

Приложение
к письму бюджетного учреждения
Орловской области «Региональный
центр оценки качества образования»
от 10 декабря 2020 г. № 505

Информация
по итогам тренировочного экзамена по информатике и ИКТ в компьютерной
форме с применением технологии доставки экзаменационных материалов
по сети «Интернет» с участием обучающихся 11 классов

Согласно «дорожной карте» подготовки к проведению государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования в Орловской области в 2021 году, утвержденной приказом Департамента образования Орловской области от 13 августа 2020 года № 1019 и в целях отработки организационных и технологических процедур, осуществляемых при проведении экзамена по информатике и ИКТ в компьютерной форме с применением технологий доставки экзаменационных материалов по сети «Интернет», 19 ноября 2020 года проводился тренировочный экзамен по информатике и ИКТ в компьютерной форме с применением технологии доставки экзаменационных материалов по сети «Интернет» с участием обучающихся 11 классов (далее – тренировочный экзамен).

Экзаменационная работа выполнялась участниками на компьютере с установленной на нём операционной системой, редакторами электронных таблиц, текстовыми редакторами, средами программирования на языках: Школьный алгоритмический язык, C#, C++, Pascal, Java, Python.

В контрольные измерительные материалы (далее – КИМ) были включены задания на практическое программирование (составление и отладка программы в выбранной участником среде программирования), работу с электронными таблицами и информационный поиск. Таких заданий в работе 9, т. е. треть от общего количества заданий. Остальные 18 заданий сохранили аналогию с КИМ единого государственного экзамена (далее – ЕГЭ), проводимого в бланковой форме, с адаптацией к новым условиям сдачи экзамена.

На выполнение экзаменационной работы было отведено 3 часа 55 минут (235 минут).

В тренировочном экзамене приняли участие 111 одиннадцатиклассников из 28 общеобразовательных организаций в 13 пунктах проведения экзаменов (далее – ППЭ).

Максимальное количество первичных баллов, которое можно получить за выполнение заданий – 30, что соответствует 100 тестовым баллам.

В регионе нет участников тренировочного экзамена, набравших максимальный балл.

Наибольшее количество баллов получил выпускник гимназии № 19 города Орла, набрав 23 первичных балла из 30 возможных.

Минимальное количество первичных баллов, необходимое для преодоления порога – 6. Не справились с работой 37 участников тренировочного экзамена (33,3 %).

В трех школах региона все участники тренировочного экзамена (100 %) не преодолели минимальный порог.

5 участников тренировочного экзамена из трех школ области набрали минимальный порог, соответствующий 6 первичным баллам.

100 % выпускников из 8 образовательных организаций, участвовавших в тренировочном экзамене, показали средний уровень знаний по информатике и ИКТ, получив от 11 до 20 первичных баллов.

С заданиями тренировочного экзамена справились только 66,7 % участников.

Результаты, полученные одиннадцатиклассниками на тренировочном экзамене, показывают, что теоретическая подготовка обучающихся, направленная на выполнение заданий, не подкрепленная систематической работой обучающихся на компьютере, не приводит к формированию навыков практического программирования.

Для внедрения новой модели проведения экзамена (не в бумажном виде, а в электронном) необходима техническая оснащенность не только пунктов проведения ЕГЭ, но и школ, где обучаются будущие участники экзамена.

Для совершенствования подготовки обучающихся средней школы к госэкзамену по информатике руководителям общеобразовательных организаций Орловской области необходимо:

1. Провести содержательный анализ результатов участников тренировочного экзамена в соответствии со спецификацией КИМ для проведения в 2021 году ЕГЭ по информатике и ИКТ в компьютерной форме;

2. Организовать работу по устранению образовательных дефицитов по информатике и ИКТ, выявленных у обучающихся при проведении тренировочного экзамена;

3. Усовершенствовать систему подготовки к ЕГЭ по информатике и ИКТ в соответствии с новой моделью его проведения;

4. Привести материально-техническое оснащение образовательного процесса по информатике в соответствии с установленными требованиями.

Таблица – Результаты тренировочного экзамена по информатике и ИКТ в компьютерной форме с применением технологии доставки экзаменационных материалов по сети «Интернет» с участием обучающихся 11 классов в разрезе по образовательным организациям

Наименование образовательной организации	Количество участников	Доля не преодолевших минимальный порог (менее 6 баллов), %	Доля набравших минимальный порог (6 баллов), %	Доля набравших от 6 до 10 баллов, %	Доля набравших от 11 до 20 баллов, %	Доля набравших от 21 до 29 баллов, %	Доля набравших 30 баллов, %
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение - лицей № 4 имени Героя Советского Союза Г.Б. Злотина г. Орла	9	33,33	11,11	11,11	44,44	0	0
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение - средняя общеобразовательная школа №13 имени Героя Советского Союза А. П. Маресьева г. Орла	11	72,73	0	9,09	18,18	0	0
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение - гимназия № 19 имени Героя Советского Союза В. И. Меркулова города Орла	11	9,09	0	18,18	36,36	36,36	0
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение - средняя общеобразовательная школа № 23 с углубленным изучением английского языка г. Орла	9	33,33	0	33,33	33,33	0	0

