



Краевое родительское собрание



Подготовка к сдаче ЕГЭ по предметам

Как родители могут помочь своим детям

**Терновая Людмила Николаевна,
проректор по учебной работе
ГБОУ ИРО Краснодарского края**



Краевое родительское собрание



Предмет	Минимальное количество баллов
Литература	29
Химия	33
Физика	34
Биология	36
Обществознание	39
История	31
География	35
Информатика и ИКТ	41
Иностранный язык	20

2019/2020

Обязательные
предметы

Русский язык

Математика



Краевое родительское собрание



Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«Федеральный институт педагогических измерений»



- О нас ▾
- ЕГЭ и ГВЭ-11 ▾
- ОГЭ и ГВЭ-9 ▾
- Журнал
- Услуги ФИПИ ▾
- Мероприятия ▾
- Поиск

Главная » ЕГЭ и ГВЭ-11 » Демонверсии, спецификации, кодификаторы

Демонверсии, спецификации, кодификаторы

В данном разделе представлены документы, определяющие структуру и содержание контрольных измерительных материалов единого государственного экзамена 2020 года:

- кодификаторы элементов содержания и требований к уровню подготовки выпускников общеобразовательных учреждений для проведения единого государственного экзамена;
- спецификации контрольных измерительных материалов для проведения единого государственного экзамена;
- демонстрационные варианты контрольных измерительных материалов единого государственного экзамена.

Для работы с файлами необходимо убедиться в наличии программы для просмотра и печати документов формата PDF.

Демонверсии, спецификации, кодификаторы ЕГЭ 2020 г.

- [РУССКИЙ ЯЗЫК \(3.3 Mb\)](#)
- [МАТЕМАТИКА \(5.7 Mb\)](#)
- [ФИЗИКА \(3.6 Mb\)](#)
- [ХИМИЯ \(3.8 Mb\)](#)
- [ИНФОРМАТИКА и ИКТ \(5.1 Mb\)](#)
- [БИОЛОГИЯ \(5.2 Mb\)](#)
- [ИСТОРИЯ \(6.6 Mb\)](#)
- [ГЕОГРАФИЯ \(7.6 Mb\)](#)
- [ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ \(3.7 Mb\)](#)
- [ЛИТЕРАТУРА \(3.4 Mb\)](#)

Версия для слабовидящих

Итоговое сочинение

Открытый банк заданий ЕГЭ

Открытый банк заданий ОГЭ

Открытый банк оценочных средств по русскому языку

ПЕРЕГОВОРНАЯ



- Нормативно-правовые документы
- Демонверсии, спецификации, кодификаторы
- Для предметных комиссий субъектов РФ
- Аналитические и методические материалы
- Для выпускников
- ГВЭ-11
- Итоговое сочинение
- Открытый банк заданий ЕГЭ
- ВПр-11
- Тренировочные сборники для учащихся с ОВЗ



Краевое родительское собрание



Инструкция, Демоверсия, Спецификация, Справочные материалы проведения в 2020 году



Единый государственный экзамен по ФИЗИКЕ

Спецификация контрольных измерительных материалов для проведения в 2020 году единого государственного экзамена по физике

подготовлена Федеральным государственным бюджетным научным учреждением

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ

ИФНВА, П. 10.05.

Спецификация контрольных измерительных материалов для проведения в 2020 году единого государственного экзамена по ФИЗИКЕ

1. Назначение контрольных измерительных материалов (КИМ) ЕГЭ Единый государственный экзамен (ЕГЭ) представляет собой федеральную итоговую аттестацию, проводимой в целях определения с точки зрения результатов освоения образовательных программ среднего общего образования соответствия выпускников системы государственного образовательного стандарта или образовательного стандарта для указанных целей используемых контрольных измерительных материалов (КИМ), представляющих собой комплекс заданий стандартной формы.

ЕГЭ проводится в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ и Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства РФ по вопросам образования от 07.11.2018 № 190/1512.

2. Документ, определяющий содержание КИМ ЕГЭ Содержание КИМ определяется Федеральными специалистами в области образовательных стандартов среднего (полного) общего образования по физике, базовый и профильный уровни (приказ Министерства РФ от 05.05.2014 № 1039).

3. Правила и выбор содержания, разработка структуры КИМ ЕГЭ Единый вариант демонстрационной работы включает в себя задания различного характера, конструируемые элементами содержания из всех разделов школьного курса физики, при этом для каждого раздела предлагаются задания различного уровня сложности. Наиболее важные с точки зрения освоения образования в школах учебные задания содержатся в элементах и формулировке задания и тем же образом заданным уровнем сложности. Количество заданий по тому или иному разделу определяется его структурой и пропорционально учебному времени, отводимому на изучение в соответствии с примерной программой по физике. Различные по сложности конструируются задания, строится по принципу дифференциального подхода, так, что в заданиях или сериях вариантов объектов различного уровня сложности и дифференциатор содержатся элементы.

