

**Перечень
дополнительного оборудования и средств обучения и воспитания, используемых при проведении ГИА-2017**

№ п/п	Учебные предметы	Форма ГИА			
		ЕГЭ	ОГЭ	ГВЭ-11	ГВЭ-9
1.	Русский язык	Дополнительные материалы и оборудование не используются	- Орфографические словари	- Орфографические и толковые словари (предоставляются образовательной организацией (ОО), на базе которой организован пункт проведения экзамена (ППЭ), либо ОО, обучающиеся которых сдают экзамен в ППЭ).	Письменная форма: - Орфографические и толковые словари (предоставляются ОО, на базе которой организован ППЭ либо ОО, обучающиеся которых сдают экзамен в ППЭ). Устная форма: Дополнительные материалы и оборудование не используются
2.	Математика	- Линейка; - справочные материалы (выдаются вместе с текстом экзаменационной работы).	- Линейка; - справочные материалы, содержащие основные формулы курса математики (выдаются вместе с текстом экзаменационной работы).	- Линейка; - справочные материалы (выдаются вместе с текстом экзаменационной работы)	Письменная и устная формы: - Линейка; - справочные материалы (выдаются вместе с текстом экзаменационной работы)
3.	Литература	Дополнительные материалы и оборудование не используются	- Полные тексты художественных произведений, сборники лирики (см. Приложение 2). Примечание: книги должны быть подготовлены в нескольких экземплярах для каждой аудитории. Экзаменуемые по мере необходимости работают с	Дополнительные материалы и оборудование не используются	- Полные тексты художественных произведений, сборники лирики (см. Приложение 2). Примечание: книги должны быть подготовлены в нескольких экземплярах для каждой аудитории. Экзаменуемые по мере необходимости работают с

			<p>текстами за отдельными столами, на которых находятся нужные книги. Книги следует подготовить таким образом, чтобы у экзаменуемого не возникало возможности работать с комментариями и вступительными статьями к художественным текстам.</p>		<p>текстами за отдельными столами, на которых находятся нужные книги. Книги следует подготовить таким образом, чтобы у экзаменуемого не возникало возможности работать с комментариями и вступительными статьями к художественным текстам.</p>
4.	Физика	<p>- Линейка; - непрограммируемый калькулятор (на каждого ученика) с возможностью вычисления тригонометрических функций (cos, sin, tg)</p>	<p>- Непрограммируемый калькулятор (на каждого ученика); - лабораторное оборудование (см. Приложение 3).</p>	<p>- Линейка; - непрограммируемый калькулятор (на каждого ученика) с возможностью вычисления квадратных корней и тригонометрических функций (cos, sin, tg)</p>	<p>- Непрограммируемый калькулятор (на каждого ученика)</p>
5.	Химия	<p>- Непрограммируемый калькулятор. К каждому варианту экзаменационной работы прилагаются: - периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева; - таблица растворимости солей, кислот и оснований в воде; - электрохимический ряд напряжений металлов.</p>	<p>– Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева; – таблица растворимости солей, кислот и оснований в воде; – электрохимический ряд напряжений металлов; – непрограммируемый калькулятор.</p>	<p>- Непрограммируемый калькулятор. К каждому варианту экзаменационной работы прилагаются: - периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева; - таблица растворимости солей, кислот и оснований в воде; - электрохимический ряд напряжений металлов.</p>	<p>- Непрограммируемый калькулятор. К каждому варианту экзаменационной работы прилагаются: - периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева; - таблица растворимости солей, кислот и оснований в воде; - электрохимический ряд напряжений металлов.</p>
6.	Биология	<p>Дополнительные материалы и оборудование</p>	<p>- Линейка; - непрограммируемый</p>	<p>Дополнительные материалы и оборудование</p>	<p>Дополнительные материалы и оборудование не</p>

		не используются	калькулятор.	не используются	используются
7.	География	- Линейка; - транспортир; - непрограммируемый калькулятор (на каждого ученика) с возможностью вычисления тригонометрических функций (sin, cos, tg, ctg, arcsin, arcos, arctg); - карты-приложения.	- Линейка; - непрограммируемый калькулятор; - географические атласы для 7, 8 и 9 классов (любого издательства).	- Непрограммируемый калькулятор (на каждого ученика)	- Непрограммируемые калькуляторы; - географические атласы для 7, 8 и 9 классов (любого издательства)
8.	История	Дополнительные материалы и оборудование не используются			
9.	Обществознание	Дополнительные материалы и оборудование не используются			
10.	Иностранные языки	Письменная часть: каждая аудитория должна быть оснащена техническим средством, обеспечивающим качественное воспроизведение аудиозаписей на компакт-дисках (CD) для выполнения заданий раздела 1 «Аудирование». Устная часть: аудитории, оснащенные компьютерами с установленным специальным программным обеспечением, антивирусным программным обеспечением, а также гарнитурами с встроенными	Письменная часть: каждая аудитория должна быть оснащена техническим средством, обеспечивающим качественное воспроизведение аудиозаписей на компакт-дисках (CD) для выполнения заданий раздела 1 «Аудирование». Устная часть: аудитории, оснащенные компьютерами с установленным специальным программным обеспечением, а также гарнитурами с встроенными микрофонами.	Дополнительные материалы и оборудование не используются	Дополнительные материалы и оборудование не используются

		<p>микрофонами</p> <p>Рекомендуемые параметры: операционная система Windows XP/Vista/7, оперативная память – min 4 Гб, свободное дисковое пространство – от 10 Гб;</p> <p>резервное оборудование: 1 станция записи на каждую аудиторию проведения, 1 гарнитура на 1 аудиторию проведения, внешний CD-ROM, станция авторизации (штаб ППЭ), USB-модем</p>			
11.	Информатика и ИКТ	Дополнительные материалы и оборудование не используются	<p>Для выполнения задания части 1 оборудование не требуется.</p> <p>Для выполнения заданий части 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> - компьютер с установленной программой для работы с электронными таблицами. <p>Задание 20 (на составление алгоритма) дается в двух вариантах по выбору обучающегося. Для выполнения первого варианта задания (20.1) рекомендуется использование учебной среды исполнителя «Робот». В качестве такой среды может использоваться, например,</p>	Дополнительные материалы и оборудование не используются	<p>Для выполнения заданий частей 1 и 2 оборудование не требуется.</p> <p>Для выполнения задания части 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> - компьютер с установленной программой для работы с электронными таблицами

			<p>учебная среда разработки «Кумир», разработанная в НИИСИ РАН (http://www.niisi.ru/kumir), или любая другая среда, позволяющая моделировать исполнителя «Робот».</p> <p>При отсутствии учебной среды исполнителя «Робот» решение задания 20.1 записывается в простом текстовом редакторе.</p> <p>Для выполнения второго варианта задания (20.2) необходима система программирования, используемая при обучении.</p>		
--	--	--	--	--	--