

Комитет по образованию Псковской области
Государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования Псковской области
«Центр оценки качества образования»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБОУ ДПО ПО «ЦОКО»

 Л.П.Ильина
от « 11 » 03 2021 г.



Дополнительная образовательная программа

**«Подготовка специалистов, осуществляющих
сканирование экзаменационных материалов»**

г. Псков 2021

Приказ Комитета по образованию Псковской области 27.09.2019 г. № 946 «О распределении функций регионального центра обработки информации при проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего и среднего общего образования на территории Псковской области»

Программа рассмотрена на научно-методическом совете ГБОУ ДПО ПО «Центр оценки качества образования», протокол № 2 от 11.03.2021 года

Программа в очно-заочной форме с применением дистанционных технологий основана на программе автора Вашура М.В. с официального информационного портала единого государственного экзамена <http://www.ege.edu.ru/ru/>. Отредактировано специалистом ГБОУ ДПО ПО «Центр оценки качества образования» Бибиком В.А.

Рецензенты:

Медведева Ирина Николаевна, кандидат физико-математических наук, доцент, почётный работник высшего образования, директор института математического моделирования и игропрактики Псковского государственного университета

Соловьев Владимир Гаевич, доктор физико-математических наук, профессор кафедры физики Псковского государственного университета, заслуженный работник высшей школы РФ

Оглавление

Пояснительная записка.....	4
Объем программы и вид учебных занятий.....	5
Организационные условия	6
Интерактивный материал программы.....	6
Учебно-тематический план	6
Содержание программы	7
Нормативно-правовые и инструктивные документы, используемые для проведения обучения	8
Интернет-ресурсы для использования работниками ППЭ при подготовке к проведению ГИА-9 и ГИА-11 в Псковской области.....	10
Приложение Методические материалы модулей.....	10
Приложение 1 Модуль 1. Входное тестирование для лиц, привлекаемых к проведению ГИА.....	10
Приложение 2. Модуль 2. Основные понятия государственной итоговой аттестации.....	14
Приложение 3. Модуль 3. Нормативно-правовые акты, регламентирующие проведение государственной итоговой аттестации.....	25
Приложение 4. Модуль 4. Информационная безопасность и техника безопасности при работе оператором сканирования	30
Приложение 5. Модуль 5. Ознакомление с инструкцией «Руководство пользователя станции сканирования».....	35
Приложение 6. Модуль 6. Практическое занятие по использованию и применению инструкции «Руководство пользователя станции сканирования»	40
Приложение 7. Модуль 7. Практическая работа на станции сканирования	40
Приложение 8. Модуль 8. Итоговый контроль в форме тестирования....	42
Приложение 9. Модуль 9. Консультации.....	53

Пояснительная записка

Дополнительная образовательная программа «Обучение специалистов, осуществляющих сканирование экзаменационных материалов» составлена в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами Российской Федерации и Псковской области по подготовке и проведению государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего и среднего общего образования (далее – ГИА-9, ГИА-11, определяющими порядок и процедуру проведения экзамена.

Программа курса основана на методических материалах по организации и проведению ГИА Федерального центра тестирования, а также Порядке проведения ГИА, утвержденном приказом Минпросвещения России от 07.11.2018 № 190/1512 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования»; Обучение проводится в очно-дистанционной форме с применением дистанционных технологий: проведение лекционных занятий с использованием интерактивных материалов (презентации) и практических занятий в соответствии с графиком подготовки данной категории специалистов.

Содержание программы учитывает следующие условия для эффективной подготовки операторов сканирования ППЭ:

- обучение работников с различным уровнем подготовки и опыта участия в организации и проведении ГИА в предыдущие годы (модуль «Входное тестирование для лиц, привлекаемых к проведению ГИА», предназначенный для определения базового уровня знаний лиц, привлекаемых к проведению ГИА, модуль «Основные понятия ГИА-11», рекомендуемый для прохождения работникам, впервые участвующим либо долгое время не привлекаемым к организации и проведению ГИА, предусматривающий ознакомление с общими принципами организации и проведения ГИА, с основными понятиями);

- необходимость в ознакомлении с актуальными нормативными правовыми актами федерального и регионального уровней, регламентирующими организацию и проведение ГИА на всех её этапах;

- использование в Псковской области различных технологических решений по подготовке и проведению ГИА, обработке и проверке экзаменационных работ участников ГИА (представлены модули, позволяющие изучить применение технологий проведения ЕГЭ по иностранным языкам с компонентом в устной форме, печати КИМ и сканирования бланков в ППЭ).

