



Технологические особенности проведения итогового собеседования в 9 классах

Злых Дмитрий Игоревич
инженер-программист
dima.zlyx@mail.ru

Основные вопросы

- ✓ Размещение материалов и программ для проведения итогового собеседования
- ✓ Использование автономной станции записи
- ✓ Использование станции прослушивания (для тех случаев, когда оценивание выполняется не в момент проведения ИС-9)
- ✓ Работа с личным кабинетом ОО ИС-9



Размещение материалов

Вход в личный кабинет



Личные кабинеты на сайте nimro.ru

НОВОСИБИРСКИЙ ИНСТИТУТ МОНИТОРИНГА И РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Об институте Актуальное Вопросы-ответы Документы Новости

ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ

ВНР в Новосибирской области
8 (383) 347-45-72
54helpoko@edu54.ru

Телефон доверия в Российской Федерации
8 (495) 104-68-38

Горячая линия в Российской Федерации
8 (495) 984-89-19



Есть предложения по организации учебного процесса или знаете, как сделать школу лучше?

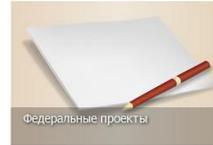
Написать о проблеме



Государственная итоговая аттестация



Управление качеством образования



Федеральные проекты



Региональные проекты и мониторинги



Профессиональное развитие



Статистика и аналитика

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

ФЕВРАЛЬ 2023

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

08.02.2023
Итоговое собеседование по русскому языку

ВОПРОС-ОТВЕТ

Добрый день! При заполнении анкеты на диагностическое тестирование чьи данные - ФИО указывать?

Здравствуйте, при заполнении анкеты на диагностическое тестирование необходимо указать данные ответс...

Лобный ленн! Плизните, пожалуйста.

Уважаемые посетители!

Осуществлён переход официального сайта НИМРО на российские сертификаты безопасности



Сертификаты безопасности

- ✓ По умолчанию на ваших устройствах не установлены сертификаты безопасности Минцифры РФ, именно из-за этого вы можете наблюдать предупреждение о недействительном сертификате при посещении официального сайта nimro.ru:



- ✓ Установите сертификаты в соответствии с инструкцией на портале государственных услуг: <https://www.gosuslugi.ru/crt> или воспользуйтесь браузерами «Яндекс» или «Atom», которые уже имеют встроенные сертификаты безопасности Минцифры РФ.



Размещение материалов

Выбираем пункт «ФайлСервер»

ОКПД [Отправка файлов](#) [ФайлСервер](#)
Электронный сервис для заполнения информации о показателях деятельности общеобразовательных организаций, подлежащих самообследованию
Мониторинг "О проведении детской оздоровительной кампании в 2014 году" [Информация об образовательной организации](#)

[Личный кабинет](#) | [На сайт](#) | [Выход](#)



НОВОСИБИРСКИЙ ИНСТИТУТ
МОНИТОРИНГА И РАЗВИТИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ

Личный кабинет

Новости

- В [ФайлСервере](#) в разделе **Результаты ОКПД** опубликованы результаты оценки УУД у обучающихся 7 специализированных классов (24-25 января 2017 года) 07.02.2017
- В [ФайлСервере](#) в разделе **Результаты ОКПД** опубликованы региональные показатели мониторинга качества общего образования. 14.03.2017
- В феврале 2015 года в [ФайлСервере](#) в разделе **Результаты ОКПД** открыт второй сегмент региональных банков диагностических работ 04.02.2015
- Внимание!** Введен в использование файл сервер, где будут размещаться все файлы и программы, доступные для скачивания, там же вы сможете увидеть новости о добавлениях и обновлениях. 25.04.2011



Размещение материалов

Итоговое собеседование-9					
Название	Имя файла	Версия	Дата	Размер, КБ	Описание
Данные для входа в личный кабинет ИС-9	940006 IS9 RUSTEST.xlsx	1	12.02.2024	9.56	Данные для входа в личный кабинет ИС-9 (is9.rustest.ru)
Ссылка на скачивание Автономных станций записи и прослушивания для ИС-9 14.02.2024	SOFT IS 2024 02 14.txt	1	12.02.2024	0.08	Ссылка на скачивание Автономных станций записи и прослушивания для ИС-9 14.02.2024. Также можно скачать здесь: Mail.ru и Yandex .

13.02.2024 после 12:00 – выгрузка В2Р файлов для станций записи; **а также в разделе «ГИА-9» файл импорта для ПО Планирование ГИА-9 2024 и чистый дистрибутив**



Размещение материалов

- ✓ Автономная станция записи (12.02.2024)
- ✓ Станция прослушивания (12.02.2024)
- ✓ Реквизиты для входа в личный кабинет ОО ИС-9 (12.02.2024)
- ✓ В2Р – файл с данными по участникам (13.02.2024 после 12:00)
- ✓ Формы, сопроводительные документы, инструкции (12.02.2024)
- ✓ В разделе «ГИА-9» файл импорта и чистый дистрибутив (13.02.2024)

