



О работе с бланками в ОО при проведении ИТОГОВОГО СОЧИНЕНИЯ (изложения) в 2021-2022 учебном году

*Центр государственной итоговой аттестации
ГАУ ДПО ПК ИРО*

Комплект бланков итогового сочинения (изложения)

Бланк регистрации

ИТОГОВОЕ СОЧИНЕНИЕ (ИЗЛОЖЕНИЕ)
БЛАНК РЕГИСТРАЦИИ

Код региона Код образовательной организации Код школы Место проведения Номер области Дата проведения
Код вида работы Наименование вида работы Номер темы Количество баллов за работу

4166226223

СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТНИКЕ

Требования к сочинению (показатели)	Результаты оценивания (показатели)
Зачет	1 2 3 4 5
Почасовый	Зачет
Результат проверки сочинения (показатель)	Почасовый

Бланк записи

ИТОГОВОЕ СОЧИНЕНИЕ (ИЗЛОЖЕНИЕ)
БЛАНК ЗАПИСИ

4166226223

Бланк записи

ИТОГОВОЕ СОЧИНЕНИЕ (ИЗЛОЖЕНИЕ)
БЛАНК ЗАПИСИ

4166226223

- Бланки:**
- формат А4;
 - черно-белые;
 - **односторонние**

ИТОГОВОЕ СОЧИНЕНИЕ (ИЗЛОЖЕНИЕ)
БЛАНК РЕГИСТРАЦИИ

4166226223

- Комплект бланков включает:**
- бланк регистрации;
 - два односторонних бланка записи, в которых **автоматизированно заполнено поле «Код работы»**

Дополнительный бланк записи (ДБЗ)

ИТОГОВОЕ СОЧИНЕНИЕ (ИЗЛОЖЕНИЕ)
БЛАНК ЗАПИСИ

Код региона Код вида работы Наименование вида работы Лист №

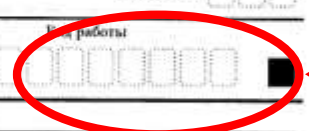
12 81 010 331 12 81 010 331

ФИО участника Номер темы

Перепишите значения полей "Код региона", "Код вида работы", "Наименование вида работы", "Код работы", "Номер темы" и ФИО на БЛАНК РЕГИСТРАЦИИ. Пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы.

ВНИМАНИЕ! Все бланки рассматриваются в комплекте

Код работы



Дополнительный бланк в индивидуальный комплект учащегося не входит

У дополнительного бланка записи поле «Код работы» пустое.

Поле заполняется членом комиссии по проведению сочинения.

Дополнительные бланки выдаются по требованию участника после полного заполнения основных бланков

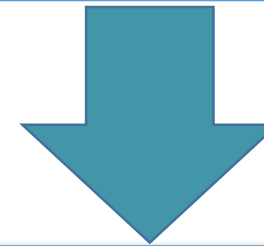
Запрещается выдавать в качестве ДБЗ бланки из резервных комплектов

Доставка бланков итогового сочинения (изложения) в ОО

Комплекты бланков итогового сочинения могут доставляться из МОУО в места проведения двумя способами:



На бумажных носителях из МОУО



В электронном виде по защищённому каналу.

В этом случае ОО самостоятельно распечатывает и формирует комплекты бланков сочинения (изложения)

ВАЖНО:

1. Бланки доставляются в ОО не ранее, чем за две недели и не позднее чем за день до проведения итогового сочинения (изложения).
2. Бланки печатаются из ПО «Планирование ГИА 2022»
3. **Копирование бланков запрещено!**

Печать бланков итогового сочинения (изложения) в ОО

Если бланки доставляются в ОО из МОУО в электронном виде

Комплекты бланков сочинения печатают из файла PDF, присланного из МОУО по защищённому каналу.

- ВАЖНО:**
- ❖ Убедиться перед печатью, что принтер настроен на одностороннюю печать без масштабирования.
 - ❖ Файл PDF направляется на печать только один раз. Печатаются сразу все комплекты бланков из файла.
 - ❖ При выявлении брака или некачественной печати весь комплект бланков УНИЧТОЖАЕТСЯ и печатается НОВЫЙ комплект

Копирование бланков запрещено!

