

ПРОВЕДЕНИЕ И ОБРАБОТКА ЭКЗАМЕНА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ, ОСВОИВШИХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ (ГИА-9)
ПО ИНФОРМАТИКЕ И ИКТ В 2017 ГОДУ

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ТРЕНИРОВОЧНЫХ
МЕРОПРИЯТИЙ**
ПО АПРОБАЦИИ ТЕХНОЛОГИИ ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ
ПРАКТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ЭКЗАМЕНА ПО ИНФОРМАТИКЕ И ИКТ В
ППОИ И ППЭ

1 Аннотация

Настоящий документ содержит цели, задачи и требования при проведении тренировочных мероприятий по апробации технологии подготовки, проведения и обработки практической части экзамена по информатике и ИКТ в ППОИ и ППЭ, а также порядок проведения тренировочных мероприятий и требования к оснащению ППЭ и ППОИ.

2 Содержание

3 Цели, задачи и требования при проведении тренировочных мероприятий.....	4
3.1 Цель.....	4
3.2 Задачи тренировочных мероприятий.....	4
3.3 Предоставляемое ПО и материалы	5
3.4 Требования при проведении тренировочных мероприятий	6
4 Порядок проведения тренировочных мероприятий.....	8
4.1 Общий алгоритм действий.....	8

3 Цели, задачи и требования при проведении тренировочных мероприятий

3.1 Цель

Целью проведения тренировочных мероприятий по апробации технологии подготовки, проведения и обработки практической части экзамена по информатике и ИКТ в ППОИ И ППЭ является обучение специалистов ППОИ и ППЭ работе с ПК «ИКТ»:

- 1) Подготовка технических специалистов и ответственных организаторов в аудиториях ППЭ к процессу консолидации файлов с ответами на практические задания в аудиториях ППЭ и процессу экспорта файлов в ППОИ.
- 2) Подготовка технических специалистов ППОИ к импорту файлов с ответами в систему и процессу проведения экспертизы.

Учащиеся к участию не приглашаются.

3.2 Задачи тренировочных мероприятий

- 3) Изучение рекомендуемой модели подготовки, проведения и обработки практической части экзамена государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших образовательные программы основного общего образования (ГИА-9) по Информатике и ИКТ в 2017 году;
- 4) Создание апробационной базы данных по Информатике и ИКТ и установка необходимого программного обеспечения.
- 5) Подготовка материалов в РЦОИ для ППЭ по Информатике и ИКТ:
 - печать тестовых материалов для ППЭ.
 - формирование модулей по Информатике и ИКТ, предназначенные для консолидации файлов в каждой аудитории ППЭ, с информацией о напечатанных материалах по каждому экзаменационному комплекту.
 - передача экзаменационных материалов и модулей «Информатика и ИКТ» в ППЭ.
- 6) Подготовка и настройка оборудования для проведения тренировочных мероприятий. Для проведения тренировочных мероприятий в ППЭ должно быть подготовлено следующее оборудование:
 - Компьютер ответственного Организатора в аудитории для консолидации файлов с ответами участников на практические задания (один компьютер на аудиторию):

Компонент	Конфигурация
Операционная система	Microsoft® Windows® 7 или более поздней версии
Программное обеспечение	- Microsoft .NET Framework 4.5 или более поздней версии - Установщик Windows 3.1 или более поздней версии - Программа для просмотра PDF файлов
Центральный процессор	не менее 1.4 ГГц
Оперативная память	не менее 1 Гб
Жесткий диск	не менее 1 Гб свободного дискового пространства
Минимальное разрешение экрана	1024x768

– компьютеры для выполнения практических заданий участниками с заранее предустановленными средами программирования и необходимым программным обеспечением, согласно требованиям ФГБНУ «ФИПИ».

- 7) Загрузка файлов в модуль «Информатика и ИКТ» в каждой аудитории ППЭ, создание специализированных экспортных архивов для ППОИ.
- 8) Передача материалов в ППОИ из ППЭ.
- 9) Аprobация процедуры приёмки материалов в ППОИ и проведения экспертизы практической части по Информатике и ИКТ.
- 10) Заполнение и передача в ППОИ анкеты по апробации.

