

Департамент образования и науки города Москвы
Государственное автономное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования города Москвы
«Московский центр качества образования»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАОУ ДПО МЦКО

М.В. Лебедева



17.07/25 2025 г.

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

**«Подготовка специалистов по проведению инструктажа и
обеспечению лабораторных работ при проведении государственной
итоговой аттестации по образовательным программам основного
общего образования по физике в городе Москве в 2026 году»**

Москва, 2025

Пояснительная записка

Программа подготовки специалистов по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ в пункте проведения экзаменов (далее – ППЭ) при проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования (далее – ГИА-9) по физике в городе Москве составлена в соответствии с нормативной правовой базой и особенностями проведения ГИА-9 в 2026 году.

Подготовка проводится с применением дистанционных образовательных технологий (без очного присутствия в пунктах проведения обучения): проведение лекционных и практических занятий с использованием интерактивных материалов (презентации) в соответствии с графиком подготовки данной категории специалистов.

Подготовка специалистов по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ по физике также предполагает самостоятельную работу слушателей с учебными материалами, размещенными на официальных сайтах Департамента образования и науки города Москвы, регионального центра обработки информации города Москвы, официальных Интернет-ресурсах по вопросам проведения ГИА-9.

Освоение программы подготовки подтверждается итоговым контролем в форме тестирования.

Раздел 1. «Характеристика программы»

1.1. Цель обучения: подготовить специалистов по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ при проведении ГИА-9 в форме основного государственного экзамена (далее – ОГЭ) по учебному предмету «Физика».

1.2. Задачи обучения:

- ознакомить слушателей с нормативными правовыми документами, инструктивными и методическими материалами, регламентирующими порядок и процедуру проведения ГИА-9 в 2026 году в деятельности данной категории специалистов;
- сформировать умения выполнять функции специалистов по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ с учетом специфики проведения ОГЭ по учебному предмету «Физика».

1.3. Планируемые результаты обучения:

В результате освоения программы слушатели должны **знать**:

- нормативные правовые документы, регламентирующие порядок и процедуру проведения ГИА-9 в 2026 году; особенности проведения ГИА-9 в форме ОГЭ в ППЭ;
- функциональные обязанности специалистов по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ при проведении ГИА-9 по физике;
- требования к ППЭ в части организации аудиторий для проведения ОГЭ по учебному предмету «Физика», подготовки комплектов лабораторного оборудования для выполнения экспериментального задания экзаменационной работы по физике;
- нормы профессиональной и служебной этики.

В результате освоения программы слушатели должны **уметь**:

- проводить инструктаж для участников ОГЭ по физике;

- обеспечивать выполнение участниками экзамена экспериментального задания экзаменационной работы по физике с учетом специфики проведения ГИА-9;
- соблюдать нормы профессиональной и служебной этики, предусмотренные Порядком проведения ГИА-9, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации и Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 04.04.2023 № 232/551, при выполнении своих функциональных обязанностей.

1.4. Категория слушателей: работники системы образования города Москвы, привлекаемые к подготовке и проведению ГИА-9, в качестве специалистов по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ по физике.

1.5. Форма обучения: дистанционное обучение.

1.6. Трудоемкость программы: 4 часа.

Раздел 2. «Содержание программы»

2.1. Учебный (тематический) план

Используемые обозначения: ВЛ – видеолекция, П – практическое занятие, ИТ – итоговое тестирование

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			ВЛ	П	ИТ
1.	Нормативные правовые акты, регламентирующие проведение ГИА-9.	0,5	0,5		
2.	Подготовка и оснащение аудитории для проведения ОГЭ по физике, комплектование лабораторного оборудования для выполнения экспериментальных заданий участниками ОГЭ.	1		1	
3.	Особенности экзаменационных и контрольных измерительных материалов по физике ГИА-9. Функциональные обязанности специалистов по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ по физике. Требования безопасности труда при выполнении экспериментальных заданий, проведение инструктажа по технике безопасности для обучающихся.	1,5		1,5	

4.	Итоговый контроль	1			1
Всего часов:		4	0,5	2,5	1

2.2. Учебная программа

Тема 1. Нормативные правовые акты, регламентирующие проведение ГИА-9.

Ознакомление с документами и материалами, регламентирующими проведение ГИА-9, официальными информационными ресурсами.

Тема 2. Подготовка и оснащение аудитории для проведения ОГЭ по физике, комплектование лабораторного оборудования для выполнения экспериментальных заданий участниками ОГЭ.

Организации мероприятий по подготовке и оснащению аудитории для проведения ОГЭ по физике, по комплектованию индивидуальных комплектов для участников ОГЭ по физике: оборудования/материалов для выполнения экспериментальных заданий участниками ОГЭ. Сроки подготовки индивидуальных комплектов. Особенности подготовки и учета индивидуальных комплектов для проведения ОГЭ по физике, в том числе с использованием специализированного программного обеспечения. Обязательное оснащение аудиторий. Порядок получения информации о номере комплектов оборудования для подготовки в аудитории ППЭ.

Тема 3. Особенности экзаменационных и контрольных измерительных материалов по физике ГИА-9. Функциональные обязанности специалистов по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ по физике. Требования безопасности труда при выполнении экспериментальных заданий, проведение инструктажа по технике безопасности для обучающихся.

