



Петербургский международный
образовательный форум

St. Petersburg International
Educational Forum

«Управление знаниями: возможности профессионального развития педагога»

Смирнов Игорь Александрович

24 марта 2025 года

О себе



- 22
- 10
- 80+
- 100+
-  +

Направления профессионального развития:

- Обучение и повышение квалификации
- Обмен опытом и лучшими практиками
- Доступ к образовательным ресурсам
- Сетевое взаимодействие
- Поддержка и мотивация

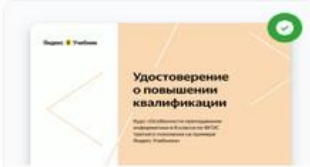
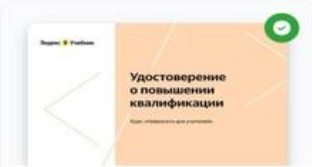
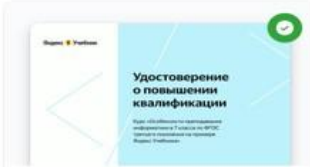
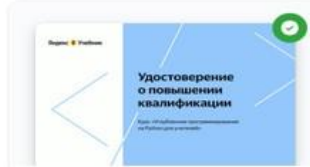


Участие:

- Конференция: Технологии Яндекс Образования для учителей информатики. (июнь 2024)
- Форум учителей информатики и математики (ВШЭ) (ноябрь 2024)
- Конференция: ИТ - образование в современном мире (ВШЭ) (ноябрь 2024)
- Курсы повышения квалификации для учителей информатики Ташкента и Ташкентской области (апрель 2024, январь 2025, СПбГУ)
- Школа для учителей информатики и математики «Алгоритмы в решении олимпиадных задач» (апрель 2025)



Обучение и повышение квалификации(ЯУ):

 Яндекс Учебник Сертификат за прохождение Школы наставников	 Яндекс Учебник Удостоверение о повышении квалификации	 Яндекс Учебник Удостоверение о повышении квалификации
Сертификат педагога-наставника	Удостоверение о повышении квалификации (курс по программе 8 класса)	Удостоверение о повышении квалификации (курс по программе 9 класса)
Распечатать	Распечатать	Распечатать
 Яндекс Учебник Удостоверение о повышении квалификации	 Яндекс Учебник Удостоверение о повышении квалификации	 Яндекс Учебник Удостоверение о повышении квалификации
Удостоверение о повышении квалификации (курс по нейросетям)	Удостоверение о повышении квалификации (курс по программе 7 класса)	Удостоверение о повышении квалификации (курс по Python)
Распечатать	Распечатать	Распечатать

Обучение и повышение квалификации(ВШЭ):

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ
подтверждает, что
Смирнов Игорь Александрович
прошел(а) обучение в Национальном исследовательском университете «Высшая школа экономики» по программе
«Инструменты искусственного интеллекта для педагога»

в объеме 16 академических часов
с «18» декабря 2024 г. по «19» декабря 2024 г.

Руководитель

ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ
национальный исследовательский университет

Документ подписан электронной подписью
Сертификат: 304622080003007044
Владелец: Можайева Галина Васильевна
Действителен с 03.07.2024 по 03.07.2025

Г.В. Можайева

Регистрационный № 2.11-65/24-00952
Дата выдачи «28» декабря 2024 г.
Город Москва

ПКВШЭ2024 № 027671

Обучение и повышение квалификации(Профи):



ПОЧЕТНАЯ ГРАМОТА

награждается

Смирнов Игорь Александрович

призер

Международной олимпиады
учителей-предметников «ПРОФИ-2023»,
по информатике (международный рейтинг)

Олимпиада проводится ежегодно по заказу Министерства образования и науки Пермского края и является инновационной формой повышения профессиональной компетенции педагогов. Состояние в 2023 году конкурса в области информатики, математики, обществознания, русского языка и финансовой грамотности. За годы существования Олимпиады получила признание на республиканском и международном уровне. За весь период олимпиады приняли участие более 85 тысяч учителей России, стран ближнего и дальнего зарубежья. Возможность оценить цифровые и предметные компетенции, выявить профессиональные дефициты и поработать с ними стимулирует педагогов к самосовершенствованию и в целом повышает уровень общего образования.