Заполнение бланка регистрации

На доске оформляется образец заполнения

ИТОГОВОЕ СОЧИНЕНИЕ (ИЗЛОЖЕНИЕ)

БЛАНК РЕГИСТРАЦИИ



Код региона	Код образовательной организации	Класс Номер Буква	Место проведения	Номер кабинета	Дата проведения (ДД-ММ-ГГ)
25	368	11А	479	21	01-12-21
Код вида работы	Наименование вида работы	Номер темы	Количество бланков записи	Код работы	
20	сочинение	415	3	4161055075	

Заполняется участником

20 - СОЧИНЕНИЕ
21 - ИЗЛОЖЕНИЕ

Заполняется членом комиссии
при сдаче работы
в присутствии участника

Заполняется
автоматизировано

Заполнение бланка регистрации

Поля, <u>самостоятельно</u> <u>заполняемые участником</u>	Указания по заполнению
Фамилия	Вносится информация из документа, удостоверяющего личность участника. Запись делается гелевой или капиллярной ручкой (толщина письма не менее 0,5 мм), чернилами чёрного цвета; заглавными печатными буквами по образцу в бланке регистрации
Имя	
Отчество	
Документ	
Серия	В поле записываются арабские цифры серии без пробелов. Например: 4600
Номер	Записываются арабские цифры номера без пробелов. Например: 123456

Заполнять гелевой или капиллярной ручкой ЧЕРНЫМИ чернилами ЗАГЛАВНЫМИ ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ и ЦИФРАМИ по следующим образцам:
А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 X V I L -

ВНИМАНИЕ! Все бланки рассматриваются в комплекте

СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТНИКЕ

Фамилия	С Е М Ё Н О В	
Имя	С Е Р Г Е Й	
Отчество <small>(при наличии)</small>	И П О Р Е В И Ч	
Документ	Серия 1 7 4 6	Номер 5 6 4 3 2 1

Заполнение бланка регистрации

В средней части бланка регистрации расположена краткая инструкция по заполнению бланков и выполнению итогового сочинения (изложения), а также поле для подписи участника

☒ Перед началом работы над сочинением (изложением) заполните регистрационную часть БЛАНКА РЕГИСТРАЦИИ и БЛАНКА ЗАПИСИ.

☒ Сочинение (изложение) пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы БЛАНКА ЗАПИСИ.

С порядком проведения
сочинения (изложения) ознакомлен(-а).



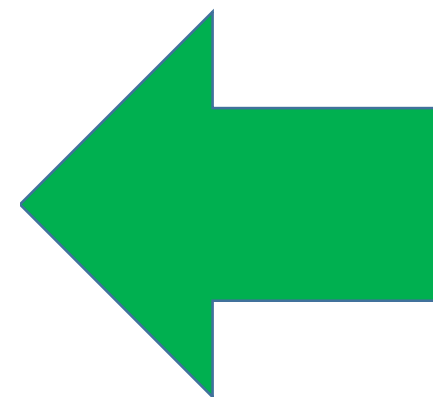
Подпись участника строго внутри окошка

Учащийся должен обязательно поставить подпись

Исправления в бланке регистрации

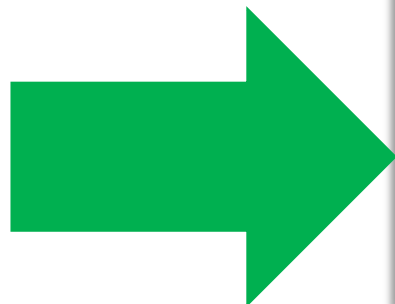
Если участник при заполнении полей регистрационного бланка допустил ошибки, их необходимо исправить сверху жирным шрифтом или зачеркнуть неправильный вариант и в свободных ячейках написать правильно

ВОТ ТАК



СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТНИКЕ	
Фамилия	ПЕТРОВА
Имя	ЕЛЕНА ИВАНОВА
Отчество <small>(при наличии)</small>	ИВАНОВНА
Документ	Серия 12348 Номер 354782