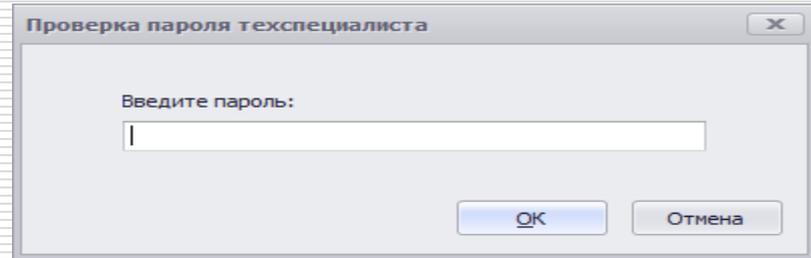
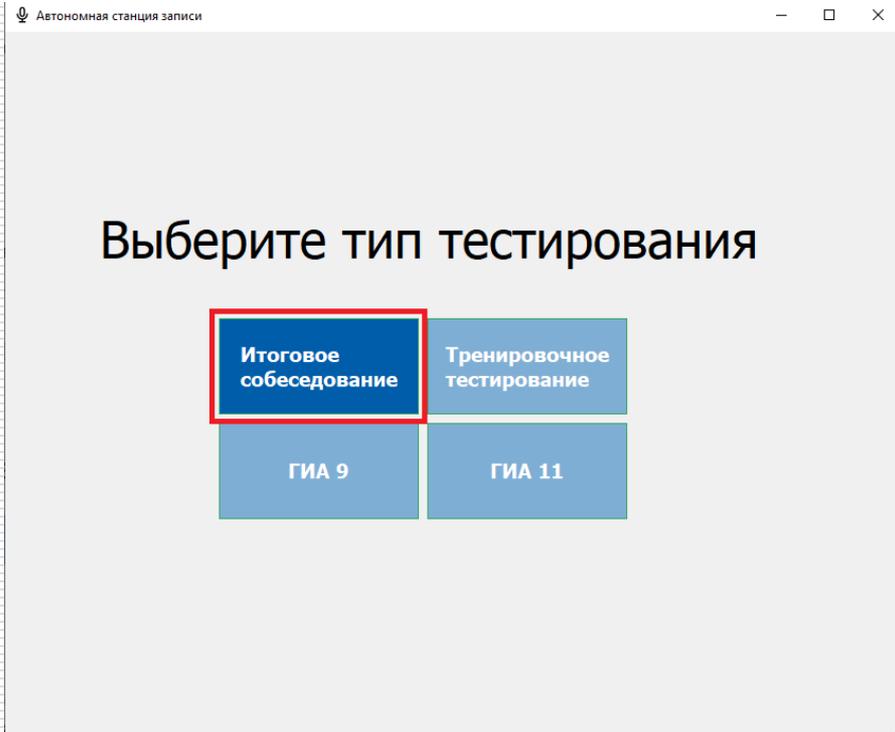


Автономная станция записи

- ✓ Специализированное программное обеспечение «Автономная станция записи» предназначено для записи ответов участников итогового собеседования по русскому языку в устной форме.



Первый запуск станции записи



По умолчанию данный пароль
123456



Нештатная ситуация с паролем

Если после установки Автономной станции записи программа выдает ошибку «Неверный пароль» при вводе стандартного пароля 123456, необходимо выполнить следующие действия:

- ✓ Удалить содержимое папки **C:\Users\Ваш пользователь\AppData\Local\AudioTempData**, где вместо «Ваш пользователь» необходимо выбрать папку того пользователя, под которым вы устанавливали программу.
- ✓ Переустановить программу «Автономная станция записи»



Автономная станция записи

Автономная станция записи (9.2.1.9)

Настройка экзаменов

Загрузка настроек из файла

Подготовка экзамена

Код аудиторик:

Drag a column header here to group by that column

Код ОО	Код аудито...	Код предне...	Название п...	Дата экза...	Время нача...	Время закр...	Последня т...
--------	---------------	---------------	---------------	--------------	---------------	---------------	---------------

Проведение экзамена

Загрузить экзамен

Провести техподготовку

Начать экзамен

Закрывать экзамен

Выгрузить экзамен

Выгрузить потоковую запись

Сменить пароль технического специалиста

Фон:

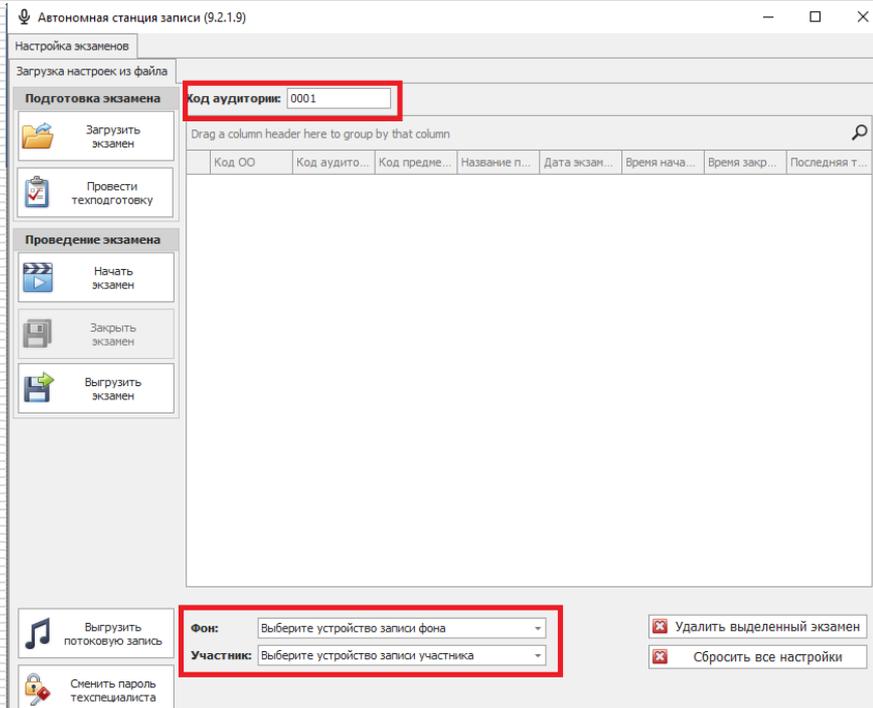
Участник:

Удалить выделенный экзамен

Сбросить все настройки



Первичные настройки



В поле «**Код аудитории**» введите соответствующий номер;

В поле «**Фон**» укажите устройство для потоковой записи;

В поле «**Участник**» укажите устройство для записи ответов участника;

В поле «**Фон**» и в поле «**Участник**» может быть одно и тоже устройство.