Наименование образовательной организации	Количество участников	Доля не преодолевших минимальный порог (менее 6 баллов), %	Доля набравших минимальный порог (6 баллов), %	Доля набравших от 6 до 10 баллов, %	Доля набравших от 11 до 20 баллов, %	Доля набравших от 21 до 29 баллов, %	Доля набравших 30 баллов, %
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение - средняя общеобразовательная школа № 24 с углублённым изучением отдельных предметов гуманитарного профиля им. И. С. Тургенева г. Орла	13	69,23	0	7,69	23,08	0	0
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей № 40 г. Орла	12	0	0	8,33	83,33	8,33	0
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города Мценска «Средняя общеобразовательная школа № 1»	2	0	0	0	100	0	0
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города Мценска «Средняя общеобразовательная школа № 4»	2	50	0	0	50	0	0
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города Мценска «Лицей № 5»	2	0	50	50	0	0	0
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города Мценска «Средняя общеобразовательная школа № 7»	2	0	0	0	100	0	0

Наименование образовательной организации	Количество участников	Доля не преодолевших минимальный порог (менее 6 баллов), %	Доля набравших минимальный порог (6 баллов), %	Доля набравших от 6 до 10 баллов, %	Доля набравших от 11 до 20 баллов, %	Доля набравших от 21 до 29 баллов, %	Доля набравших 30 баллов, %
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города Мценска «Средняя общеобразовательная школа № 9»	2	100	0	0	0	0	0
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 1» г. Ливны	2	0	0	0	100	0	0
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 2 г. Ливны»	2	0	0	0	100	0	0
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 4» г. Ливны	2	0	0	0	100	0	0
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей имени С.Н. Булгакова» г. Ливны	3	0	0	0	100	0	0
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Гимназия города Ливны	4	25	0	25	50	0	0

Наименование образовательной организации	Количество участников	Доля не преодолевших минимальный порог (менее 6 баллов), %	Доля набравших минимальный порог (6 баллов), %	Доля набравших от 6 до 10 баллов, %	Доля набравших от 11 до 20 баллов, %	Доля набравших от 21 до 29 баллов, %	Доля набравших 30 баллов, %
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Залегощенская средняя общеобразовательная школа № 1» Залегощенского района Орловской области	2	100	0	0	0	0	0
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Залегощенская средняя общеобразовательная школа № 2» Залегощенского района Орловской области	2	0	0	50	50	0	0
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Кромского района Орловской области «Вожовская средняя общеобразовательная школа им. С. М. Пузырёва»	1	0	0	0	100	0	0
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Кромского района Орловской области «Кромская средняя общеобразовательная школа»	6	66,67	16,67	16,67	0	0	0

Наименование образовательной организации	Количество участников	Доля не преодолевших минимальный порог (менее 6 баллов), %	Доля набравших минимальный порог (6 баллов), %	Доля набравших от 6 до 10 баллов, %	Доля набравших от 11 до 20 баллов, %	Доля набравших от 21 до 29 баллов, %	Доля набравших 30 баллов, %
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Знаменская средняя общеобразовательная школа» Орловского района Орловской области	1	0	0	100	0	0	0
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Образцовская средняя общеобразовательная школа» Орловского района Орловской области	1	0	0	100	0	0	0
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Овсянниковская средняя общеобразовательная школа» Орловского района Орловской области	1	0	0	100	0	0	0
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Стрелецкая средняя общеобразовательная школа» Орловского района Орловской области	2	50	50	0	0	0	0

Наименование образовательной организации	Количество участников	Доля не преодолевших минимальный порог (менее 6 баллов), %	Доля набравших минимальный порог (6 баллов), %	Доля набравших от 6 до 10 баллов, %	Доля набравших от 11 до 20 баллов, %	Доля набравших от 21 до 29 баллов, %	Доля набравших 30 баллов, %
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Змиёвский лицей»	1	100	0	0	0	0	0
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Змиёвская средняя общеобразовательная школа»	3	0	0	100	0	0	0
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Нарышкинская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Н. И. Зубилина» Урицкого района Орловской области	2	50	50	0	0	0	0
Гимназия федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева» в г. Мценске	1	0	0	0	100	0	0
ИТОГО	111	33,3	4,5	17,1	40,5	4,5	0