

Яндекс  Учебник

Формирование ИКТ- компетентности с использованием Яндекс Учебника



education.yandex.ru

Формирование ИКТ-компетентности

ИКТ-компетентность - это способность человека находить, понимать, оценивать и применять информацию в различных формах для решения разных задач: учебных, личных, социальных или глобальных

Подходы формирования ИКТ-компетентности:

- словесные методы обучения (рассказ, объяснение, лекция, беседа, работа с учебником и книгой);
- наглядные методы (наблюдение, иллюстрация, демонстрация наглядных пособий, презентаций);
- практические методы (устные и письменные упражнения, практические компьютерные работы).

Формирование ИКТ-компетентности

Некоторые методы формирования ИКТ-компетентности:

- **Компетентностная интерпретация содержания образования и его результатов.**
- **Использование активных методов обучения.**
- **Применение информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в образовательном процессе.** Они позволяют максимально индивидуализировать обучение, создают условия для самостоятельной работы учащихся, повышают мотивацию к изучаемому предмету.

Яндекс § Учебник

Методики использования Яндекс Учебника



Структура Яндекс Учебника

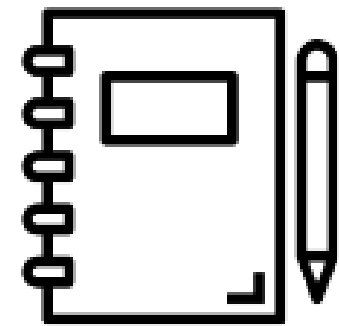
Начальная школа

- > Русский Язык
- > Математика
- > Окружающий мир
- > Функциональная грамотность
- > Уроки музыки

Основная школа

- > Математика (5–6 кл.)
- > Алгебра (7 кл.)
- > Русский Язык (5–6 кл.)
- > Информатика* (5–11 кл.)
- > Уроки музыки (5–8 кл.)