При составлении при конструировании КИМ является необходимым учитывать предусмотренных стандартом способов деятельности (с учетом особенностей условий массовой школьной проверки знаний и умений) учащихся, использование программного аппарата школьного курса физики, наличие и

© 2020 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

Демонстрационный вариант ЕГЭ 2020 г.

ФИЗИКА, 11 класс 3/35

Демонстрационный вариант контрольных измерительных материалов единого государственного экзамена 2020 года по ФИЗИКЕ

Инструкция по выполнению работы

Для выполнения экзаменационной работы по физике отводится 3 часа 55 минут (235 минут). Работа состоит из двух частей, включающих в себя 32 задания.

В заданиях 1–4, 8–10, 14, 15, 20, 25 и 26 ответом является целое число или конечная десятичная дробь. Ответ запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите по приведённому ниже образцу в бланк ответа № 1. Единицы измерения физических величин писать не нужно.

КИМ Ответ: -2,5 м/с² -2,5 Бланк

Ответом к заданиям 5–7, 11, 12, 16–18, 21, 23 и 24 является последовательность цифр. Ответ запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите по приведённому ниже образцу без пробелов, запятых и других дополнительных символов в бланк ответов № 1.

КИМ Ответ:

А	Б
4	1

41 Бланк

Ответом к заданию 13 является слово. Ответ запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите по приведённому ниже образцу в бланк ответов № 1.

КИМ Ответ: вправо ВПРАВО Бланк

Ответом к заданиям 19 и 22 являются два числа. Ответ запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите по приведённым ниже образцам, не разделяя числа пробелом, в бланк ответов № 1.

КИМ

Заряд ядра Z	Массовое число ядра A
38	94

3894

КИМ Ответ: (14 ± 0,2) Н 1,40,2 Бланк

Ответ к заданиям 27–32 включает в себя подробное описание всего хода выполнения задания. В бланке ответов № 2 укажите номер задания и запишите его полное решение.

При вычислениях разрешается использовать непрограммируемый калькулятор.

Все бланки ЕГЭ заполняются яркими чёрными чернилами. Допускается использование гелевой или капиллярной ручки.

© 2020 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

Черновики не проверяются!



Краевое родительское собрание



Продолжительность проведения ЕГЭ по обязательным предметам, перечень средств обучения и воспитания, используемых при его проведении в 2020 году

Наименование учебного предмета	Продолжительность экзамена	Средства обучения и воспитания	Изменения в КИМ ЕГЭ 2020 г
Математика (базовый уровень)	3 часа (180 минут)	Линейка, не содержащая справочной информации (далее – линейка), для построения чертежей и рисунков	Изменений нет
Математика 9прфильный уровень)	3 часа 55 минут (235 минут)		
Русский язык	3 часа 30 минут (210 минут)		Изменения структуры и содержания КИМ отсутствуют Уточнены критерии оценивания ответов на задания 27



Краевое родительское собрание



Продолжительность проведения ЕГЭ по предметам по выбору, перечень средств обучения и воспитания, используемых при его проведении в 2020 году

Наименование учебного предмета	Продолжительность экзамена	Средства обучения и воспитания	Изменения в КИМ ЕГЭ 2020 г
Литература	3 часа 55 минут (235 минут)		Изменений нет



Краевое родительское собрание



Продолжительность проведения ЕГЭ по предметам по выбору, перечень средств обучения и воспитания, используемых при его проведении в 2020 году

Наименование учебного предмета	Продолжительность экзамена	Средства обучения и воспитания	Изменения в КИМ ЕГЭ 2020 г
Физика	3 часа 55 минут (235 минут)	Линейка для построения графиков, оптических и электрических схем; непрограммируемый калькулятор, обеспечивающий выполнение арифметических вычислений (сложение, вычитание, умножение, деление, извлечение корня) и вычисление тригонометрических функций (\sin , \cos , tg , ctg , arcsin , arccos , arctg), а также не осуществляющий функций средства связи, хранилища базы данных и не имеющий доступ к сетям передачи данных (в том числе к сети «Интернет»)	Задача 25, которая ранее была представлена в части 2 в виде задания с кратким ответом, теперь предлагается для развернутого решения и оценивается максимально в 2 балла. Таким образом число заданий с развернутым ответом увеличилось с 5 до 6. Для задания 24, проверяющего освоение элементов астрофизики, вместо выбора двух обязательных верных ответов предлагается выбор всех верных ответов, число которых может составлять либо 2, либо 3