3.3 Предоставляемое ПО и материалы

Для проведения тренировочных мероприятий предоставляется следующее программное обеспечение и материалы:

- 1) Программный комплекс АИС ГИА.
- 2) Программное обеспечение ПК «ИКТ», в состав которого входят следующие станции:
 - Станция «Администратор»;
 - Станция «Инспектор»;
 - Станция «Приемка»;
 - Станция «Сервер объектов»;
 - Станция «Экспертиза»;
 - Станция «Экспорт в ППЭ»;
- 3) Модуль «Информатика и ИКТ» для ППЭ.
- 4) Анкета по проведению апробации.
- 5) «Ложный» КИМ (вариант №17) и тестовые файлы с практическими заданиями.

3.4 Требования при проведении тренировочных мероприятий

При проведении апробационных мероприятий принимаются следующие требования:

- Тренировочные мероприятия проводятся 28.03.2017года.
- Привлечение учащихся школ к апробации не предусмотрено.
- **Необходимо разделить ППЭ на 2 группы:**
 - 1 **Первая группа ППЭ** - максимально возможное количество ППЭ, в которых необходимо научить специалистов ППЭ, привлекаемых к экзамену по информатике и ИКТ, работе в программном модуле «Информатика и ИКТ», позволяющему консолидировать файлы по Информатике и ИКТ в аудиториях. **Дальнейшую обработку файлов в ППОИ делать не нужно.** В связи с этим требованием:
 - На станции печати индивидуальных комплектов достаточно распечатать экзаменационные материалы для одного условно созданного ППЭ (желательно задействовать несколько аудиторий)
 - Затем необходимо сформировать модуль(-ли) «Информатика и ИКТ» для консолидации файлов в условно созданное ППЭ. Количество и состав программных модулей будет соответствовать количеству и составу распечатанных на экзамен доставочных пакетов на условно созданное ППЭ. Каждый модуль будет содержать свой набор номеров КИМ.
 - Подготовленные материалы для тестового ППЭ необходимо передать каждому задействованному в апробации ППЭ **первой группы**.
 - 2 **Вторая группа ППЭ** – один, максимум два ППЭ, для которых будет производиться обработка файлов в ППОИ с последующей экспертизой. Цель - научить экспертов предметной комиссии работать на станции «Экспертиза» ПК «ИКТ», операторов станции приемки файлов работать на станции «Приемка» ПК «ИКТ», технического специалиста ППОИ познакомить с пакетом модулей ПК «ИКТ». Для этого необходимо:
 - На станции печати индивидуальных комплектов распечатать уникальные комплекты материалов для первого и второго (при использовании) ППЭ.
 - С помощью станции «Экспорт в ППЭ» сформировать модуль(-ли) «Информатика и ИКТ» для каждой аудитории (доставочного пакета) ППЭ. Количество и состав программных модулей будет соответствовать количеству и составу распечатанных на экзамен доставочных пакетов. Каждый модуль ППЭ будет содержать свой набор номеров КИМ.
 - С помощью модуля «Информатика и ИКТ» консолидировать файлы для каждой аудитории ППЭ.
 - Произвести импорт файлов в систему и организовать экспертизу практических ответов, согласно общему алгоритму действий (до получения результатов).
- При проведении тренировочных мероприятий необходимо задействовать все программные модули по Информатике и ИКТ.
- Количество ППЭ и аудиторий, задействованных при проведении тренировочных мероприятий, определяется субъектом РФ, согласно требованиям:

- Для апробации сбора файлов на уровне ППЭ необходимо использовать максимально возможное количество ППЭ;
 - Для апробации приёмки файлов и экспертизы на уровне ППОИ достаточно использовать 1-2 ППЭ.
- Использование РИС «Сбор и планирование ГИА-9» при проведении апробации не предусмотрено.
 - При подготовке файлов с практической частью для каждой аудитории допускается использовать одни и те же файлы, но с разными наименованиями.