Подготовка операторов сканирования материалов ГИА предполагает самостоятельную работу слушателей с учебными материалами, размещенными на сайте Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Псковской области «Центр оценки качества образования» (далее ГБОУ ДПО ПО «Центр оценки качества образования»), официальными Интернет-ресурсами по вопросам проведения ГИА-9, ГИА-11.

Результативность освоения программы подготовки операторов сканирования ГИА проверяется итоговым тестированием.

Цель обучения: подготовить технических специалистов, осуществляющих сканирование экзаменационных материалов государственной итоговой аттестации.

Задачи обучения:

– ознакомить слушателей с нормативными правовыми документами, инструктивными и методическими материалами, определяющими порядок и процедуру проведения ГИА-9 и ГИА-11 в 2020 году и регламентирующими деятельность данных категорий специалистов;

– сформировать умения работать на станции сканирования в РЦОИ и ППЭ

Требования к уровню знаний и умений обучающихся, прошедших обучение по данной программе:

а) знать:

- понятийный аппарат государственной итоговой аттестации,
- технологию проведения ГИА и функции работника данной категории,
- правовые, нравственные и этические нормы;

б) уметь:

- применять современные образовательные технологии, включая информационные, а также цифровые образовательные ресурсы,
- соблюдать этические нормы, владеть технологиями профилактики и разрешения конфликтных ситуаций.

Планируемые результаты обучения по данной программе соответствуют действиям работников, привлекаемых к проведению ГИА: соблюдение Порядка проведения ЕГЭ, ОГЭ, выполнение функционала данной категории работника, организация и проведение мероприятий ГИА.

Категория слушателей: сотрудники образовательных организаций всех типов и видов системы образования Псковской области.

Продолжительность обучения: 10 часов.

Форма обучения: очно-заочная

Объём программы и вид учебных занятий

Вид и форма учебных занятий			Количество академических часов
Лекции			6
Практические занятия			2
Консультации	Очные	Индивидуальные	1
		Групповые	
	Дистанционные	Индивидуальные	1
		Групповые	

Организационные условия:

Для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Срок реализации учебной программы с февраля по май в зависимости от организационной схемы проведения обучения. Количество часов – 10.

Последовательность изучения модулей может варьироваться. Следует учитывать, что модули входного контроля, ознакомления с основными понятиями ГИА, с нормативными правовыми актами и функциональными обязанностями данной категории лиц, привлекаемых к проведению ГИА, наиболее эффективно изучать на начальном этапе обучения.

При проведении очной консультации необходимо мультимедийное оборудование для работы с презентациями, оборудование, позволяющее транслировать обучающие видеоролики. Обучающиеся должны быть обеспечены рабочими местами (столы, стулья), чистыми листами для записей, ручками.

При проведении всех занятий по каждому модулю рекомендуется наличие у обучающихся инструктивно-методических материалов федерального/регионального уровня по соответствующей теме.

Интерактивный материал программы

Все материалы программы размещены на образовательном портале ГБОУ ДПО ПО «Центр оценки качества образования» <https://edu.coko60.ru>.

Учебно-тематический план программы «Обучение специалистов, осуществляющих сканирование экзаменационных материалов»

№ п/п	Наименование модуля	Всего часов	В том числе:	
			Лекции	Практические занятия
1.	Модуль 1.Входное тестирование для лиц, привлекаемых к проведению ГИА.	1		1
2.	Модуль 2. Основные понятия ГИА-11.	1	1	
3.	Модуль 3 Нормативные правовые акты, регламентирующие проведение ГИА.	1	1	
4.	Модуль 4 Информационная безопасность и техника безопасности	1	1	
5.	Модуль 5 Ознакомление с инструкцией «Руководство пользователя станции сканирования»	1	1	
6.	Модуль 6 Практическое занятие по инструкции «Руководство пользователя станции сканирования»	1		0,5

7.	Модуль 7. Практическая работа на станции сканирования	1		2
8.	Модуль 8. Итоговый контроль в форме практикума: демонстрация навыков работы на станции ПО, итоговое тестирование	1		0,5
9.	Консультации	2	1	1
	Итого	10	5	5

Содержание программы

«Обучение технических специалистов, осуществляющих сканирование экзаменационных материалов»

Модуль 1. Входное тестирование для лиц, привлекаемых к проведению ГИА.

В модуле представлены типовые задания прохождения теста на знание особенностей проведения ГИА, а также ключ для обработки выполняемого тестирования.

Модуль 2. Основные понятия государственной итоговой аттестации.

Основные понятия. Категории участников экзаменов. Общие сведения о процедуре проведения экзаменов: последовательности передвижения ЭМ, получении результатов, категориях лиц, привлекаемых к проведению ГИА, обработке и проверке результатов ГИА.

Модуль 3. Нормативно-правовые акты, регламентирующие проведение ГИА.

