наглядной с помощью таблиц, диаграмм, графиков, иллюстраций. Создайте трехмерную анимацию вашего изделия, если это уместно. Помните, презентация – это визуализация ваших слов, а не текст выступления на слайдах. Тут можно провести параллель с фильмом и субтитрами. Ваши слова – это субтитры, которых на экране быть не должно. Только сам фильм.

- Помните, лень – двигатель прогресса. Задайте себе вопрос, какое действие вам совершать лень и много ли таких людей. Найдите способ автоматизировать или роботизировать это действие, и вы получите довольно успешный проект.
  - 10. Это правило поможет не только на олимпиаде, но и в жизни. Научитесь по максимуму оптимизировать и автоматизировать различные процессы в быту и трудовой деятельности. Я знал человека, у которого кофеварка на работе была подключена к корпоративной сети, и он с компа в браузере посылал ей задание варить кофе. Пока он до нее шел, кофе был готов.
- 

# Место проведения

- 18 февраля 2021 года – государственное общеобразовательное учреждение Ярославской области «Лицей № 86» (г. Ярославль, ул. Зелинского, д. 6); федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный технический университет» (г. Ярославль, Московский пр-т, д. 88, корпус Г).
- 19 февраля 2021 года – государственное общеобразовательное учреждение Ярославской области «Лицей № 86» (г. Ярославль, ул. Зелинского, д. 6).

# Программа олимпиады

гг

Дата	Время	Содержание	Место проведения
18.02.2021	08.00 – 08.45	Регистрация участников олимпиады (в аудиториях)	государственное общеобразовательное учреждение Ярославской области «Лицей № 86» (г. Ярославль, ул. Зелинского, д. 6)
	08.45 – 08.55	Инструктаж участников по процедуре проведения олимпиады	
	09.00 – 11.00	Теоретический тур	
	11.00 – 15.00	Практический тур (девушки)	
	11.00 – 14.00	Практический тур (юноши)	
	<i>По окончании практических туров</i>	Жеребьевка выступлений (защита проектов)	
19.02.2021	08.15 – 08.55	Подготовка презентационных материалов для публичной защиты проектов	
	09.00 – 14.00	Защита проектов	



Дата	Время	Содержание	Место проведения
18.02.2021	08.15 – 08.45	Регистрация участников олимпиады (в аудиториях)	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный технический университет» (г. Ярославль, Московский пр-т, д. 88, корпус Г)
	08.45 – 08.55	Инструктаж участников по процедуре проведения олимпиады	
	09.00 – 11.00	Теоретический тур	
	11.00 – 15.00	Практический тур <b>(3D моделирование и печать и промышленный дизайн)</b>	
	<i>По окончании практических туров</i>	Жеребьевка выступлений (защита проектов)	
19.02.2021	08.15 – 08.55	Подготовка презентационных материалов для публичной защиты проектов	общеобразовательное учреждение Ярославской области «Лицей № 86» (г. Ярославль, ул. Зелинского, д. 6)
	09.00 – 14.00	Защита проектов	

Допуском к участию в олимпиаде является **своевременно поданная заявка и наличие паспорта или свидетельства о рождении** у каждого участника при регистрации в день проведения олимпиады.



# Порядок

- Региональный этап всероссийской олимпиады школьников по физике проводится в три тура  
1 тур – теоретический; 2 тур – практическая работа; 3 тур – представление и защита проектов
  - Продолжительность **теоретического тура – 120 минут**, продолжительность **практического тура – до 3 астрономических часов**, время представления и защиты проектов зависит от количества участников олимпиады и составляет **до 10 минут на каждого участника.**
- 

О случаях невозможности участия в олимпиаде обучающегося по уважительной причине органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, или ГОУ информируют оргкомитет регионального этапа олимпиады (письмо направляется на имя председателя оргкомитета регионального этапа всероссийской олимпиады школьников Астафьевой С.В. на адрес электронной почты [regolimp@newschool.yar.ru](mailto:regolimp@newschool.yar.ru)). В письме указываются: фамилия и инициалы имени и отчества участника, класс, образовательная организация, общеобразовательный предмет, по которому проводится олимпиада, причины неучастия в олимпиаде.

# Каждый участник олимпиады

- **должен иметь с собой письменные принадлежности (черная гелевая ручка, карандаш, ластик), бейдж (пустой) на скрепке, сменную обувь (или бахилы), средства индивидуальной защиты (маски). Для решения задач целесообразно каждому участнику иметь калькулятор.**

# Запрещается

- **иметь при себе** средства связи, электронно-вычислительную технику, кроме калькулятора, фото-, аудио- и видеоаппаратуру, справочные материалы, письменные заметки и иные средства хранения и передачи информации.
- 

# Документы участника

- **справку из общеобразовательной организации** с указанием класса (при количестве участников более 2-х человек возможно оформление общей справки);
- **медицинскую справку о допуске к олимпиаде с отметкой об отсутствии контактов в течение 21 дня по инфекционным заболеваниям** (дата на справке должна быть не ранее, чем за 3 дня до начала олимпиады). (Дополнительно сообщаем, что при условии наличия письменного согласия родителей можно организовать получение справки для группы детей через централизованный запрос в поликлинику от образовательной организации (муниципального образования));
- **согласие родителя** (законного представителя) на обработку персональных данных своего несовершеннолетнего ребенка (приложение 2) **или** согласие участника олимпиады на обработку персональных данных, если он достиг 18-летнего возраста (приложение 3);
- **согласие на обработку персональных данных учителя, наставника, подготовивших участников олимпиады** (приложение 4).