4 Порядок проведения тренировочных мероприятий

4.1 Общий алгоритм действий

№	Уровень	Период	Действие	Программный модуль	Комментарий	Ссылка на инструкцию
1.	ППОИ	До экзамена	Разворачивание апробационной региональной базы данных ГИА-9 2017 (для информатики) с наименованием erbd_gia_reg_17_61_app	MS SQL Managmnt Studio	Детальное описание разворачивания БД находится в отдельной инструкции.	Описание формирования и развертывания Бэкапов
2.	ППОИ	До экзамена	Принятие решения, какие ППЭ отнести к первой группе, а какие ко второй группе	-	<p>Первая группа ППЭ - максимально возможное количество ППЭ, в которых необходимо научить специалистов ППЭ, привлекаемых к экзамену по информатике и ИКТ, работе в программном модуле «Информатика и ИКТ», позволяющему консолидировать файлы по Информатике и ИКТ в аудиториях. Дальнейшую обработку файлов в ППОИ делать не нужно. В связи с этим требованием:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ На станции печати индивидуальных комплектов достаточно распечатать экзаменационные материалы для одного условно созданного ППЭ (желательно задействовать несколько аудиторий) ○ Затем необходимо сформировать модуль(-ли) «Информатика и ИКТ» для консолидации файлов в ППЭ. Количество и состав программных модулей будет соответствовать количеству и составу распечатанных на экзамен доставочных пакетов. ○ Подготовленные материалы для тестового ППЭ необходимо передать каждому задействованному в апробации ППЭ. <p>Вторая группа ППЭ – один, максимум два ППЭ, для которых будет производиться обработка файлов в ППОИ с последующей экспертизой. Цель - научить экспертов предметной комиссии работать на станции «Экспертиза» ПК «ИКТ», операторов станции приемки файлов работать на станции «Приемка» ПК «ИКТ», технического специалиста ППОИ познакомить с пакетом модулей ПК «ИКТ». Для этого необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ На станции печати индивидуальных комплектов распечатать уникальные комплекты материалов для первого и второго (при использовании) ППЭ. ○ С помощью станции «Экспорт в ППЭ» сформировать модуль(-ли) «Информатика и ИКТ» для каждой аудитории (доставочного пакета) ППЭ. Количество и состав программных модулей будет соответствовать количеству и составу распечатанных на экзамен доставочных пакетов. ○ С помощью модуля «Информатика и ИКТ» консолидировать файлы для каждой аудитории ППЭ. ○ Произвести импорт файлов в систему и организовать экспертизу практических ответов, согласно общему алгоритму действий (до получения результатов). 	-
3.	ППОИ	До экзамена	Установка ПО АИС ГИА, установка ПК «ИКТ»	-		Документация к комплексам.
4.	ППОИ	До экзамена	Настройка прав доступа на апробационную БД, развернутую в рамках пункта №1	Создание и обновление БД программного комплекса АИС «ГИА»	<ul style="list-style-type: none"> - Правой кнопкой по АПРОБАЦИОННОЙ базе данных ГИА-9 – сменить авторизацию базы на текущую - Правой кнопкой по АПРОБАЦИОННОЙ базе данных ГИА-9 проверить и восстановить логин UseDBUser - Правой кнопкой – установить контроль версий БД - Правой кнопкой - применить обновления 	Инструкция_по_работе_со_станцией_Создание_и_обновление_БД