ИЛИ ТАК



Сведения об участнике	
Фамилия	ЕЛЕНА ПЕТРОВА
Имя	ИВАНОВНА ЕЛЕНА
Отчество <small>(при наличии)</small>	ПЕТРОВА ИВАНОВНА
Документ	Серия 35478 1234 Номер 1234354782

Заполнение бланка записи

Информация на бланке записи ответов дублируется учащимся с бланка регистрации

Итоговое сочинение (изложение)

Бланк записи

Код региона	Код вида работы	Наименование вида работы	Лист №	Barcode
25	20	сочинение	001	24100328
ФИО участника	СЕМЕНОВ СЕРГЕЙ ИГОРЕВИЧ			Номер темы 415

Код работы: 4161055075

Перепишите значения полей "Код региона", "Код вида работы", "Наименование вида работы", "Код работы", "Номер темы" и ФИО из БЛАНКА РЕГИСТРАЦИИ.
Пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы.

ВАЖНО:

1. Поля «номер темы» и «лист №» обязательны к заполнению на всех бланках работы (даже на незаполненных)
2. Член комиссии по проведению **обязан проконтролировать**, что участник ИС заполнил эти поля на всех бланках записи своего комплекта

ИТОГОВОЕ СОЧИНЕНИЕ (ИЗЛОЖЕНИЕ)

БЛАНК РЕГИСТРАЦИИ

Код региона	Код образовательной организации	Класс Номер Буква	Место проведения	Номер кабинета	Дата проведения (ДД-ММ-ГГ)
25	368	11А	479	21	01-12-21
Код вида работы	Наименование вида работы	Номер темы	Количество бланков записи	Код работы	
20	сочинение	415	3	4161055075	

Привязка ДБЗ к основному комплекту участника

ИТОГОВОЕ СОЧИНЕНИЕ (ИЗЛОЖЕНИЕ)
БЛАНК ЗАПИСИ

Код региона Код вида работы Наименование вида работы Лист №

Ф.И.О. участника Номер темы

Код работы

4166226223

Перепишите значения полей "Код региона", "Код вида работы", "Наименование вида работы", "Код работы", "Номер темы" и Ф.И.О. из БЛАНКА РЕГИСТРАЦИИ.
Пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы.

ВНИМАНИЕ! Все бланки рассматриваются в комплекте

ИТОГОВОЕ СОЧИНЕНИЕ (ИЗЛОЖЕНИЕ)
БЛАНК ЗАПИСИ

ИТОГОВОЕ СОЧИНЕНИЕ (ИЗЛОЖЕНИЕ)
БЛАНК ЗАПИСИ

ИТОГОВОЕ СОЧИНЕНИЕ (ИЗЛОЖЕНИЕ)
БЛАНК РЕГИСТРАЦИИ

Код работы

4166226223

Код работы

4166226223

Код работы из бланка регистрации вносится в ДБЗ членом комиссии по проведению

Код должен быть таким же, как в основном комплекте участника

СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТНИКЕ

Фамилия
Имя
Отчество

Документ Серия Номер

Перед началом работы над сочинением (изложением) заполните регистрационную часть БЛАНКА РЕГИСТРАЦИИ и БЛАНКА ЗАПИСИ.
Сочинение (изложение) пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы БЛАНКА ЗАПИСИ.

С порядком проведения сочинения (изложения) ознакомлен(-а).

Требования к сочинению (изложению)		Результаты оценивания сочинения (изложения)					
1	2	Критерии					
Зачет	Незачет	Зачет	1	2	3	4	5
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Результат проверки сочинения (изложения)

Зачет Незачет

Удобен Не удобен В устной форме

**Работа с
бланками по
окончанию
сочинения**

Комплектование бланков сочинения (изложения)

Ответственный член комиссии в аудитории собирает работы участников строго по комплектам:

1. Бланк регистрации первого участника
2. Бланк записи № 1 первого участника
3. Бланк записи № 2 первого участника
4. Дополнительный бланк записи участника

5. Бланк регистрации второго участника
6. Бланк записи № 1 второго участника
7. Бланк записи № 2 второго участника
8. Дополнительный бланк записи второго участника...