Загрузка экзамена

Файл | Главная | Поделиться | Вид

← → ↕ ↑

Этот компьютер > Локальный диск (F:) > B2P

★ Быстрый доступ

Рабочий стол

Загрузки

Документы

Имя

54002090-06- -941-20230208.b2p

Дата изменения

Тип

Для создания экзамена и загрузки информации об участниках, нажмите кнопку «Загрузить экзамен» и укажите путь к папке, куда Вы сохранили файл в формате B2P.

Автономная станция записи (9.2.1.9)

Настройка экзаменов

Загрузка настроек из файла

Подготовка экзамена

Загрузить экзамен 1

Провести технологическую

Проведение экзамена

Начать экзамен

Закрыть экзамен

Выгрузить экзамен

Выгрузить потоковую запись

Сменить пароль технического специалиста

Код аудиторие: 0001

Drag a column header here to group by that column

Код ОО	Код аудито...	Код предме...	Название п...	Дата экза...	Время нача...	Время закр...
--------	---------------	---------------	---------------	--------------	---------------	---------------

Обзор папок

Локальный диск (F:)

21.12.2022 - Апробация УСТ

B2P 2

Создать папку

OK Отмена



Загрузка экзамена

При успешном добавлении файла появится строка с информацией об экзамене. Необходимо выбрать экзамен и нажать кнопку «ОК»

 Автономная станция записи (9.2.1.9)

Настройка экзаменов

Загрузка настроек из файла

Подготовка экзамена

 Загрузить экзамен

 Провести техподготовку

Код аудитории:

Выберите экзамены для загрузки

<input checked="" type="checkbox"/>	(Дата экзамена: , Код школы:)
-------------------------------------	--------------------------------



Загрузка экзамена

Drag a column header here to group by that column

	Код ОО	Код аудито...	Код предме...	Название п...	Дата экзам...	Время нача...	Время закр...	Последняя т...
▶	☐	0001	20	Итоговое со...	☐	Нет данных	Нет данных	Не проводил...

Участники

Drag a column header here to group by that column

№	№	Фамилия	Имя	Отчество	Класс	Код участни...	ОВЗ
▶	1						
	2						
	3						
	4						
	5						
	6						
	7						
	8						
	9						
	10						
	11						
	12						
	13						

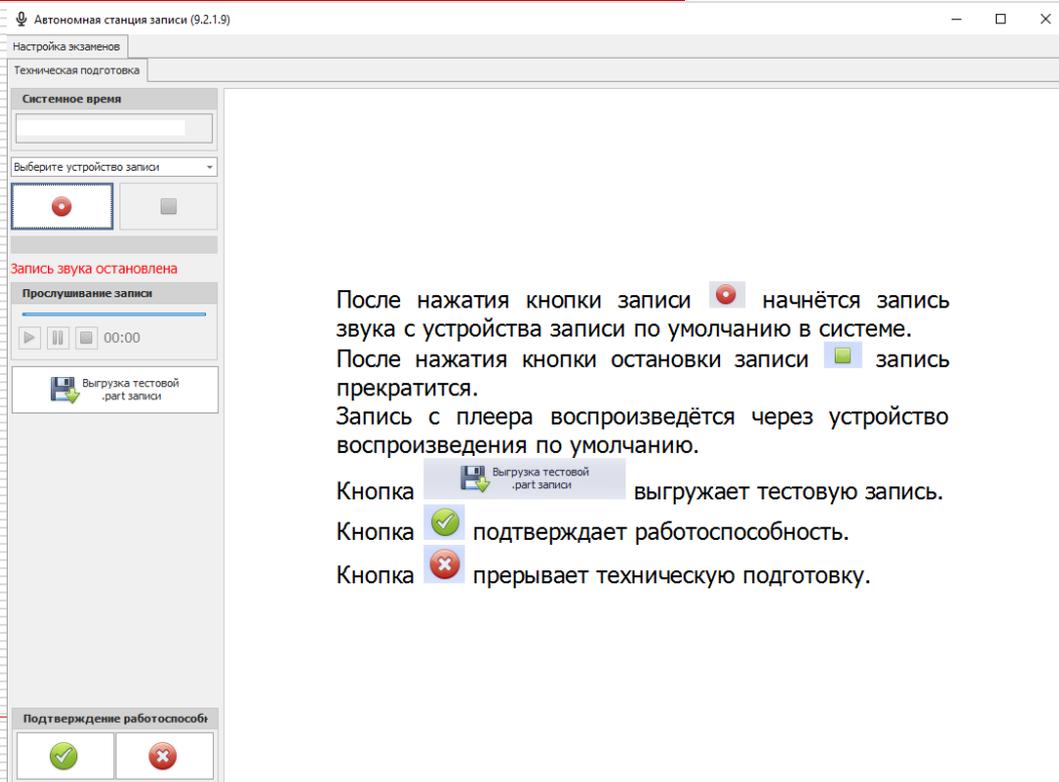


Техническая подготовка

- Накануне проведения экзамена необходимо выполнить техническую подготовку. Для этого нажмите «Провести техническую подготовку»
- Техническая подготовка состоит из следующих этапов:
 - ✓ произвести тестовую запись
 - ✓ прослушать тестовую запись
 - ✓ выгрузить тестовую запись (записать в файл)
 - ✓ сверить системное время
 - ✓ подтвердить работоспособность программных и технических средств записи и воспроизведения звука



Техническая подготовка



После нажатия кнопки записи  начнётся запись звука с устройства записи по умолчанию в системе.