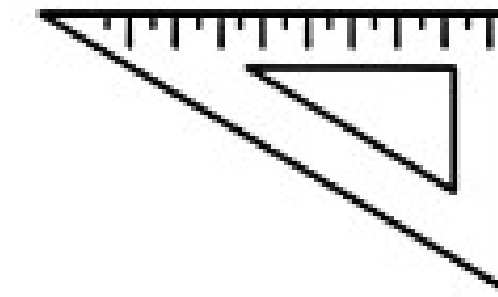
Сценарии использования Яндекс Учебника



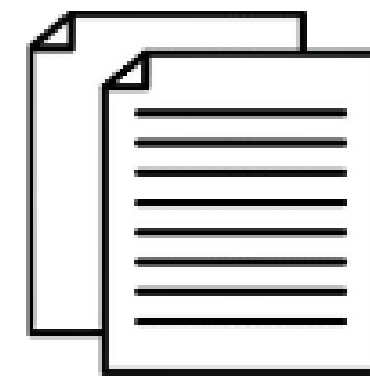
Изучение и закрепление темы



Работа над ошибками



Подготовка к ОГЭ и ЕГЭ по информатике



Подготовка к ВПР



Внеурочная деятельность



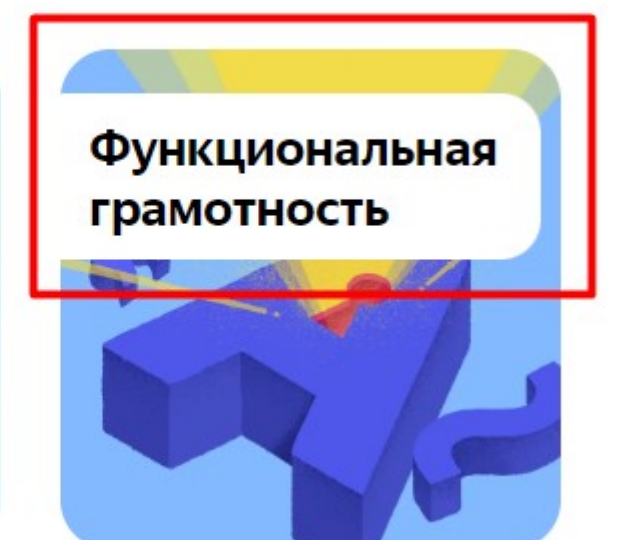
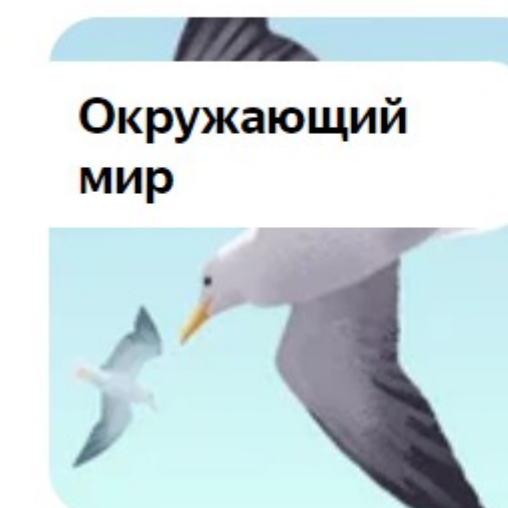
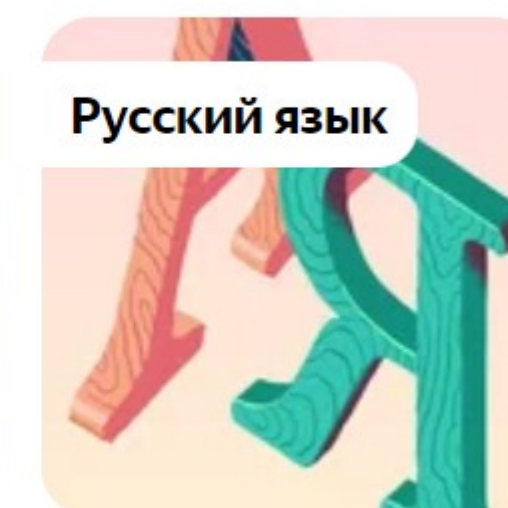
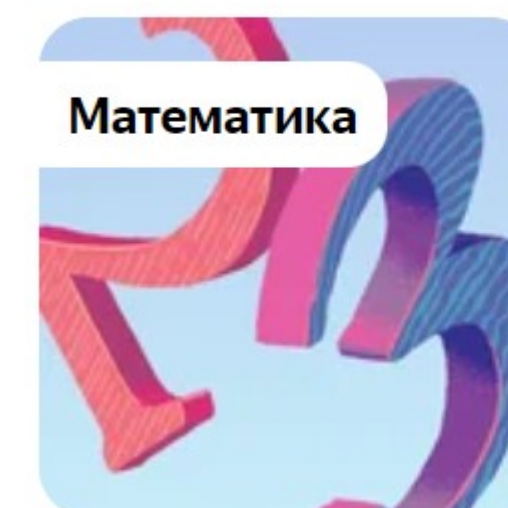
Смешанное обучение

Курс «Работа с информацией»

В курсе «Работа с информацией» сделан акцент **на чтение с целью получения и использования информации.**

- > Используются художественные и информационные тексты, формат текстов довольно разнообразен, используются сплошные тексты и тексты, содержащие карты, схемы, и т.д.
- > Метапредметные задания – можно использовать на любом уроке
- > Ученик учится задавать вопросы
- > Ученик не боится допустить ошибку и накапливает опыт
- > **Задания используются для формирования, а не для проверки навыка**