и т.д.

Собранные комплекты вкладываются в конверт и передаются руководителю образовательной организации.



Первое сканирование бланков сочинения (изложения) в день проведения итогового сочинения

1

- Сразу после написания сочинения все конверты с бланками из аудиторий передаются руководителю ОО

2

- Технический специалист **до проверки** сканирует бланки регистрации и бланки записи (дополнительные бланки записи) участников итогового сочинения (изложения) и направляет их в РЦОИ **в день проведения ИС** по защищенной сети VipNet до 17:00

3

- Технический специалист ксерокопирует бланки записи учащихся для передачи работ на проверку экспертам.

4

- Ксерокопии бланков передаются членам комиссии по проверке

Проверка и последующая обработка бланка итогового сочинения

Члены комиссии по проверке в течение **7 дней** оценивают сочинение (изложение) в соответствии с критериями, разработанными Рособрнадзором

Ответственный сотрудник, назначенный руководителем ОО, **переносит результаты проверки из протоколов проверки в оригиналы** бланков регистрации участников

Технический специалист поаудиторно сканирует бланки регистрации с внесёнными результатами проверки, бланки записи (дополнительные бланки записи) и формы ИС участников и направляет их в РЦОИ по защищенной сети VipNet.

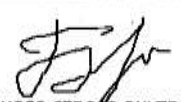

Отсканированные бланки и формы остаются на хранении в ОО до 01.03.23 г.

**Работа с бланками
после проверки
работ
(для членов комиссии по
проверке сочинений)**

Перенос результатов проверки из формы ИС-6 в бланк регистрации

Незачёт ставится в следующих случаях:

- 1 Если по критерию № 1 выставлен «зачёт», а по критерию № 2 выставлен «незачёт» (или наоборот).
- 2 Итоговое сочинение по критериям №№ 3–5 не проверяется.
В клетки по критериям №№ 3–5 выставляется «незачёт»

Заполняется ответственным	
Требования к сочинению (изложению)	Результаты оценивания сочинения (изложения)
Зачет <input checked="" type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 Незачет <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Критерии 1 2 3 4 5 Зачет <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Незачет <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Результат проверки сочинения (изложения)	
<input type="checkbox"/> Зачет <input checked="" type="checkbox"/> Незачет	 Подпись ответственного строга внутри окошка
Удален <input type="checkbox"/> Не закончил <input type="checkbox"/>	В устной форме <input type="checkbox"/>  Подпись ответственного строга внутри окошка
Резерв - 1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Резерв - 2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

НЕЗАЧЁТ

Перенос результатов проверки из формы ИС-6 в бланк регистрации

Итоговое сочинение может сдаваться в устной форме.

1 В этом случае делается специальная отметка в бланке регистрации.

2 По критерию «5» сочинение не проверяется, отметка не ставится

ЗАЧЁТ

Требования к сочинению (изложению)		Результаты оценивания сочинения (изложения)					
	1 2	Критерии	1	2	3	4	5
Зачет	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Зачет	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Незачет	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Незачет	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Результат проверки сочинения (изложения)							
<input checked="" type="checkbox"/> Зачет		<input type="checkbox"/> Незачет		Подпись ответственного строго внутри окошка			
Удален	<input type="checkbox"/>	В устной форме		Подпись ответственного строго внутри окошка			
Не закончил	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
Резерв - 1	□□□□□□□□			Резерв - 2	□□□□□□□□		

Удаление участника итогового сочинения

1 При удалении участника ставится отметка в БР в поле «Удалён»: «X» и подтверждается подписью члена комиссии.