После нажатия кнопки остановки записи  запись прекратится.

Запись с плеера воспроизведётся через устройство воспроизведения по умолчанию.

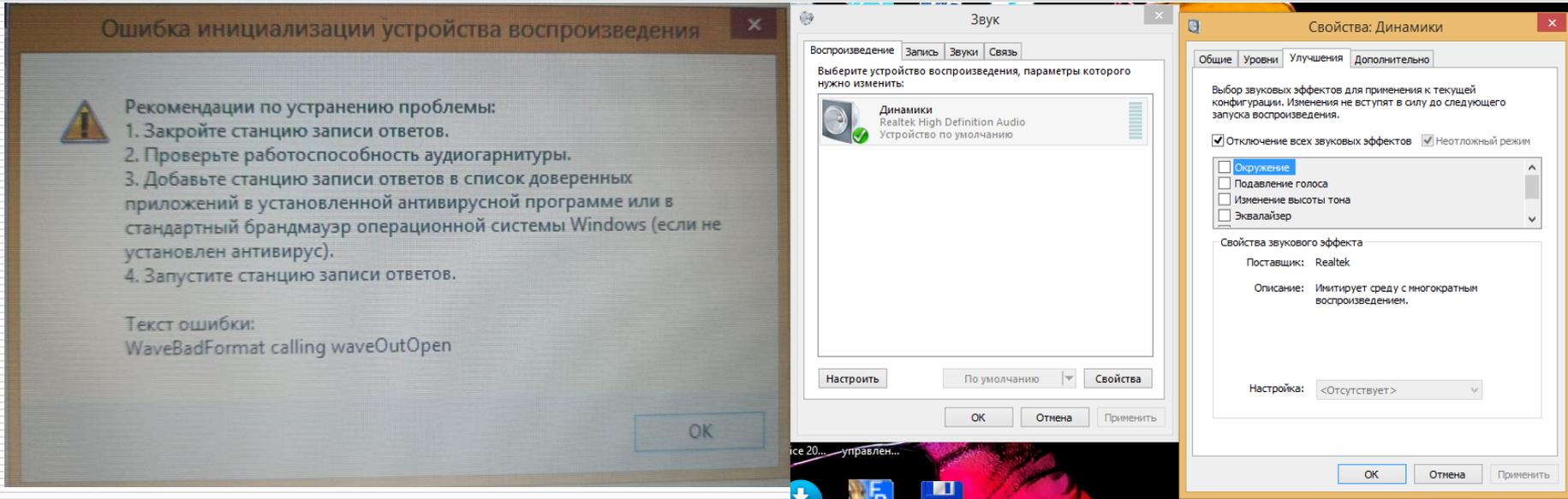
Кнопка  **Выгрузка тестовой .part записи** выгружает тестовую запись.

Кнопка  подтверждает работоспособность.

Кнопка  прерывает техническую подготовку.



Возможные проблемы



В Windows 8.1 при возникновении ошибки инициализации устройства воспроизведения помогает выставление галочки «**Отключение всех звуковых эффектов**» в свойствах динамиков.



Проведение экзамена

Для начала проведения экзамена нажмите кнопку «Начать экзамен»
Введите пароль технического специалиста

Автономная станция записи (9.2.1.9)
Страница организатора

Начать запись

Удалить аудиозапись выделенного уч...

Введите текст для поиска

Drag a column header here to group by that column

№	Фамилия	Имя	Отчество	Класс	Наличие записи	Код участника	ОВЗ	GUID	Начало экзамена	Конец экзамена
1					<input type="checkbox"/>	199997935282		9185579a-6b3c-4e6c-b820-...	01.01.0001 00:00:00	01.01.0001 00:00:00
2					<input type="checkbox"/>	187590617186		3749f07-6cb4-4faa-b17b-...	01.01.0001 00:00:00	01.01.0001 00:00:00
3					<input type="checkbox"/>	219570254321		33a43d77-40ac-4199-bd19-...	01.01.0001 00:00:00	01.01.0001 00:00:00
4					<input type="checkbox"/>	308422014583		ee11d587-3aab-4d03-9a44-...	01.01.0001 00:00:00	01.01.0001 00:00:00
5					<input checked="" type="checkbox"/>	200139854802		6720b0bb-cd76-4d86-84ee-...	04.02.2023 17:38:40	04.02.2023 17:38:53
6					<input type="checkbox"/>	101487372661		d131dfb5-de6f-4cf5-b666-...	01.01.0001 00:00:00	01.01.0001 00:00:00
7					<input type="checkbox"/>	375798251117		23fbb91-4a60-4f72-a018-...	01.01.0001 00:00:00	01.01.0001 00:00:00
8					<input type="checkbox"/>	031286814200		90a63add-d4b9-41e2-be8b-...	01.01.0001 00:00:00	01.01.0001 00:00:00
9					<input type="checkbox"/>	187935013057		7d357637-8323-4053-83b3-...	01.01.0001 00:00:00	01.01.0001 00:00:00