Предметы

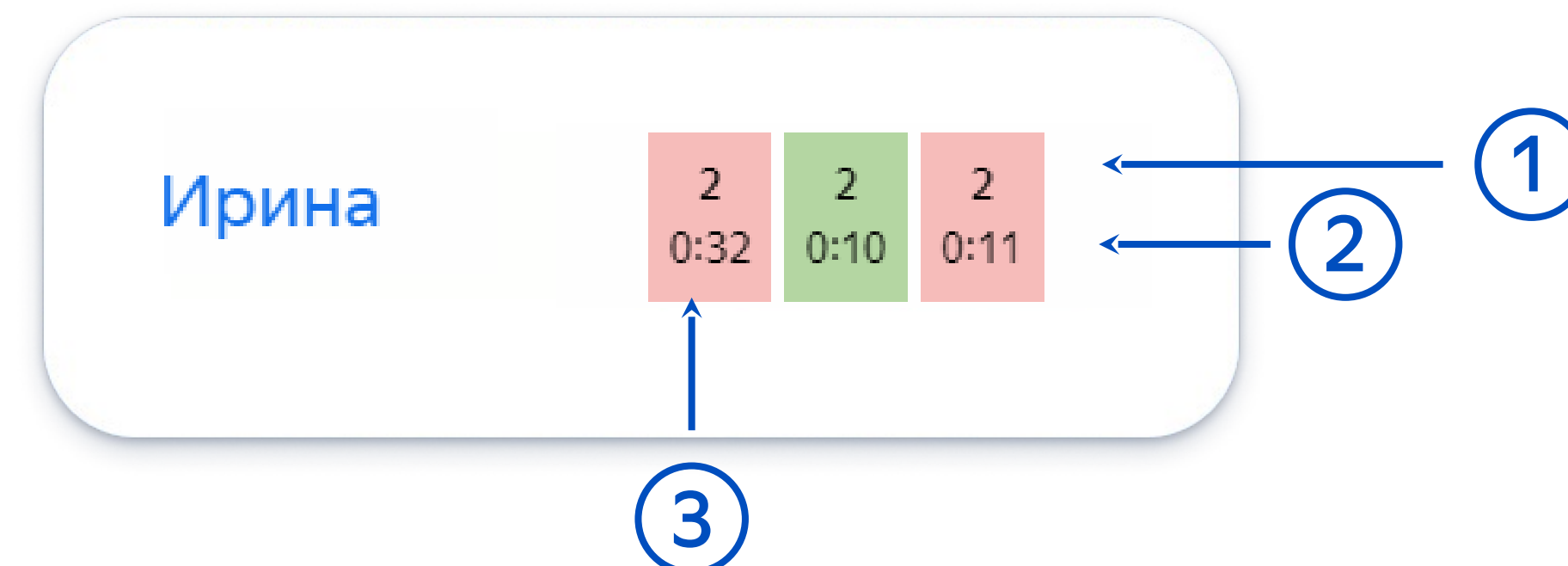


Результаты решения как инструмент для индивидуализации в обучении

Статистика по классу позволяет отследить общие тенденции, а индивидуальная статистика по ученикам — адресно работать с проблемами.

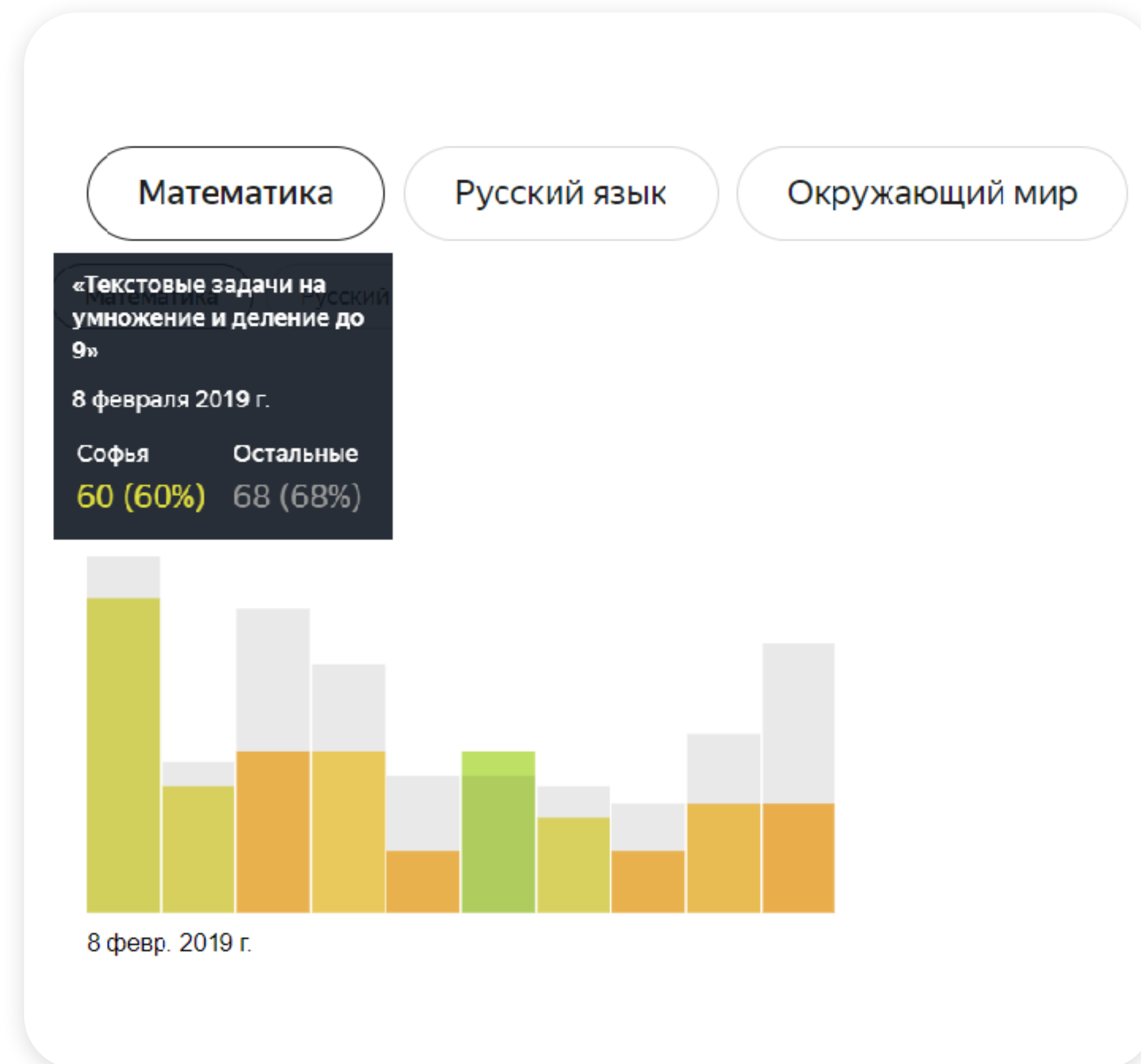
- 1 Количество затраченных попыток
- 2 Время решения задания
- 3 Факт решения (верно/не верно)