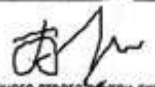
2 Сочинение не проверяется. Отметки по критериям не выставляются

Заполняется ответственным																												
Требования к сочинению (изложению)	Результаты оценивания сочинения (изложения)																											
<table border="1"><tr><td></td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>Зачет</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>Незачет</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr></table>		1	2	Зачет	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Незачет	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table border="1"><tr><td>Критерии</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>Зачет</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>Незачет</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr></table>	Критерии	1	2	3	4	5	Зачет	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Незачет	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1	2																										
Зачет	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																										
Незачет	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																										
Критерии	1	2	3	4	5																							
Зачет	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																							
Незачет	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																							
Результат проверки сочинения (изложения)																												
<input type="checkbox"/> Зачет	<input type="checkbox"/> Незачет																											
<input type="text"/>																												
Подпись ответственного строго внутри окошка																												
<input checked="" type="checkbox"/> Удален	<input type="checkbox"/> В устной форме																											
<input type="checkbox"/> Не закончил	<input type="checkbox"/>																											
<input type="text"/>																												
Подпись ответственного строго внутри окошка																												
Резерв - 1	Резерв - 2																											
<input type="text"/>	<input type="text"/>																											

Участник не закончил сочинение по уважительным причинам

1 Ставится отметка в БР в поле «Не закончил»: «Х» и подтверждается подписью члена комиссии.

2 Сочинение не проверяется. Отметки по критериям не выставляются

Заполняется ответственным																												
Требования к сочинению (изложению)	Результаты оценивания сочинения (изложения)																											
<table border="1"><thead><tr><th></th><th>1</th><th>2</th></tr></thead><tbody><tr><td>Зачет</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>Незачет</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr></tbody></table>		1	2	Зачет	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Незачет	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table border="1"><thead><tr><th>Критерии</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr></thead><tbody><tr><td>Зачет</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>Незачет</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr></tbody></table>	Критерии	1	2	3	4	5	Зачет	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Незачет	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1	2																										
Зачет	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																										
Незачет	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																										
Критерии	1	2	3	4	5																							
Зачет	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																							
Незачет	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																							
Результат проверки сочинения (изложения)																												
<input type="checkbox"/> Зачет	<input type="checkbox"/> Незачет																											
<div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div> <p>Подпись ответственного строго внутри окошка</p>																												
Удален <input type="checkbox"/>	В устной форме <input type="checkbox"/>																											
Не закончил <input checked="" type="checkbox"/>	<div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%; text-align: center;"></div> <p>Подпись ответственного строго внутри окошка</p>																											
Резерв - 1 <input type="checkbox"/>	Резерв - 2 <input type="checkbox"/>																											