Особенности комплектования экзаменационных материалов по физике. Характеристика структуры и содержания контрольных измерительных материалов. Особенности проведения экзамена по физике. Назначение специалистов в аудиторию проведения экзамена. Ознакомление специалистов по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ по физике с инструкциями

по технике безопасности, по информационной безопасности. Действия и функциональные обязанности специалистов по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ по физике. Проведение инструктажа по технике безопасности и правилам выполнения экспериментального задания для участников экзамена. Порядок проведения лабораторных работ. Обеспечение соблюдения участниками экзамена правил безопасности труда при выполнении экспериментального задания.

Раздел 3. «Формы аттестации и оценочные материалы»

Итоговый контроль проводится с целью проверки достижения слушателями запланированных результатов обучения (знания) и предполагает выполнение теста в электронном виде с использованием одного или нескольких типов заданий с выбором одного или нескольких вариантов ответа.

Для формирования индивидуального итогового теста в электронном виде используется 30 вопросов, которые выбираются автоматически из линеек заданий итогового тестирования для специалистов по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ по физике ГИА-9.

Требования: в итоговом тестировании предусмотрена оценка в 1 балл за каждый верный ответ на тестовое задание.

Количество попыток: 10.

Критерии оценивания:

от 0% до 79% – «не зачтено»;

от 80% до 100% – «зачтено».

Оценивание: «зачтено»/ «не зачтено».

Обучающийся считается сдавшим зачет (аттестованным), если:

– результат итогового контроля – 80% и более правильных ответов.

Примеры заданий итогового контроля для специалистов по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ по физике: (выберите верный ответ)

1. Где размещена инструкция по правилам безопасного труда для учащихся при проведении экзамена по физике?

1. В демоверсии КИМ для проведения ОГЭ по физике.
2. В спецификации КИМ для проведения ОГЭ по физике.
3. В кодификаторе элементов содержания и требований к уровню подготовки обучающихся.
4. В Приказе Минпросвещения об утверждении Порядка проведения ГИА-9.

2. Поверка лабораторного оборудования для выполнения экспериментального задания проводится: (выберите верный ответ)

1. Во время проведения экзамена.
2. Непосредственно перед самим экзаменом.
3. По запросу эксперта предметной комиссии
4. За несколько дней до экзамена.

3. В каком случае специалист по проведению инструктажа вмешивается в работу участника ОГЭ при выполнении им экспериментального задания? (выберите верный ответ)

1. В случае нарушения участником техники безопасности, обнаружения неисправности оборудования или других нештатных ситуациях.
2. В случае неправильно проведённых прямых измерений и неверной их записи в бланке ответов № 2.
3. В случае неправильно проведённого измерения и нарушения участником техники безопасности.
4. В случае выбора участником экзамена не тех приборов, которые необходимы для выполнения экспериментального задания.

Раздел 4. «Организационно-педагогические условия реализации программы»

4.1. Нормативное обеспечение программы

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации». [Электронный ресурс]

URL: <https://base.garant.ru/77308190/>.

2. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации и Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 04.04.2023 № 232/551 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования». [Электронный ресурс]

URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/406770182/>.

3. Приказ Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 11.08.2022 № 871 «Об утверждении Порядка разработки, использования и хранения контрольных измерительных материалов при проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования и Порядка разработки, использования и хранения контрольных измерительных материалов при проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования». [Электронный ресурс]

URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/405436555/>.

4. Постановление Правительства Москвы от 04.11.2011 № 184-ПП «Об утверждении порядка выплаты компенсации педагогическим работникам, участвующим в подготовке и проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего и среднего общего образования»). [Электронный ресурс] URL: <https://docs.cntd.ru/document/537905389>.

5. Методические документы, рекомендуемые к использованию при организации и проведении ГИА-9 Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки, ФГБНУ «Федеральный институт педагогических измерений», Департаментом образования и науки города Москвы. [Электронный ресурс] URL:

<http://rcoi.mcko.ru/organizers/methodological-materials/gia-9/>.

Интернет-ресурсы:

- | | |
|---|---|
| https://edu.gov.ru/ | – Министерство просвещения Российской Федерации |
| https://obrnadzor.gov.ru/ | – Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки |
| https://fipi.ru/ | – ФГБНУ «Федеральный институт педагогических измерений» |
| https://rustest.ru/ | – официальный сайт ФГБУ «Федеральный центр тестирования» |
| https://www.mos.ru/donm/ | – Департамент образования и науки города Москвы на официальном сайте Мэра Москвы:
https://www.mos.ru/ |
| https://mcko.ru/ | – Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования города Москвы «Московский центр качества образования» |
| http://rcoi.mcko.ru/ | – Региональный центр обработки информации города Москвы |

Информационное обеспечение

Учебная платформа Государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования города Москвы «Московский центр качества образования» – <https://platform.mcko.ru/>.

4.2. Материально-технические условия реализации программы

В рамках дистанционного обучения необходимо следующее материально-техническое обеспечение: мультимедийное оборудование (компьютер с выходом в сеть «Интернет»).

Программное и техническое обеспечение для проведения форм дистанционного обучения.