Председатель
оргкомитета Олимпиады,
директор НИУ ВШЭ – Пермь

Г. Е. Володина



Обучение и повышение квалификации(ЯУ):

 Завершено Сегодня в 0:06	Урок 7. Проектная деятельность в школе. Как организовать её не для галочки?	40/40
 Завершено Пн, 3 марта	Промежуточная аттестация: Проверочная работа № 2	37/37
 Завершено Пн, 3 марта	Урок 6. Урок — (не) время для игр? Практика	15/15
 Завершено Пн, 3 марта	Урок 6. Урок — (не) время для игр?	17/17
 Завершено Вс, 2 марта	Урок 5. Учимся учиться. Техники, которые помогают лучше запоминать и понимать информацию	31/31
 Завершено Сб, 1 марта	Урок 4. Атмосфера, награды и персональный подход. Как мотивировать учеников?	33/33
 Завершено Пт, 28 февраля	Промежуточная аттестация: Проверочная работа 1	48/48
 Завершено Вт, 3 декабря	Урок 3. Обратная связь. Как слышать учеников и давать им слово? Практика	14/14

Обучение и повышение квалификации(VK/ВШЭ):

ГЛАВНАЯ СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПРИМЕРНАЯ ПРОГРАММА КУРСА КОНТАКТЫ ШКОЛЫ ПРОШЛЫХ ЛЕТ ~

Примерная программа курса

Трек по информатике

Для участия в заочном этапе слушателям необходимо выполнить задания онлайн-курса «Старт в олимпиадном программировании» от VK Education **до 24 февраля** включительно. Онлайн-курс доступен только после [регистрации](#).

Для участников трека предполагается проведение нескольких поддерживающих вебинаров на заочном этапе, а в рамках очного этапа слушателей ждет цикл лекций и семинаров.

Запланированные темы:

1. Разбор олимпиадных задач по программированию;
2. Необычные кратчайшие пути в графе;
3. Продвинутый обход в глубину;
4. Переборы с отсечениями;

Обучение и повышение квалификации(ИТМО):

ИТМО

Обсуждения и экспертизы

Мои обсуждения и экспертизы

Часто задаваемые вопросы

Смирнов Игорь Александрович

ДПО для учителей информатики

Информация о программе

Инструкция по записи на программу

Содержание программы

Оценочные средства

Образец удостоверения

Документы

Образец согласия на обработку персональных данных

Образец заявления на зачисление

Образец договора на обучение по программе ДПО

Обучающие материалы

Консультации

Организация обучения

Тема 1. Вводное занятие

Тема 2. Системы счисления

Тема 3. Кодирование информации, количество информации и информационный объем

Тема 4. Основы логики

Тема 5. Информационные технологии

Тема 6. Алгоритмизация и программирование

Тема 2. Системы счисления

Видеозаписи с теоретическим материалом и разбором решений заданий, наборы заданий для обучающихся, а также тест для самопроверки освоения материала темы доступны по ссылкам ниже.