№	Уровень	Период	Действие	Программный модуль	Комментарий	Ссылка на инструкцию
5.	ППОИ	До экзамена	Загрузка апробационной схемы тестирования (17.25_INFO_APP.fst) в апробационную базу данных ГИА-9	Создание и обновление БД программного комплекса АИС «ГИА»	– Правой кнопкой по АПРОБАЦИОННОЙ базе данных ГИА-9 – загрузить схему	Инструкция по работе со станцией_Создание и обновление_БД
6.	РЦОИ ППОИ	До экзамена	Создание проекта АBBYY TestReader для печати экзаменационных материалов (ЭМ) (Для РЦОИ) Создание проекта АBBYY TestReader для обработки ЭМ (Для ППОИ)	Станция «Администратор а» АBBYY TestReader	Создавать проект TestReader для печати в ППОИ НЕ НУЖНО. В ППОИ создается проект TestReader для обработки экзамена. В параметрах проекта указывается (61 Ростовская область, код: «00», период экзамена: «Основной»). Наименование проекта: TEST_info_20170328	Инструкция по созданию проекта АBBYY_P_N_TR55_CreatеProjectGIA.Ver2
7.	РЦОИ	До экзамена	Встраивание «ложного» КИМ на станцию печати. Вариант №17	Станция печати АBBYY TestReader	«Ложный» КИМ содержит 1 страницу. Из за отсутствия участников на апробационном экзамене нет необходимости использовать обычные КИМ.	Инструкция по настройке станции печати АBBYY_P_N_TR55_PrStationSetup.Ver3
8.	РЦОИ	До экзамена	Настройка «Дерева региона» на станции печати	Станция печати АBBYY TestReader	Для апробации не используется, поскольку будет один общий КИМ на всех	Инструкция по настройке станции печати АBBYY_P_N_TR55_PrStationSetup.Ver3
9.	РЦОИ	До экзамена	Печать материалов в файл для ППЭ первой группы и передача в МСУ	Станция печати АBBYY TestReader	1 комплект по 15. Можно использовать его для нескольких аудиторий.	Инструкция по настройке станции печати АBBYY_P_N_TR55_PrStationSetup.Ver3
10.	МСУ	До экзамена	Тиражирование полученного файла для всех ППЭ первой и второй группы.	Вручную		-
11.	РЦОИ	До экзамена	Печать материалов для ППЭ второй группы (для каждого ППЭ свой комплект материалов) и передача в МСУ	Станция печати АBBYY TestReader	1 комплект по 15. Можно использовать данный комплект в нескольких аудиториях, НО в ППОИ передается файл экспорта из одной аудитории (15 комплектов), чтобы не было дублей по номерам КИМ . Можно разделить КИМы по 5 для 3-х аудиторий (из которых будет сделана выгрузка и передача экспорта в ППОИ), чтобы соблюсти уникальность номеров КИМ и апробировать технологию экспорта из нескольких аудиторий одного ППЭ.	Инструкция по настройке станции печати АBBYY_P_N_TR55_PrStationSetup.Ver3

№	Уровень	Период	Действие	Программный модуль	Комментарий	Ссылка на инструкцию
12.	ППОИ	До экзамена	Запуск «сервера объектов» ПК «ИКТ» на сервере в ППОИ (аналог сервера пакетов АВВУУ TestReader): – Указание порта (по умолчанию 9139) – Указание пути к репозиторию – Запуск сервера	Станция «Сервер объектов» ПК «ИКТ»	Сервер объектов должен быть запущен на сервере в ППОИ (сервером является компьютер, на котором развернута БД). Функционирование сервера должно поддерживаться постоянно на все время подготовки, проведения и первичной обработки результатов экзамена по Информатике и ИКТ.	2.Станция Сервер объектов_v5
13.	ППОИ	До экзамена	Создание базы данных для обработки экзаменов практической части Информатики и ИКТ	Станция «Администратор» ПК «ИКТ»	(!) Создается один раз на весь период проведения апробации Данная база является отдельной базой, создаваемой в Станции «Администратор» ПК «Икт». НЕ ПУТАТЬ с региональной БД которая принимается из РЦОИ и разворачивается в MS SQL Managrmnt Studio.	3.Станция Администратор v5
14.	РЦОИ	До экзамена	Выгрузка материалов для ППЭ. Для каждого ППЭ первой и второй группы выдается одинаковый набор модулей. Передача модулей в МСУ.	Станция «Экспорт ППЭ»	Выгрузка из станции «Экспорт в ППЭ» Из станции «Экспорт в ППЭ» выгружается один пустой модуль для всех ППЭ. В данном случае ответственный организатор в аудитории ППЭ вносит номера индивидуальных комплектов в модуль «Информатика и ИКТ» вручную.	4.Экспорт в ППЭ_v12
15.	МСУ	До экзамена	Выдача сформированных модулей «Информатика и ИКТ» в ППЭ первой и второй группы.	-	Выдача осуществляется в ППЭ на носителях или по локальной сети. С модулями выдаются: – распечатанные комплекты ЭМ (в бумажном или электронном виде) – Тестовые заполненные файлы № 19 и 20 – Эталонные файлы для заполнения задания №19 – Сборник форм ППЭ (форма 5.1 и 5.3)	-
16.	ППЭ	За день до экзамена или в день экзамена	Распределение эталонных файлов по Информатике и ИКТ на автоматизированные рабочие места участников (далее АРМ)	-	До начала работы экзаменуемых на компьютерах технический специалист должен перенести ранее полученные от МСУ файлы, необходимые для выполнения задания №19 практической части экзамена, в рабочую директорию АРМ участника. Апробационная цель – подготовить сотрудников к распределению файлов.	-
17.	ППЭ	День экзамена	Выдача комплектов с ЭМ в аудитории	-	Ответственный организатор вскрывает доставочный пакет с индивидуальными комплектами и случайным образом распределяет их между аудиториями. Апробационная цель – научить специалистов выдавать комплекты с ЭМ.	-
18.	ППЭ	День экзамена	Распределение модулей «Информатика и ИКТ» по аудиториям ППЭ	-	Модуль ставится в каждой аудитории только на АРМ организатора.	-