# Документы

- Приказы в 4-х экз. **до 11.02 (ИОЦ, каб.17)**
  - Пакет документов участника – на оргсобрание **16.02**
  - **Формирование списка сопровождающих до 11.02 (по 2 чел на каждый день, по 1 с каждого направления)**
- 

# Юношам:

**На теоретическом туре** каждый участник должен иметь: ручку, слесарную линейку длиной 300 мм, простой карандаш, циркуль, ластик.

**На практическом туре участник должен иметь:**

- **9 класс:** разметочные инструменты (линейка слесарная длиной 300 мм, столярный угольник, карандаш, ластик, циркуль, шило, кернер), столярную мелкозубую ножовку, ручной лобзик с набором пилок, ключом и подставкой для выпиливания лобзиком, деревянную киянку, шлифовальную наждачную бумагу средней зернистости на тканевой основе, набор надфилей, комплект напильников, набор надфилей, набор сверл по дереву от  $\varnothing$  5 мм до  $\varnothing$  8 мм.

- **10-11 класс:** разметочные инструменты (линейка слесарная длиной 300 мм, слесарный угольник, чертилку, кернер, циркуль), молоток слесарный, зубило, слесарную ножовку с запасными полотнами, шлифовальную шкурку средней зернистости на тканевой основе, напильники, набор надфилей, деревянные и металлические губки, сверла  $\varnothing$  4 мм и  $\varnothing$  8 мм.

# Девушкам:

На теоретическом туре каждый участник должен иметь: ручку, карандаш, ручку, лист кальки размером А4, клей, ножницы, ластик, калькулятор, линейку закройщика, циркуль.

На практической работе по моделированию швейных изделий участник должен иметь:

- чертежные инструменты, ластик, масштабную линейку длиной не менее 25см, цветную бумагу (офисную), ножницы, клей-карандаш

## На практическом туре участник должен иметь:

- шкатулку с ножницами, швейными иглами и булавками в игольнице, иглы для вышивания, катушечные нитки № 40 светлых тонов и контрастного цвета (для сметывания), наперсток, распарыватель, мел, масштабную линейку, угольник, сантиметровую ленту.
- 

- 9 класс:
- Элементы декора:
- кусок тонкого фетра (не жесткий, с возможностью легкого прокалывания иглой) – 10 x 10 см;
- декоративная атласная ажурная лента (резная/с перфорацией)  
1,8-2 см шириной (не более!) – 25 см;
- нитки в тон ленты (желательно цвет ленты и цвет фетра подобрать в один тон);
- пуговицы диаметром 6-7 мм с двумя отверстиями – 4 штуки;

- мулине 4-х цветов (зеленый цвет обязателен) по 1 м в 6 нитей (сложений) каждого цвета;
  - желательно цвет одних ниток мулине согласовать с цветом образца подготовленного фетра;
  - игла для вышивания: с большим ушком;
  - текстильная лента-велкрос двумя контактными сторонами (шириной 2 см, самая тонкая, не жесткая) – 3 см.
  - Наполнитель (синтепон/синтепух/холофайбер) объемом со спичечный коробок или чуть более. Острый простой карандаш, приспособление для выворачивания
- 

## 10-11 класс:

- Элементы декора:
- 4 куска тонкого фетра 120 x 120 мм;
- мулине 4-х хроматических цветов по 1 м в 6 нитей (сложеный) каждого цвета;
- пуговицы диаметром 6-9 мм с двумя отверстиями – 2 штуки;
- шнур с диаметром 5 мм ± 1 мм (с мелким или крупным плетением; хлопок или синтетика + хлопок) – 1 метр. Цвет согласовать с цветом одного из лоскутов фетра.
- Игла для вышивания с большим ушком, острый простой карандаш.

# ВАЖНО

проект, пояснительная записка к проекту и изделие должны быть сданы 18 февраля 2021 года при регистрации на олимпиаде. Наличие проекта является обязательным условием участия конкурсанта в олимпиаде.



# ВАЖНО

Во время проведения  
олимпиады **организованного**  
**комплексного питания не**  
**предусмотрено.**

(продумать питание)



# Спасибо за внимание!

Иванова Светлана Владимировна

E-mail: [ivanova71@bk.ru](mailto:ivanova71@bk.ru)

Тел. 23-15-47, 89108218924