Время ответа участника
00:00:00

Закончить запись

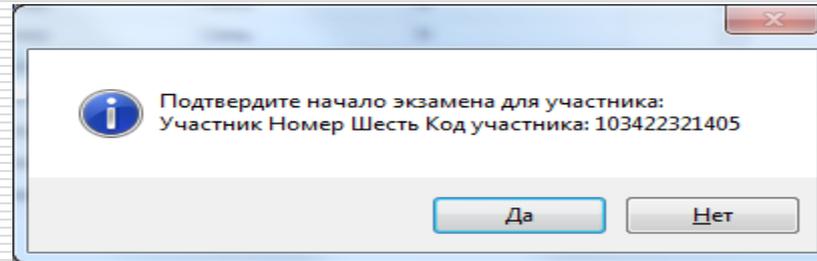
Прослушивание
00:02



Проведение экзамена

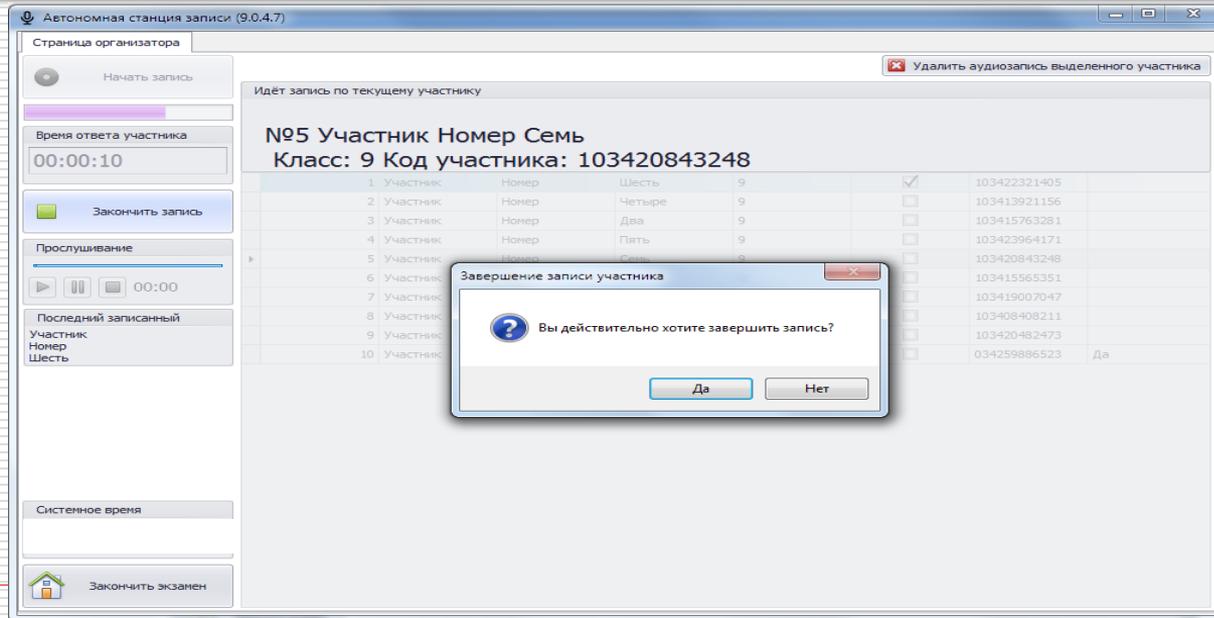
Старт записи для выделенного участника осуществляется нажатием кнопки «Начать запись»

Подтвердите начало экзамена ответом «Да»



Проведение экзамена

По окончании ответа нажмите кнопку «Закончить запись»
Подтвердите окончание экзамена нажатием кнопки «Да»

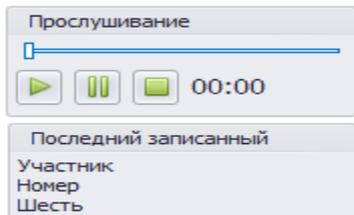


Проведение экзамена

Записанный экзамен участника рекомендуется прослушать.

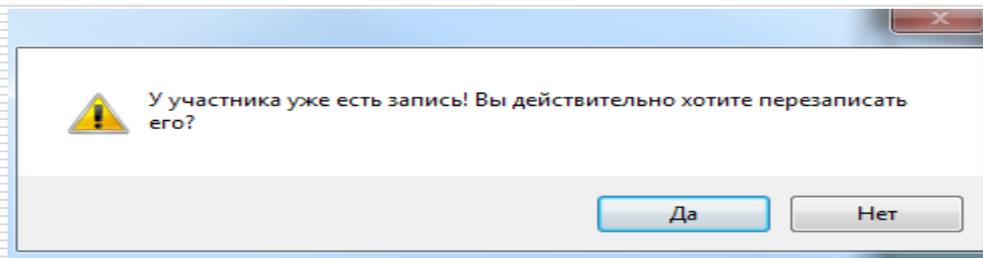
Внимание! Прослушать возможно только запись последнего участника.

Для прослушивания записи воспользуйтесь плеером в окне проведения экзамена



Проведение экзамена

При обнаружении проблем с записью имеется техническая возможность перезаписать ответ участника. Для этого нажмите на «Начать запись» повторно и подтвердите перезапись ответом «Да»



Внимание! После повторной записи первичная запись затирается последующей записью и не подлежит восстановлению!



Завершение экзамена

Для завершения экзамена нажмите «Закончить экзамен»
Подтвердите выход вводом пароля технического специалиста.