Лекция 2

Лекция 3

Лекция 4

Набор заданий для подготовки к олимпиадам 1

Набор заданий для подготовки к олимпиадам 2

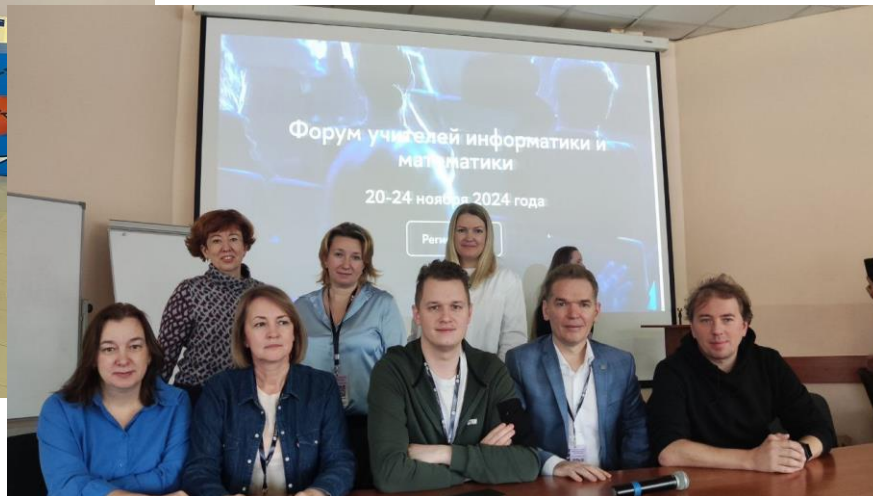
Набор заданий для подготовки к олимпиадам 3

Набор заданий для подготовки к олимпиадам 4

Набор заданий для подготовки к ЕГЭ 2

Тестирование по теме «Системы счисления»

Обмен опытом и лучшими практиками (ВШЭ)



Обмен опытом и лучшими практиками (ВШЭ)

Файлы

↓ Название ▾ ⋮

ФКН. Презентация ...	Сорвин К.В. Мероп...	Паволоцкий А.В. П...	Казак Е.С.pdf	2.9.Селезнев А.В.р...	2.8. Кузнецова А.И....
2.8. Кузнецова А.И....	2.7. Малькова А.А., ...	2.6. Каляниц О.В.р...	2.5. Губенская О.В....	2.4. Ковалев В.А.pdf	2.3. Симонова Н.В....
2.2. Железникова ...	1.10. Безруких О.Ю...	1.9. Хасанов М.Г..р...	1.8. Бонвеч Е.А.mp4	1.8. Бонвеч Е.А..pdf	1.7. Симонова О.Ю....

Обмен опытом и лучшими практиками (СПбГУ)



Обмен опытом и лучшими практиками (СПбГУ)



Обмен опытом и лучшими практиками (Яндекс)



Доступ к образовательным ресурсам (ЯУ)

- Апробации
- Создание контента
- Новые возможности

Основы информатики

★ **НОВОЕ** Урок профориентации

Теоретическая информатика

Искусственный интеллект и генеративные нейросети

★ **НОВОЕ** Введение в Яндекс Учебник

★ **НОВОЕ** ОГЭ

★ **НОВОЕ** Пробные варианты ОГЭ

Информационно-коммуникационные технологии

Программирование с исполнителем

Программирование на Python

Контрольные работы

Профориентация

7 класс Задания к учебнику Босова Л. Л., Босова А. Ю.

Олимпиады

Использование нейросетей

Мастер-классы для учеников

1. Устройство компьютера

История развития компьютеров

«Устройство компьютера». Часть 1

«Устройство компьютера». Часть 2

Программное обеспечение компьютера

Устройства ввода и вывода

2. Хранение информации

Информация в XXI веке

Файловая система

Единицы измерения информации

Единицы измерения информации. Задачи

3. Цифровые сервисы

Почта vs мессенджеры

Облачное хранилище

Яндекс Документы

Траблшутинг и багрепортинг

4. Интернет, кибербезопасность и поисковые запросы

Организация интернета

Безопасность в сети

Безопасное общение в интернете

Безопасность данных

Поисковые запросы

Расширенные поисковые запросы

Поиск в специальных сервисах

5. Системы счисления

Общие сведения о системах счисления

Переводы из различных систем счисления

Переводы между системами счисления с основаниями 2, 8 и 16

Арифметические операции в позиционных системах счисления

6. Основы математической логики

7. Логические основы компьютера

Логические элементы

Логические схемы

Архитектура процессора

8. Компьютерное моделирование

Модели и моделирование

Этапы компьютерного моделирования

9. Алгоритмы на графах

Графы

Ориентированный и взвешенный граф

Деревья

Алгоритмы на графах

Решение задач

Доступ к образовательным ресурсам (ЯЛ)

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

MM | Arcade

Санкт-Петербург - ГБОУ...