№	Уровень	Период	Действие	Программный модуль	Комментарий	Ссылка на инструкцию
19.	ППЭ	День экзамена	Копирование на каждый АРМ тестовых заполненных файлов № 19 и 20. Каждому файлу присваивается уникальное имя: «№задания»_«номер индивидуального комплекта». «расширение файла» Номер индивидуального комплекта – номер КИМ. Для каждой работы свой номер КИМ.	-	Аналог проведения практической части. Воспроизводится ситуация, когда участники заполняют файлы № 19 и 20 и наименовывают их своим номером КИМ. Обращаем внимание , что в ППЭ первой группы должна соблюдаться уникальность имен в рамках только одной аудитории. Для ППЭ второй группы все имена должны быть уникальны .	-
20.	ППЭ	День экзамена	В ППЭ первой группы заполнение бланков №1 и №2 не требуется. В ППЭ второй группы обязательно заполнение регистрационной части бланка №1, и шапки бланка №2 (для обеспечения дальнейшей экспертизы материалов).	-	По завершению «экзамена» в ППЭ второй группы в бланк ответов №2 вносится информация о выполненных заданиях с указанием имени файла.	-
21.	ППЭ	День экзамена	Сбор файлов с ответами на практические задания №19 и №20	-	Информация о выполненных заданиях вносится в ведомость ИКТ 5.1.	-
22.	ППЭ	День экзамена	Загрузка файлов в модуль «Информатика и ИКТ» в каждой аудитории ППЭ	Модуль «Информатика и ИКТ»	На АРМ организатора ответственный организатор в аудитории (при необходимости в присутствии технического специалиста) консолидирует ответы участников с помощью модуля «Информатика и ИКТ». Организатору в аудитории необходимо вносить сведения о номерах КИМ вручную.	5.Руководство пользователя модуль Информатика и ИКТ для ППЭ v7
23.	ППЭ	День экзамена	Экспорт файлов из модуля «Информатика и ИКТ» для ППОИ	Модуль «Информатика и ИКТ»	Ответственный организатор в аудитории (при необходимости в присутствии технического специалиста) в модуле «Информатика и ИКТ» производит экспорт информации для ППОИ (в программе написано экспорт «для РЦОИ»). В результате экспорта в каждой аудитории из программы выгружается специализированный архив и автоматически заполненный акт выполнения практических заданий по информатике и ИКТ в аудитории (форма ИКТ-5.2). Формы ИКТ-5.1 и ИКТ-5.2 сверяются между собой на предмет соответствия.	5.Руководство пользователя модуль Информатика и ИКТ для ППЭ v7
24.	ППЭ	День экзамена	Запись экспортированных файлов из каждой аудитории ППЭ на носитель для ППОИ	-		-
25.	ППЭ	День экзамена	Заполнение формы ИКТ 5.3 руководителем ППЭ	-	Руководитель ППЭ на основании заполненных форм ИКТ-5.1 и ИКТ-5.2 заполняет и визирует форму ИКТ-5.3, отображающую количественные показатели по аудиториям и ППЭ в целом.	-
26.	ППЭ	День экзамена	Передача носителя и форм в ППОИ, так же в ППЭ второй группы должны передать заполненные бланки в ППОИ	-	Для ППЭ второй группы обязательна отправка вместе со всеми материалами заполненных бланков для ППОИ.	-
27.	ППОИ	День экзамена	Создание проекта АВВУУ TestReader для обработки экзаменационных материалов (ЭМ) второй группы.	Станция «Администратора» АВВУУ TestReader	Материалы из ППЭ первой группы собираются в ППОИ и выборочно проверяются. Дальнейшей обработке в ППОИ они не подлежат. Обработке в ППОИ подлежат лишь материалы из ППЭ второй группы.	Инструкция по созданию проекта АВВУУ _P_N_TR55_Creat eProjectGIA.Ver2
28.	ППОИ	После экзамена	Создание специализированного проекта для обработки экзамена <i>(только после создания проекта АВВУУ TestReader для обработки! Пункт №6)</i>	Станция «Администратор» ПК «ИКТ»	Специализированный проект создается для каждой даты экзамена по Информатике и ИКТ. Для проекта необходимо указать дату экзамена 28.03.2017, проект TestReader для обработки бланков, выбрать вариант печати экзаменационных комплектов, указать адрес сервера объектов. Обратите внимание что речь идет о проекте на Станции «Администратор» ПО «ИКТ». Проект TestReader это совсем другой проект.	3.Станция Администратор v5