Федеральные и региональные документы. Порядок проведения ГИА-11. Нормативные правовые документы, инструктивные методические материалы, функциональные обязанности специалистов, осуществляющих сканирование.

Модуль 4. Информационная безопасность и техника безопасности при работе оператором сканирования.

Ознакомление специалистов, осуществляющих сканирование, с инструкцией по технике безопасности. Ознакомление операторов сканирования с инструкциями по информационной безопасности.

Модуль 5. Ознакомление с инструкцией «Руководство пользователя станции сканирования».

Включение сканера и компьютера. Запуск станции. Вход в систему. Основное окно станции и панель инструментов. Сканирование бланков. Процедура сканирования. Регистрация пакета. Выход из станции сканирования. Сообщения оператору при сбойных ситуациях.

Модуль 6. Практическое занятие по использованию и применению инструкции «Руководство пользователя станции сканирования».

Практическое занятие предусматривает использование презентационного материала, в котором представлены задания по использованию программного обеспечения первичной обработки бланков ЕГЭ на региональном уровне «Руководство пользователя станции сканирования».

Модуль 7. Практическая работа на станции сканирования.

Практическая работа на станции сканирования производится в рамках подготовки операторов сканирования и является обязательным этапом подготовки.

Практическая работа должна производиться на оборудованных рабочих местах с установленным программным обеспечением «Станция сканирования», предпочтительно в помещениях регионального центра обработки информации.

Модуль 8. Итоговый контроль в форме тестирования

Типичные задания теста на знание особенностей проведения ГИА, а также ключ для обработки выполняемого тестирования. Оценочные материалы по итогам подготовки специалистов, осуществляющих сканирование при проведении ГИА, представлены в виде тестирования по вопросам с выбором ответа (во всех вопросах представлено три варианта ответа, два из них – дистракторы). Структура теста аналогична структуре тематического плана: в тестировании представлены вопросы по всем темам и разделам, изучаемым в каждом модуле тематического плана.

Модуль 9. Консультации для специалистов

Консультации для слушателей курса проводится с целью разъяснения и уточнения вопросов обучения. Формат консультирования слушателя организован на двух уровнях: в очной и дистанционной форме. При этом каждая из форм имеет групповую и индивидуальную основу реализации.

Нормативно-правовые и инструктивные документы, используемые для проведения обучения

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 27 июля 2006 г. №152-ФЗ в ред. от 29 июля 2017 г. «О защите персональных данных»;
3. Федеральный закон от 30 декабря 2001 г. № 195 в ред. от 29 июля 2017 г. «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях»;
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 31 августа 2013 г. № 755 «О федеральной информационной системе обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования, и приема граждан в образовательные организации для получения среднего профессионального и высшего образования и региональных информационных системах обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования»;
5. Приказ Минпросвещения России от 07.11.2018 № 190/1512 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования»;
6. Приказ Минпросвещения России от 07.11.2018 № 190/1513 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования»;

7. Методический документ ФСТЭК России от 11.02.2014 г. «Меры защиты информации в государственных информационных системах»

8. Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы. СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03;

9. Методические рекомендации Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки Российской Федерации (далее – Рособрнадзор) по подготовке и проведению государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования;

10. Методические рекомендации Рособрнадзора по автоматизированной процедуре проведения государственного выпускного экзамена по образовательным программам среднего общего образования

11. Методические рекомендации Рособрнадзора по подготовке и проведению единого государственного экзамена в пунктах проведения экзаменов;

12. Методические рекомендации Рособрнадзора по автоматизированной процедуре проведения государственного выпускного экзамена по образовательным программам среднего общего образования;

13. Методические рекомендации Рособрнадзора по организации и проведению государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего и среднего общего образования в форме основного государственного экзамена и единого государственного экзамена для лиц с ограниченными возможностями здоровья;

14. Руководство пользователя станции верификатора (TestReader).

Интернет-ресурсы для использования работниками при подготовке к проведению ГИА-9 и ГИА-11

Сайт	Структура
http://минобрнауки.рф/	Министерство просвещения Российской Федерации;
http://www.obrnadzor.gov.ru/	Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки Российской Федерации;
http://fipi.ru/	ФГБНУ «Федеральный институт педагогических измерений»;
http://www.rustest.ru/	ФГБУ «Федеральный центр тестирования»;
http://ege.edu.ru/	Официальный информационный портал ГИА-11;
http://gia.edu.ru/	Официальный информационный портал ГИА-9;
http://edu.pskov.ru/	Комитет по образованию Псковской области
http://coko.pskovedu.ru/ http://cokob0.ru/	ГБОУ ДПО ПО «Центр оценки качества образования»