№	Фамилия Имя					Просмотрено всего, %	Выполнено верно, %	Затрачено времени	Стикер для учеников
		1	2	3	4				
1	Валясина Ольга	1 0:12	—	1 —	1 0:19	75	25	00:31	
2	Костин Владимир	1 1:02	2 1:07	1 0:25	1 1:06	100	100	03:40	
3	Крылова Ирина	2 0:32	2 0:10	2 0:11	3 0:19	100	25	01:12	
4	Лифшиц Юлия	1 1:11	2 0:47	1 0:20	1 0:50	100	100	03:08	
5	Пластинина Анна	3 1:10	2 1:34	3 0:34	3 1:16	100	100	04:34	
6	Плашинова Анастасия	1 0:21	2 0:37	1 0:13	1 0:32	100	100	01:43	
7	Плетнев Олег	1 —	1 0:47	1 0:15	1 1:13	100	100	02:15	



Отслеживание личной динамики с помощью Яндекс Учебника

	Фамилия и имя	Успеваемость по занятиям, %									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Костин Владимир	100	100	100	67	100	100	100	100	83	100
2	Ярошевич Софья	50	100	25	33	25	75	67	25	50	33
3	Фарбер Ольга	100	100	100	100	100	100	100	100	67	100
4	Селянин Дмитрий	100	100	75	67	75	100	100	75	100	100
5	Савицкая Ирина	100	75	25	67	75	50	100	50	50	100
6	Пластинина Анна	100	100	50	67	50	100	100	75	100	100
7	Ткачева Нина	100	100	75	100	75	100	100	75	50	0
8	Плашинова Анастасия	100	100	100	67	100	75	100	100	100	67
9	Валясина Ольга	25	75	0	33	0	50	100	25	50	100
10	Лифшиц Юлия	100	100	100	100	75	100	100	50	83	67
11	Крылова Ирина	25	50	0	67	50	25	100	25	67	100
12	Плетнев Олег	100	50	75	67	100	100	100	75	17	67



Плетнева Екатерина

3
1:57

3
14:30

3
4:07

2
0:52

100
50
21:26

Яндекс Учебник для учителя информатики

Для профессионального развития

Программа «Кадровый резерв учителей информатики»

Курсы повышения квалификации: от базового до углублённого уровня

Диагностика профессиональных компетенций

Школа наставников

Для преподавания информатики

Школьный курс по информатике для 5–11-х классов

Диагностика по информатике для 5–11-х классов

Платформа с ИИ-помощником для подготовки к ЕГЭ

Личный кабинет и журнал со статистикой учеников

Яндекс Учебник входит в перечень ЭОРов

Яндекс Учебник входит в федеральный перечень электронных образовательных ресурсов.

Школьный курс по информатике от Яндекс Учебника соответствует ФГОС и рабочей программе. Его можно использовать в рамках основной школьной программы.



Урок информатики

8 класс

> Урок 1. Основы логики

Презентация к уроку

Презентация «Основы математической логики»
4 карточки



Рабочая тетрадь

Рабочая тетрадь «Основы математической логики»
11 карточек



Практическая работа

Практика «Основы математической логики».
Вариант 1
4 карточки



Практическая работа

Практика «Основы математической логики».
Вариант 2
4 карточки



Практическая работа

Практика «Основы математической логики».
Вариант 3
4 карточки



Кадровый резерв учителей информатики

Это бесплатная программа профессионального развития учителей информатики и студентов педагогических специальностей.



Система мотивации и развития



Выполняйте активности
и получайте награды



Продвигайтесь
по уровням
Кадрового резерва



Развивайте свои навыки
и побеждайте
в конкурсах



Становитесь частью
экспертного сообщества
Яндекса и учителей
информатики

Присоединяйтесь к Кадровому резерву

Сайт программы



Канал программы