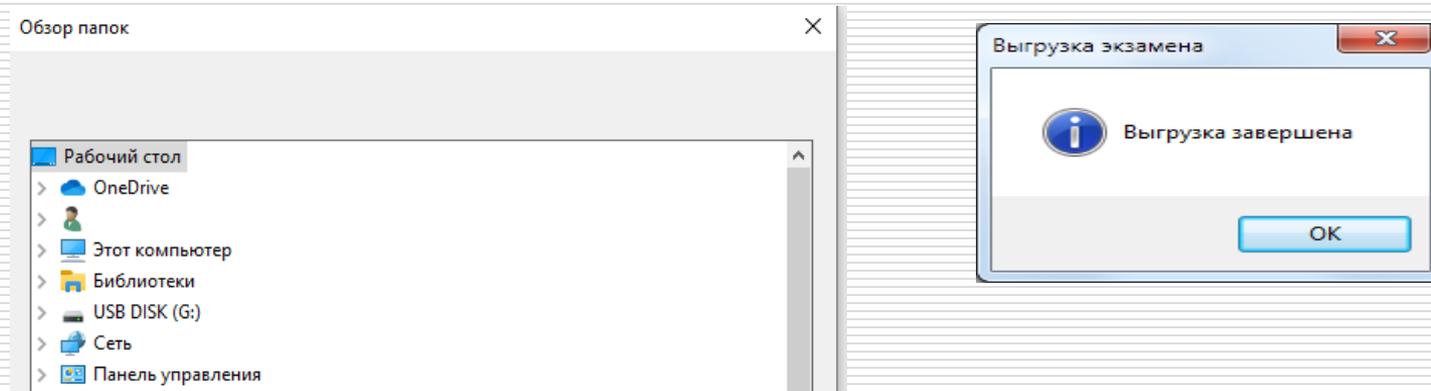
Внимание! Перед завершением экзамена убедитесь, что все участники записали свои ответы.

После ввода пароля технического специалиста откроется основное диалоговое окно станции. Необходимо закрыть экзамен, нажав на кнопку «Закреть экзамен»



Выгрузка файлов экзамена

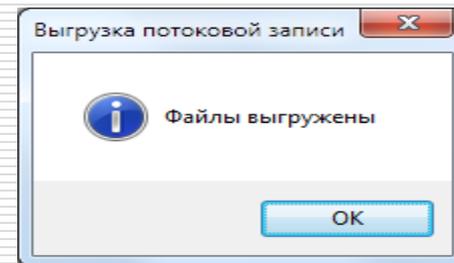
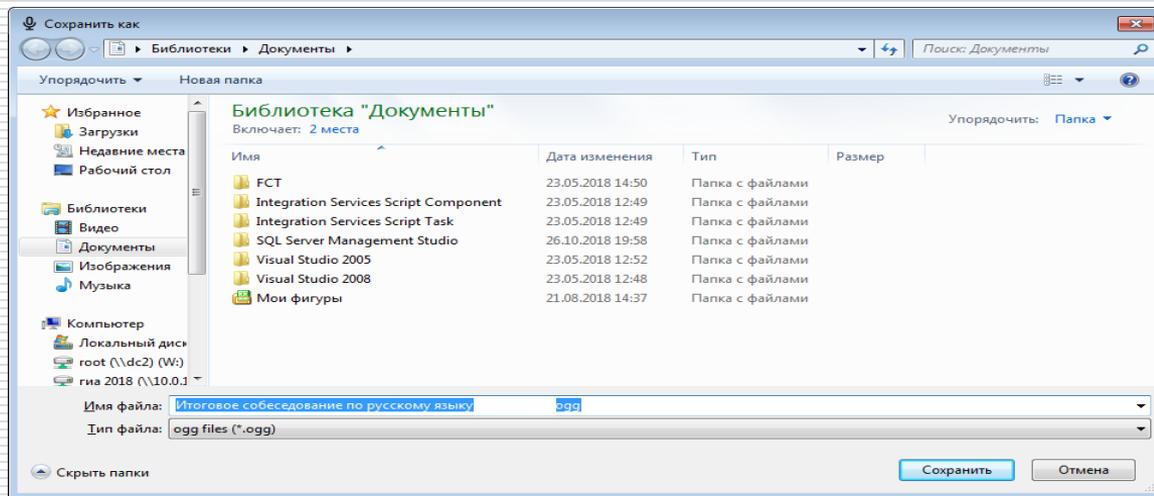
Для сохранения записей всех участников в виде файлов нажмите кнопку «Выгрузить экзамен».
В окне «Обзор папок» выберите папку для сохранения файлов экзамена.



Выгрузка файлов экзамена

Для выгрузки потоковой записи нажмите «Выгрузить потоковую запись».

Откроется окно «Сохранить как» для выбора папки выгрузки потоковой записи



Нештатные ситуации при работе со станцией

- Нештатные ситуации и сообщения оператору описаны в руководстве пользователя к станции записи (п.6)
- Рекомендуем ознакомиться с пунктом 6.4. «Инструкция по добавлению в список доверенных программ». В данном разделе подробно описан процесс добавления в список доверенных программ станции записи на примере программы «Касперский антивирус» (Kaspersky Endpoint Security для Windows) версии 11 и старше.



Нештатные ситуации при работе со станцией

- ✓ В случае аварийного завершения работы автономной станции записи необходимо выполнить повторный запуск программы .
- ✓ После этого необходимо нажать кнопку «Начать экзамен», откроется окно записи ответов участников.
- ✓ В окне записи ответов отобразятся аудиозаписи ранее прошедших экзамен участников, а так же появится возможность продолжить запись следующих участников.

При каждом аварийном завершении работы автономной станции записи создаётся отдельная потоковая запись. При выгрузке потоковой записи возможно создание нескольких файлов, содержащих потоковые записи экзамена.