Краевое родительское собрание



Продолжительность проведения ЕГЭ по предметам по выбору, перечень средств обучения и воспитания, используемых при его проведении в 2020 году

Наименование учебного предмета	Продолжительность экзамена	Средства обучения и воспитания	Изменения в КИМ ЕГЭ 2020 г
Биология	3 часа 30 минут (180 минут)		Изменений нет
Обществознание	3 часа 55 минут (235 минут)		Изменения структуры и содержания КИМ отсутствуют. Детализированы формулировки заданий 28, 29 и внесены коррективы в систему их оценивания
История	3 часа 55 минут (235 минут)		Изменения структуры и содержания КИМ отсутствуют. В задании 25 изменены условия выставления баллов по критериям К6 и К7: баллы по этим критериям выставляются только в случае, если по критериям К1-К4 выставлено в сумме не менее 5 баллов. По критерию К6 может быть выставлен максимальный балл – 3, а не 2, как было ранее



Краевое родительское собрание



Продолжительность проведения ЕГЭ по предметам по выбору, перечень средств обучения и воспитания, используемых при его проведении в 2020 году

Наименование учебного предмета	Продолжительность экзамена	Средства обучения и воспитания	Изменения в КИМ ЕГЭ 2020 г
Информатика и ИКТ	3 часа 55 минут (235 минут)		Изменений нет



Краевое родительское собрание



Продолжительность проведения ЕГЭ по предметам по выбору, перечень средств обучения и воспитания, используемых при его проведении в 2020 году

Наименование учебного предмета	Продолжительность экзамена	Средства обучения и воспитания	Изменения в КИМ ЕГЭ 2020 г
Иностранные языки (письменная часть)	3 часа (180 минут)	Технические средства, обеспечивающие воспроизведение аудиозаписей, содержащихся на электронных носителях, для выполнения заданий раздела «Аудирование» КИМ ЕГЭ;	<p style="text-align: center;">Китайский язык</p> <p>В экзаменационной работе 2020 г. были внесены изменения в письменную часть. В разделе 1 (Аудирование):</p> <ul style="list-style-type: none">- изменены форматы заданий: задание 1 стало заданием на установление соответствия позиций, представленных в двух множествах; задания 2 и 3 стали заданиями на выбор и запись одного или нескольких правильных ответов из предложенного перечня ответов;- введены два диалогических текста;- уменьшено до 9 количество заданий раздела. <p style="text-align: center;">В разделе 2 (Чтение):</p> <ul style="list-style-type: none">- уменьшено до 5 количество заданий раздела; <p>- введены задания на установление соответствия позиций, представленных в двух множествах, задания на выбор и запись одного или нескольких правильных ответов из предложенного перечня ответов.</p> <p style="text-align: center;">В разделе 4 (Письмо):</p> <ul style="list-style-type: none">- введено задание 28 на написание личного письма в ответ на письменный стимул. <p>Максимальное число баллов за выполнение данного задания – 8 баллов</p>
Иностранные языки (устная часть)	12 минут	компьютерная техника, не имеющая доступ к сети «Интернет»; аудиогарнитура для выполнения заданий раздела «Говорение» КИМ ЕГЭ.	



Краевое родительское собрание



Продолжительность проведения ЕГЭ по предметам по выбору, перечень средств обучения и воспитания, используемых при его проведении в 2020 году

Наименование учебного предмета	Продолжительность экзамена	Средства обучения и воспитания	Изменения в КИМ ЕГЭ 2020 г
Химия	3 часа 30 минут (210 минут)	Непрограммируемый калькулятор, периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева, таблица растворимости солей, кислот и оснований в воде, электрохимический ряд напряжения металлов.	Изменений нет
География	3 часа (180 минут)	Линейка для измерения расстояний по топографической карте; транспортир, не содержащий справочной информации, для определения азимутов по топографической карте; непрограммируемый калькулятор	Изменения структуры и содержания КИМ отсутствуют. Внесены изменения в критерии оценивания ответов на задания с развернутым ответом 31 и 32



Краевое родительское собрание



- **Одна из главных причин предэкзаменационного стресса -**

**ситуация
неопределенности**

РЕШЕНИЕ

- **Заблаговременное ознакомление с правилами проведения ЕГЭ и заполнения бланков.**



Краевое родительское собрание



Желаем успехов!