



Министерство просвещения Республики Казахстан
Информационно-аналитический центр

Обучающий семинар для областных и школьных координаторов основного исследования «PISA для школ»

Астана, 2022



Повестка дня:

I блок

1. Цель и задачи исследования "PISA для школ"

- Отличия "PISA для школ" от PISA
- Формат исследования
- Выборка исследования
- Индивидуальные и групповые отчеты
- Апробация исследования

II блок

2. Процедуры проведения исследования "PISA для школ"

- Роль национального наблюдателя
- Роль областного координатора
- Роль школьного координатора
- Установка приложения Janison Reply
- Дальнейшие шаги

«PISA для школ» - тестирование для школ на основе PISA (ОЭСР)

Что такое PISA для школ?

- это программа, разработанная ОЭСР, нацеленная на оценку навыков учащихся и призванная помочь администрации школ/колледжей понять и проанализировать способность 15-летних учащихся критически мыслить и творчески применять свои знания в новых контекстах.



Область оценивания:

Чтение, математика, естествознание



Участники исследования:

Учащиеся в возрасте от 15,3 до 16,2 лет

14 стран мира уже
приняли участие в PISA для школ

1. Андорра
2. Австралия
3. Бразилия
4. Бруней
5. Китай
6. Япония,
7. Португалия
8. Колумбия
9. Россия
10. Испания
11. Тайланд
12. Арабские Эмираты
13. Великобритания
14. США



Ключевые отличия и общие характеристики "PISA для школ" и традиционной PISA

	ТРАДИЦИОННАЯ PISA	PISA ДЛЯ ШКОЛ
Рамка исследования	Оценка функциональной грамотности	Основана и сопоставима с международной рамкой PISA
Цикл	Раз в 3 года	Ежегодно (по мере потребности)
Выборка исследования	Стратифицированная случайная выборка	<ul style="list-style-type: none">• Стратифицированная случайная выборка• Школы, представляющие интерес для оценивания
Отчет	<ul style="list-style-type: none">• Международный• Национальный• Региональный	<ul style="list-style-type: none">• Национальный• Школьный
Период проведения	Апрель-май	Ноябрь 2022 г.

Преимущества «PISA для школ»

Исследование «PISA для школ» позволяет получить доступ к сопоставимым на международном уровне результатам учащихся, их отношению к учебе и к информации об учебной среде.

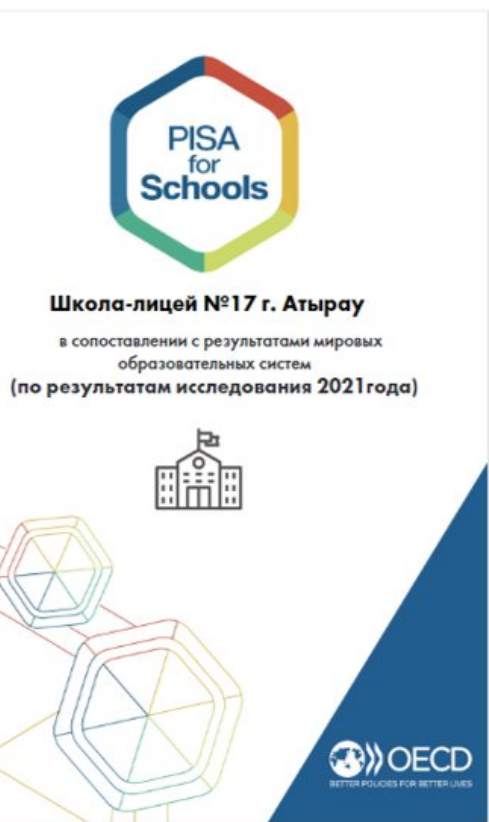
- Позволяет измерить знания, навыки и компетенции учащихся, необходимые для успешного дальнейшего обучения и выхода на рынок труда
- Предоставить важную информацию о школьном климате, социально-экономическом статусе учащихся и их мотивации учиться и многих других факторах
- Результаты школы сопоставимы с национальными результатами и результатами других стран, принявших участие в исследовании PISA
- Школы, принявшие участие в исследовании, получают доступ к глобальной платформе участников проекта, где публикуются методические материалы и опыт школ стран-участниц, ориентированные на повышение функциональной грамотности учащихся