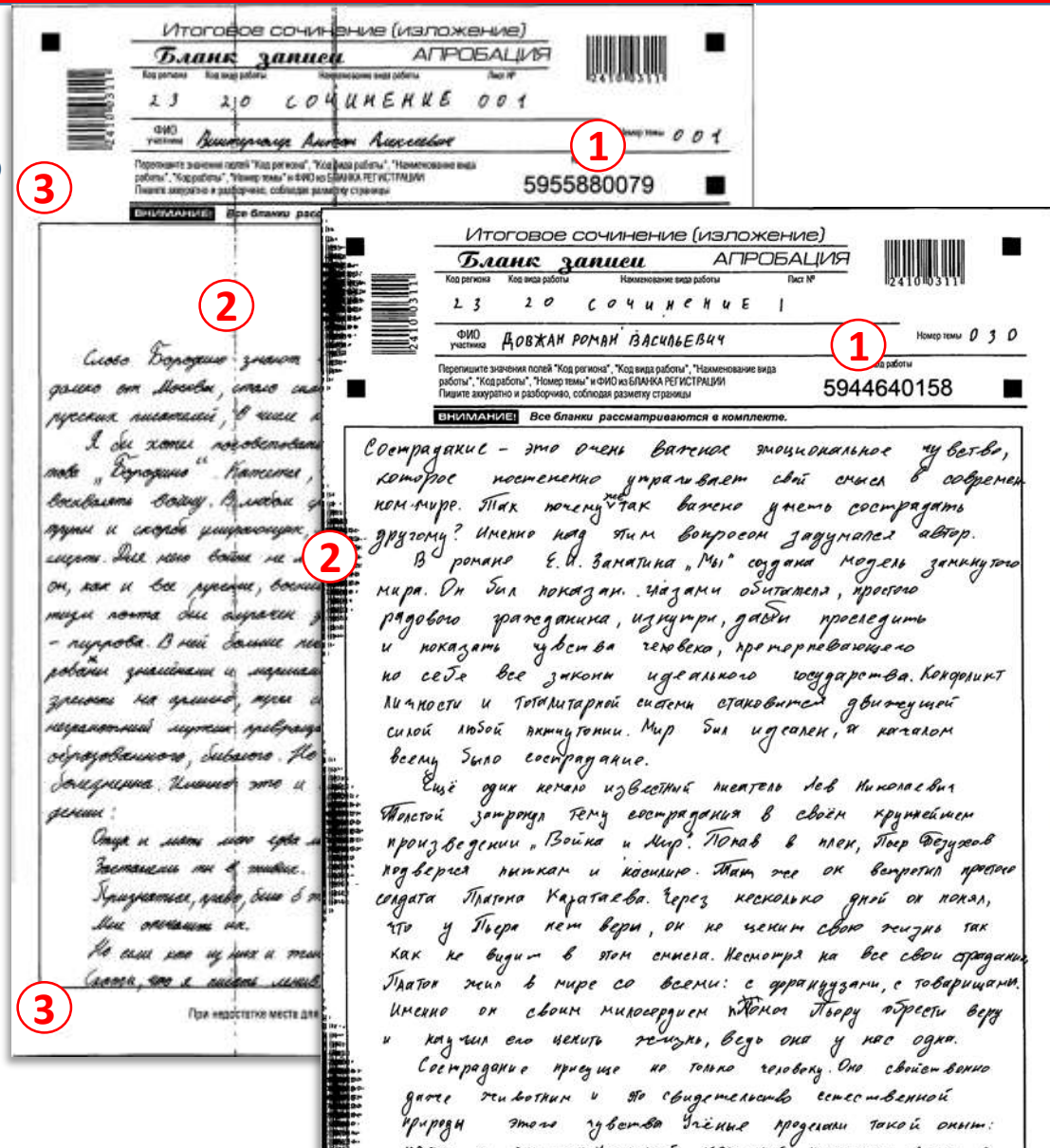
Ошибки при печати комплектов

1 Неправильно скомпонованные комплекты бланков, содержащие несколько кодов работ

2 Печать комплектов бланков на принтерах с дефектными картриджами, оставляющими полосы и посторонние отпечатки

3 Печать комплектов бланков на принтерах с низким содержанием тонера (не видны реперные точки)

Изготовление ксерокопий комплектов бланков на этапе печати



Ошибки, которые приводят к потере листов комплекта

При заполнении бланка регистрации:

- Неверное заполнение поля «место проведения»
- Неверно указан код выполняемой работы
- Не заполнено поле «тема работы»

На этапе завершения сочинения:

- Неправильная нумерация бланков записи
- Неверно указано количества бланков записи у участников

При сканировании бланков сочинения:

- Нарушен порядок бланков записи в комплекте
- Криво отсканированы листы бланков

Ошибки, останавливающие обработку

- 1 Отсутствие или частичное отсутствие результатов оценивания (критерии)
- 2 Отсутствие или частичное отсутствие результатов проверки (зачет/незачет)
- 3 Двойные результаты проверки

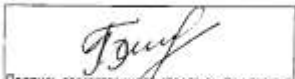
Заполняется ответственным

Результаты оценивания сочинения (изложения)

Критерии	1	2	3	4	5
Зачет	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Незачет	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Результат проверки сочинения (изложения)

Зачет Незачет


Подпись ответственного строго внутри окошка


Заполняется ответственным

Результаты оценивания сочинения (изложения)

Критерии	1	2	3	4	5
Зачет	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Незачет	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Результат проверки сочинения (изложения)

Зачет Незачет


Подпись ответственного строго внутри окошка


Заполняется ответственным

Результаты оценивания сочинения (изложения)

Критерии	1	2	3	4	5
Зачет	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Незачет	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Результат проверки сочинения (изложения)

Зачет Незачет


Подпись ответственного строго внутри окошка



Спасибо за внимание!

*Региональный центр обработки информации
ГАУ ДПО ПК ИРО*