Нештатные ситуации при работе со станцией

- ✓ Если возникает проблема при закрытии экзамена, кнопка «Закрыть экзамен» не активна, программа выдает сообщение при выгрузке экзамена, что экзамен не закрыт, можно сделать следующее:
- ✓ Через «Диспетчер задач» завершить работу станции.
- ✓ Запустить станцию заново, последовательно нажать кнопки «Начать экзамен», «Закончить экзамен», «Закрыть экзамен».
- ✓ После выполнения указанных действий экзамен можно будет выгрузить

При выполнении данных действий все записи участников сохраняются!



Автономная станция прослушивания

- ✓ Специализированное программное обеспечение «Автономная станция прослушивания» предназначено для загрузки и прослушивания электронных материалов итогового собеседования по русскому языку в устной форме.



Создание экзамена

- ✓ Для создания нового экзамена и управления существующими экзаменами необходимо нажать на кнопку «Управление экзаменами» и ввести пароль технического специалиста.

По умолчанию данный пароль **123456**



Техническая подготовка

- ✓ После успешного создания экзамена новый экзамен появится в списке загруженных экзаменов.

Автономная станция прослушивания

Программа Настройки Справка

1. Создание экзаменов 2. Техническая подготовка экзаменов Удаление экзаменов

№	Регион	Школа	Предмет	Дата экзамена	Техническая подготовка	Хранилище
1	54		Итоговое собеседование п...		-	-

Далее, необходимо перейти на вкладку «2. Техническая подготовка экзаменов» и последовательно выполнить семь шагов, указанных в правой части экрана.

Техническая подготовка экзамена

1. Отметьте экзамен в списке экзаменов в левом окне:
Тип тестирования: 9-Итоговое собеседование по русскому языку
Субъект РФ: 54-Новосибирская область
2. Состояние: **не пройдена**
3. Проверка системного времени:
 Подтвердить корректность системного времени
4. Выберите устройство для воспроизведения звука:
 Устройство по умолчанию Выбрать вручную
Динамики (Realtek High Definition Audio)



Техническая подготовка

- ✓ Этап №1. Отметить экзамен в списке экзаменов в левом окне.
- ✓ Этап №2. Приступить к технической подготовке.
- ✓ Этап №3. Проверить корректность системного времени.
- ✓ Этап №4. Выбрать устройство для прослушивания звука.
- ✓ Этап №5. Загрузить и прослушать тестовую аудиозапись из станции записи.
- ✓ Этап №6. Указать путь до хранилища с аудиофайлами участников.
- ✓ Этап №7. Завершить техническую подготовку.



Прослушивание записей

- ✓ Для входа в раздел «Прослушивание» необходимо нажать на главном экране кнопку «Начать прослушивание» и ввести пароль технического специалиста.
- ✓ После этого, отобразится основное окно для прослушивания записей участников итогового собеседования



Прослушивание записей

1. Title bar: Автономная станция прослушивания

2. Search bar: Поиск по фамилии, имени, отчеству, номеру документа или классу: [] [Найти] [Обновить участников из хранилища]

3. Table of participants:

№	ФИО участника	Доку...	Доку...	К...	Ауд...	ОВЗ	Длительность	Доступность аудиофайла	Прослушан?
1	Участник Номер Шесть	0006	000006	9	0001		00:00:02	Да	Нет
2	Участник Номер Четыре	0004	000004	9	0001		00:00:03	Да	Нет
3	Участник Номер Два	0002	000002	9	0001		00:00:03	Да	Нет
4	Участник Номер Пять	0005	000005	9	0001		00:00:07	Да	Нет
5	Участник Номер Три	0003	000003	9	0001		00:00:07	Да	Нет
6	Участник Номер Девять	0009	000009	9	0001		00:00:26	Да	Нет
7	Участник Номер Десять	0010	000010	9	0001		00:00:07	Да	Нет
8	Участник Номер Восемь	0008	000008	9	0001		00:00:04	Да	Нет
9	Участник Номер Один	0001	000001	9	0001	Да	00:00:05	Да	Нет

4. Table content

5. Metadata: Тип тестирования: 9-Итоговое собеседование по русскому языку в устной форме 9 классы; Место проведения: Экзамен; Хранилище: []

6. Refresh button: Обновить участников из хранилища

7. Playback controls: Participant: Участник Номер Шесть; Progress: 100%; Play, Stop, Volume buttons

8. Summary: Результаты оценивания аудиозаписей необходимо вносить в бланки ответов участников; Статус проверки: Количество участников: 9; Количество аудиофайлов: 9; Прослушанные аудиофайлы: 0

9. End button: Закончить прослушивание

Version: 9.0.3



Личный кабинет ОО ИС-9

- ✓ Личный кабинет ОО ИС-9 предназначен для организации сбора в онлайн форме результатов оценивания экспертами ответов участников итогового собеседования в образовательных организациях.
- ✓ Доступ в личный кабинет ОО ИС-9 осуществляется по адресу: <https://is9.rustest.ru>.



Минимальные требования для работы в ЛК ИС-9

Минимальные требования к оборудованию

Компонент	Конфигурация
Центральный процессор	семейство Intel Pentium IV 2,4 ГГц или выше
Оперативная память	не менее 1 Гб
Жесткий диск	не менее 10 Гб свободного места
Доступ в интернет	не менее 30 Мбит/с
Операционная система	не ниже «Windows 7»
Браузер последней версии	Chrome, FireFox, Yandex



Личный кабинет ОО ИС-9

Итоговое собеседование

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя школа № 3 Тулаевского муниципального района

ts

РАБОЧИЙ СТОЛ

2 Собеседование

Статус: ввод оценок

Участников назначено	4
- приняли участие	4
- не явился	2
- зачет	3
- незачет	2

Собеседование

Статус: ввод оценок

Участников назначено	104
- приняли участие	13
- не явился	91
- зачет	6
- незачет	98

Итоговое собеседование

Логин*

Пароль*

ВХОД

© ФЦИТ 2023. Итоговое собеседование. Версия 1.0.0



Личный кабинет ОО ИС-9

- ✓ Учетная запись **54D*** - роль «Руководитель организации», под данной учетной записью есть возможность «Закрыть экзамен».
- ✓ Учетная запись **54T*** - роль «Технический специалист», под данной учетной записью есть возможность заполнять раздел «Оценивание».