Минимальные требования для получения **индивидуального отчета:**

- не менее 42 учащихся в возрасте от 15,3 до 16,2 лет
- 80% учащихся должны предоставить валидные ответы

Групповые отчеты:

- Формируются для школ со схожими характеристиками



Оценочная рамка исследования: уровни сложности

Чтение	Математика	Естествознание	Уровни
698	669	708	6
626	607	633	5
553	545	559	4
480	482	484	3
407	420	409	2
335	358	335	1

Самостоятельно мыслящие и способные функционировать в сложных условиях

4 уровень – проявляется способность использовать знания и умения для получения новой информации

2 уровень - Пороговый, при достижении которого учащиеся демонстрировать применение знаний и умений в простейших учебных ситуациях

Формат «PISA для школ»: компьютерное тестирование



2 ЧАСТИ ПО 60 МИНУТ: когнитивный тест + анкетирование
Участникам предлагаются задания по **трем направлениям**

Анкетирование учащихся для сбора контекстных факторов:

- вопросы о семье, и доме учащегося
- используемые им стратегии обучения
- его отношении и склонности к обучению
- учебный климат

Длительность:
40-45 мин.

Направления оценивания	Общее кол-во заданий	Кол-во заданий				
		Сконструированные ответы (полные)	Сконструированные ответы (короткие)	Комплексные с множественным выбором	Простые с множественным выбором	Неоцениваемые
Читательская грамотность	47	17	4	7	18	1
Математическая грамотность	40	7	19	3	11	0
Естественнонаучная грамотность	54	20	0	16	18	0
<i>Всего:</i>	141	44	23	26	47	1

Распределение времени на тестирование

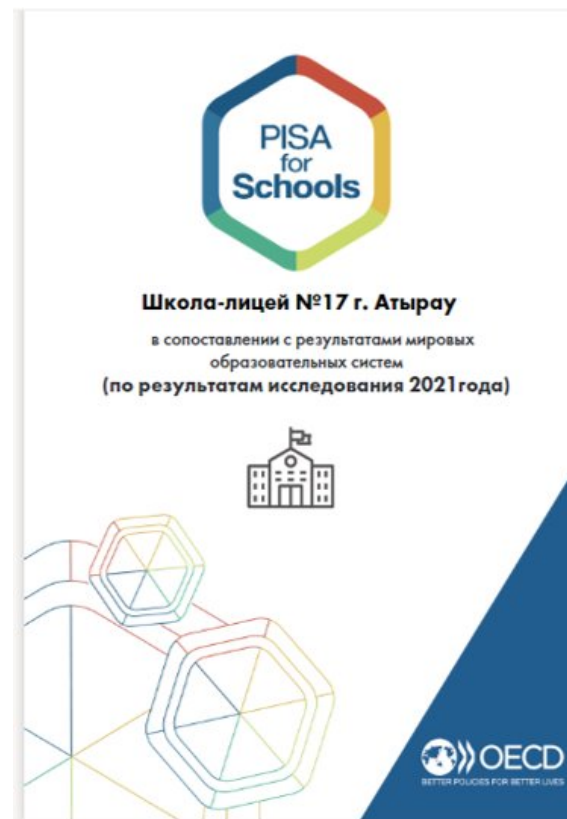
Действие	Время
Учащиеся прибывают, запускают свои устройства и готовятся к началу теста	10-15 минут (приблизительно)
Первые 60 минут тестирования	1 час (ровно)
Короткий перерыв (по желанию)	Не более 5 минут
Вторые 60 минут тестирования	1 час (ровно)
Перерыв	15 минут
Анкетирование	35 минут (приблизительно)
Проверка статуса завершения тестирования учащихся	30 минут (приблизительно)