+

MM | Азбука C++

β

Санкт-Петербург - ГБОУ...

+

MM | Азбука Python. Часть №1

Санкт-Петербург - ГБОУ...

Санкт-Петербург - ГБОУ...

Санкт-Петербург - ГБОУ...

+

MM | Азбука Python. Часть №2

Санкт-Петербург - ГБОУ...

+

MM | Азбука алгоритмов

β

Санкт-Петербург - ГБОУ...

+

**MM | Асинхронное
программирование на Python**

Санкт-Петербург - ГБОУ...

+

MM | Математика с turtle

Санкт-Петербург - ГБОУ...

+

MM | Ноутбуки и numpy

Санкт-Петербург - ГБОУ...

+

MM | Проектный класс

β

Санкт-Петербург - ГБОУ...

+

MM | Рекурсия и фракталы

Санкт-Петербург - ГБОУ...

Теоретическая информатика

Санкт-Петербург - ГБОУ...

Санкт-Петербург - ГБОУ...

Сетевое взаимодействие (ЯУ)

The screenshot displays a mobile application interface for a social network. On the left is a dark sidebar with icons and labels for different sections: 'Все чаты' (66), 'Yandex' (3), 'Travian', 'Showclass' (5), 'Музыка' (4), 'Коллекции и', and 'Инста' (3). The main area shows a list of chat groups and individual messages. Each group entry includes an icon, a title, a preview of the latest message, and a timestamp. Individual messages show the sender's profile picture, name, and the message content.

Group/Message	Preview	Timestamp
Чат участников Кадрового резерва	Rimma: '@yandex_uchebnik Здравствуйте. Пришло письмо об участии в конференц...	16:58
Наставники Яндекс Образования	Ира Лозовик вступил(а) в группу по ссылке-приглашению	16:21
[Chat] Яндекс Учебник для учителей	[Chat] Яндекс Учебник для учителей: Благодарим за внимательность, исправим в ближ...	16:16
Победители Премии Яндекс Учебника	Egor: Ну и жилье мое все еще в Норильске. 😊 это второй минус	9:07
Яндекс Учебник для учителей	Топ-5 способов увлечь информатикой Кирилл Ларин, учитель информатики ш...	Пн
Кадровый резерв	В вопросах списывания мы с вами заодно и тоже хотим от учеников честной ...	Чт
Aleksandra Lebedeva Яндекс Учебник	Добрый день! Вроде бы все хорошо) Спасибо)	✓ 25.06.2024
natalíia Яндекс учебник,pr	Да, спасибо!	✓ 20.03.2024

Сетевое взаимодействие (КРЯУ)



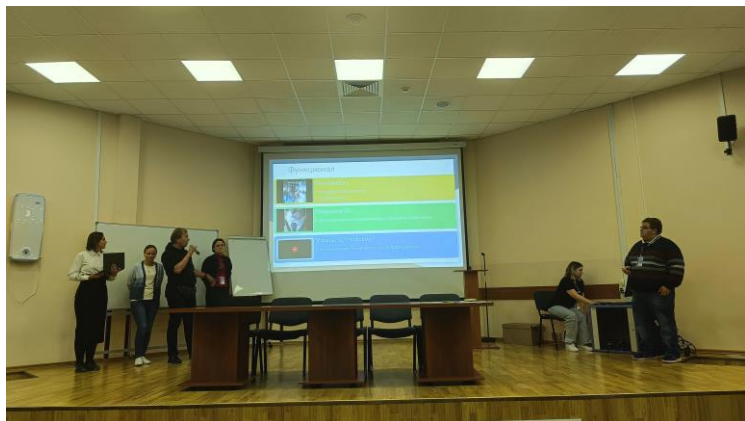
Сетевое взаимодействие (КРЯУ)



Поддержка и мотивация

“Внеурочная” деятельность:

- идеотон
- квизы, викторины
- свободное общение



Поддержка и мотивация

- премии
- стажировки
- pr