№	Уровень	Период	Действие	Программный модуль	Комментарий	Ссылка на инструкцию
29.	ППОИ	После экзамена	Добавление ППЭ (второй группы) и загрузка файлов с практическими заданиями на станции «Приёмка» ПК «ИКТ»	Станция «Приёмка» ПК «ИКТ»	Загрузка файлов производится <u>ДО</u> сканирования бланков №2 по Информатике и ИКТ	6.Приемка ПК ИКТ_v4
30.	ППОИ	После экзамена	Стандартная обработка бланков из ППЭ второй группы	Станции сканирования, распознавания и верификации АВВУУ TestReader		Документация на станции АВВУУ TestReader
31.	ППОИ	После экзамена	Стандартное формирование протоколов на станции экспертизы АВВУУ TestReader для экспертов по экзамену «Информатика и ИКТ»	Станция экспертизы АВВУУ TestReader	Пустые бланки ответов №2 предварительно исключаются из обработки стандартным инструментом для просмотра пустых бланков.	Инструкция на станцию экспертизы АВВУУ
32.	ППОИ	После экзамена	Создание прав доступа для экспертов предметной комиссии	Станция «Инспектор» ПК «ИКТ»	Формирование списка с ключами доступа для каждого эксперта предметной комиссии.	7.Инспектор ИКТ_v6
33.	ППОИ	После экзамена	Выдача экспертам логинов и паролей для доступа к станции «Экспертиза ИКТ»	-		-
34.	ППОИ	После экзамена	Получение экспертами протоколов, а также логинов и паролей для станции «Экспертиза и ИКТ». Вход экспертов в станцию	Станция «Экспертиза» ПК «ИКТ»	Каждый эксперт заходит на станцию, используя свои ключи доступа.	8.Станция Экспертиза ИКТ_v4
35.	ППОИ	После экзамена	Ввод номера протокола и просмотр файлов по информатике и ИКТ. Заполнение стандартного протокола	Станция «Экспертиза» ПК «ИКТ»	Для каждого введенного в станцию протокола эксперт автоматизировано получает набор с практическими ответами участников. Результаты оценивания вносятся экспертом в бумажные протоколы проверки	8.Станция Экспертиза ИКТ_v4
36.	ППОИ	После экзамена	Сбор протоколов от экспертов и стандартная обработка протоколов.	Станции сканирования, распознавания и верификации АВВУУ TestReader	Протоколы третьей проверки обрабатываются так же, как и протоколы первых двух проверок (см. пункт №35).	Документация на станции АВВУУ TestReader
37.	ППОИ	После экзамена	Проверка качества экспертизы практической части экзамена	Станция «Инспектор» ПК «ИКТ»	После загрузки протоколов проверки имеется возможность на станции «Инспектор» ПК «ИКТ» проверить качество оценивания работ экспертами предметных комиссий.	7.Инспектор ИКТ_v6
38.	ППОИ	После экзамена	Завершение экзамена	Станция «Проверка результатов» АИС ГИА	Стандартная процедура в ПО АИС «ГИА»	Инструкция по работе со станцией «Проверка результатов»
39.	ППОИ	После экзамена	Сборка бланков в комплект, конвертация, проверка и оценивание работ. Получение результатов	Станция «Проверка результатов» АИС ГИА	Стандартная процедура в ПО АИС «ГИА»	Инструкция по работе со станцией «Проверка результатов»
40.	ППОИ	После экзамена	Формирование отчетов с результатами экзамена	Станция создания протоколов АИС ГИА	Стандартная процедура в ПО АИС «ГИА»	Инструкция по работе со станцией «Протоколы проверки»