В 2021 г. Казахстан впервые принял участие в апробации «PISA для школ»

PISA для школ 2021

- **Задача:** проведение пилотного исследования
- Апробация инструментария и цифровой платформы
- **Охват:** 200 организаций образования 17 регионов
- **Отчеты:**
 - 64 индивидуальных отчетов
 - 44 групповых отчетов (136 организаций образования)
 - 1 страновой отчет

ОЭСР: Валидационный этап успешно пройден, инструментарий одобрен



Отобранные участники исследования



ОЭСР отобрано **1000 организаций образования** (958 школ, 42 колледжа), а также заменяющие организации образования. Списки отправлены в УО



В каждой организации образования будет отобрано порядка 50 учащихся, а также заменяющие их учащиеся



Исследование пройдет **в ноябре** во всех регионах страны



Учащиеся: Когнитивный тест (2 части по 60 мин, перерыв 5 мин);
Анкетирование (45 мин.)

Порядок замены школ/колледжей и участников исследования

Основная организация образования, отобранная для участия

Участвует в исследовании в обязательном порядке

Основные отобранные учащиеся

Участвует в исследовании в обязательном порядке

Заменяющая организация образования

Участвует при невозможности участия основной организация образования по причине:

- закрытие ОО (классов, кап ремонт и тп)
- форс-мажор (природные катаклизмы и тд)

Заменяющие участники

Участвует при невозможности участия основных учащихся по причине:

- Болезни, участие в олимпиаде, спортивных соревнованиях (подтверждающие документы обязательны)

Установка приложения Janison Replay




Тестирование проводится с помощью приложения Janison Replay, которое позволяет учащимся участвовать в «PISA для школ» в компьютерном формате

Каждой школе будет выслан пакет файлов. В нем будут содержаться:

- Установочные файлы для каждого компьютера (рус./каз.)

1. Установить Janison Replay Framework
2. Установить Janison Replay –full lockdown
3. Ввести КОД ШКОЛЫ

Установочные файлы для каждого компьютера (каз/рус)

Name	Type	Size
 JanisonReplay.Framework - KK.exe	Application	81,309 KB
 Janison Replay - full lockdown - KK.msi	Windows Installer Package	53,840 KB
 JanisonReplay_DevicePreparation_PBTS_19519_RU.zip	Compressed (zipped) Folder	53,123 KB

Ответственные за проведение основного исследования



Роль областного координатора

Роль областного координатора заключается в координации исследования на уровне региона:

- взаимодействие с ИАЦ
- взаимодействие с отобранными организациями образования
- составление графика и маршрута проведения исследования
- участие в обучающих вебинарах



Роль координатора школ/колледжей

Роль школьного координатора заключается в координации задач, связанных с организацией и проведением исследования «PISA для школ»:

- Установка приложения Janison Replay на компьютерах, используемых для исследования
- Отработка списка учащихся, отобранных для тестирования
- Подготовка аудитории и учащихся
- Подготовка дополнительных материалов (часы в классе, белые листы, карандаши)
- Информирование и обеспечение участия обучающихся в тестировании



Роль Тест-администратора

Первостепенная задача – проведение исследования «PISA для школ» в организации образования:

- Зачитывать инструкции **СЛОВО в СЛОВО** (в Сценарии они выделены серой рамкой). Не допускается пропускать какую-либо из частей инструкции или добавлять несуществующую информацию от себя.
- Обеспечить правильное распределение времени тестирования и анкетирования (засекает время).
- Учесть, что все электронные приборы, такие как сотовые телефоны, переносные компьютеры, фото- и видеокамеры и другие записывающие устройства должны быть удалены из аудитории на время тестирования.
- Удостовериться, что плакаты, и любые другие учебные материалы не лежат на столах обучающихся и не видны на стенах