Личный кабинет ОО ИС-9

- ✓ Под учетной записью руководителя ОО и под учетной записью технического специалиста есть возможность создавать аудитории.

Итоговое собеседование

МЕНЮ

- Рабочий стол
- Оценивание
- Аудитории**
- Отчеты
- Документация

АУДИТОРИИ >

> АУДИТОРИИ [Создать](#)

№	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ	УПРАВЛЕНИЕ
---	-----	--------------	-------------------	------------

КОД АУДИТОРИИ*

НАИМЕНОВАНИЕ АУДИТОРИИ

МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ АУДИТОРИИ

[+](#) Сохранить [×](#) Отмена

Обязательно для заполнения поле «Код аудитории». Код аудитории должен соответствовать номеру аудитории, указанному на станции записи



Личный кабинет ОО ИС-9

Раздел «Оценивание»

- ✓ Раздел «Оценивание» доступен для заполнения под учетной записью технического специалиста.

Итоговое собеседование

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя школа

ОЦЕНИВАНИЕ

ДАТА ЭКЗАМЕНА	ТИП ТЕСТИРОВАНИЯ	ПРЕДМЕТ	НАЗНАЧЕНО УЧАСТНИКОВ	ЗАПОЛНЕНО УЧАСТНИКОВ	СТАТУС	УПРАВЛЕНИЕ
	Собеседование	Собеседование	4	4	Открыт	ЗАПОЛНИТЬ
	Собеседование	Собеседование	104	104	Экспортирован	ПРОСМОТР

© ФЦТ 2023, Итоговое собеседование версия v1.0.0



Личный кабинет ОО ИС-9

Раздел «Оценивание»

По каждому экзамену в модуле отображается следующая статистическая информация:

- ✓ дата экзамена;
 - ✓ тип тестирования;
 - ✓ предмет тестирования;
 - ✓ общее количество назначенных на экзамен участников;
 - ✓ общее количество участников, по которым завершён ввод результатов оценивания;
 - ✓ «Статус», в котором отображается текущий статус экзамена (открыт, закрыт, экспортирован)
-



Личный кабинет ОО ИС-9

Раздел «Оценивание»

- ✓ Для участников с ОВЗ, у которых выставлено значение «22» в поле «Резерв», необходимо вручную ставить галочку в поле «Зачет» при количестве баллов от 5 и более.



Личный кабинет ОО ИС-9

Заккрытие экзамена

- ✓ После внесения данных в раздел «Оценивание» по всем участникам у учетной записи с правами «Руководитель ОО» станет активна кнопка для закрытия экзамена

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя школа 1

ОЦЕНИВАНИЕ

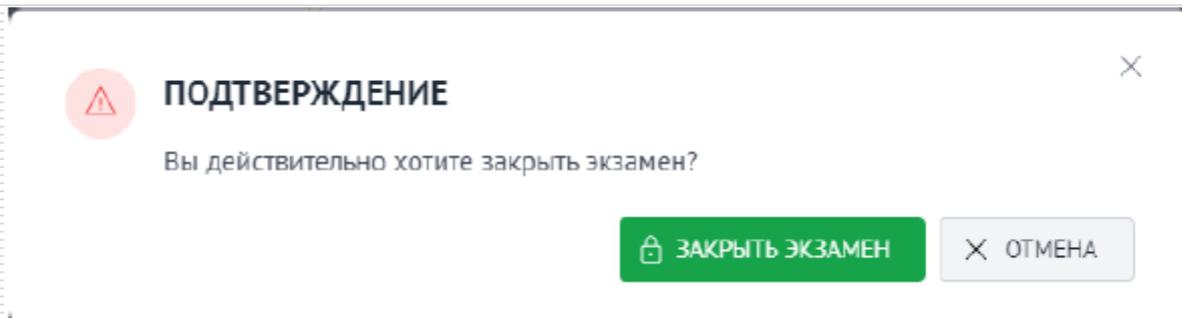
ДАТА ЭКЗАМЕНА	ТИП ТЕСТИРОВАНИЯ	ПРЕДМЕТ	НАЗНАЧЕНО УЧАСТНИКОВ	ЗАПОЛНЕНО УЧАСТНИКОВ	СТАТУС	УПРАВЛЕНИЕ
	Собеседование	Собеседование	4	4	Открыт	ПОСМОТРЕТЬ ЗАКРЫТЬ ЭКЗАМЕН
	Собеседование	Собеседование	104	104	Экспортирован	ПОСМОТРЕТЬ



Личный кабинет ОО ИС-9

Заккрытие экзамена

- ✓ При нажатии на кнопку "Закреть экзамен" инициируется процедура закрытия экзамена, в рамках которой появится соответствующее диалоговое окно с подтверждением:



Важно! Кнопка «Закреть экзамен» может быть не активна в случае, если в экзамене присутствует хотя бы один участник, по которому не были введены данные. При закрытии экзамена руководитель ОО подтверждает, что все данные внесены корректно.





www.nimro.ru

dima.zlyx@mail.ru

8-(383)-347-80-52