

Государственное автономное учреждение Республики Коми
«Республиканский информационный центр оценки качества образования»

Аналитическая информация
по итогам обработки результатов тестирования и анкетирования обучающихся
муниципального автономного общеобразовательного учреждения
«Средняя общеобразовательная школа № 7» (г. Сыктывкар)

Основание: приказ Министерства образования Республики Коми от 28 января 2015 года № 44-у «О проведении аккредитационной экспертизы образовательной деятельности муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 7» (г. Сыктывкар)»

Сроки проведения аккредитационной экспертизы: с 16 февраля по 20 февраля 2015 года

1. Результаты тестирования обучающихся по учебным предметам образовательной программы среднего общего образования:

1.1. Результаты тестирования по учебному предмету «Математика»

Итоги (КУ)	Порядковые №№ обучающихся и КУ усвоения требований ФК ГОС									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вариант 1	0,50	0,10	0,55	0,55	0,55	0,30	0,55	0,45	0,55	0,30
0,44										
Вариант 2	0,45	0,45	0,50	0,55	0,55	0,40	0,40	0,45	0,30	-
0,44										
Итого	0,48	0,28	0,53	0,55	0,55	0,35	0,48	0,45	0,43	0,30
0,44										

Выводы: 1. Доля обучающихся, справившихся с установленной нормой выполнения тестовых заданий по математике – 57,37%.

2. Требования ФК ГОС по математике усвоены на критическом уровне (средний КУ – 0,44).

3. Затруднения вызвали ответы обучающихся на задания:

№ 1 - Понятие степени. Корень n-ой степени и его свойства – 26,32%;

№ 2 – Степень. Степень с рациональным показателем – 26,32%;

№ 5 - Комбинированное задание (показательно - логарифмическое). Использование свойств показательной и логарифмической функций – 42,11%;

№ 6 - Тригонометрические функции. Нахождение значений выражения – 47,37%;

№ 7 - Тригонометрическое уравнение. Решение тригонометрических уравнений – 47,37%;

№ 8 – Производная. Геометрический и физический смысл – 42,11%;

№ 10 – Первообразная. Нахождение функции по первообразной – 42,11%;

№ 11 - Неравенства с одной переменной. Решение неравенств методом интервалов – 31,58%;

№ 12 - Показательное уравнение. Решение показательного уравнения – 26,32%;

№ 14 - Объем многогранника. Объем куба – 26,32%;

№ 18 – Неравенства. Неравенства, содержащие переменную под знаком модуль – 10,53%;

№ 19 – Уравнения. Уравнения, содержащие переменную под знаком модуль – 15,79%;

№ 20 - Уравнения и неравенства с параметром. Решение простейших уравнений и неравенств – 15,26%.

4. Сравнительные результаты уровня и качества подготовки обучающихся по математике:

Максимальное количество баллов	Средний балл выполнения заданий	Коэффициент усвоения требований ФК ГОС	Уровень усвоения требований ФК ГОС	Процент выполнения тестовых заданий	Средний показатель (%) по	
					МОУО	РК
20	8,79	0,44	критический	43,95	-	59,61
Вывод	Требования ФК ГОС по математике усвоены ниже средних республиканских показателей					

1.2. Результаты тестирования по учебному предмету «Обществознание»

Итоги (КУ)	Порядковые №№ обучающихся и КУ усвоения требований ФК ГОС									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вариант 1 0,74	0,70	0,75	0,75	0,95	0,85	0,70	0,70	0,75	0,70	0,50
Вариант 2 0,46	0,35	0,30	0,20	0,65	0,50	0,55	0,50	0,40	0,65	-
Итого 0,60	0,52	0,53	0,48	0,80	0,68	0,63	0,60	0,57	0,68	0,50

Выводы: 1. Доля обучающихся, справившихся с установленной нормой выполнения тестовых заданий по обществознанию – 78,95%.

2. Требования ФК ГОС по обществознанию усвоены на допустимом уровне (средний КУ – 0,60).

3. Затруднения вызвали ответы обучающихся на задания:

№ 3 - Понятие культуры. Умение анализировать суждения и выбрать правильное суждение – 26,32%;

№ 6 - Рынок труда. Безработица. Знание основных видов безработицы – 31,58%;

№ 7 - Роль государства в экономике. Знание функций государства в рыночной экономике – 36,84%;

№ 16 - Понятие и виды юридической ответственности. Умение обнаружить лишнее понятие в понятийном ряду – 42,11%;

№ 19 - Социальная сфера. Знание определений – 42,11%.

4. Сравнительные результаты уровня и качества подготовки обучающихся по обществознанию:

Максимальное количество баллов	Средний балл выполнения заданий	Коэффициент усвоения требований ФК ГОС	Уровень усвоения требований ФК ГОС	Процент выполнения тестовых заданий	Средний показатель (%) по	
					МОУО	РК
20	12,05	0,60	допустимый	60,26	71,89	63,10
Вывод	Требования ФК ГОС по обществознанию усвоены ниже средних муниципальных показателей и ниже средних республиканских показателей					

1.3. Результаты тестирования по учебному предмету «Физика»

Итоги (КУ)	Порядковые №№ обучающихся и КУ усвоения требований ФК ГОС									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вариант 1	0,40	0,30	0,60	0,55	0,45	0,45	0,45	0,40	0,55	0,55

0,47										
Вариант 2	0,25	0,55	0,40	0,50	0,20	0,10	0,50	0,60	0,50	-
0,40										
Итого	0,33	0,43	0,50	0,53	0,33	0,28	0,48	0,50	0,53	0,55
0,44										

Выводы: 1. Доля обучающихся, справившихся с установленной нормой выполнения тестовых заданий по физике – 57,37%.

2. Требования ФК ГОС по физике усвоены на критическом уровне (средний КУ – 0,44).

3. Затруднения вызвали ответы обучающихся на задания:

№ 1 - Механика (определение скорости по графику движения). Уметь обнаруживать зависимость между физическими величинами, решать физические задачи – 47,37%;

№ 3 - Механика (законы Ньютона). Уметь обнаруживать зависимость между физическими величинами, решать физические задачи – 26,32%;

№ 5 - Механика (потенциальная энергия тела). Уметь обнаруживать зависимость между физическими величинами, решать физические задачи – 42,11%;

№ 9 - Молекулярная физика (тепловое движение, броуновское движение). Уметь применять полученные знания для объяснения условий протекания физических явлений в природе и в повседневной жизни – 21,05%;

№ 10 - Термодинамика (работа идеального газа). Уметь обнаруживать зависимость между физическими величинами, в том числе представленных в виде графика, уметь решать физические задачи – 42,11%;

№ 11 - Термодинамика (кпд тепловой машины). Владеть основополагающими физическими законами, уметь решать физические задачи – 31,58%;

№ 12 - Термодинамика. Физика и методы научного познания (измерение температуры) - Понимание физических основ приборов. Уметь оценивать границы погрешностей результатов измерений – 47,37%;

№ 14 - Электродинамика (законы последовательного соединения). Владеть основополагающими физическими законами, уметь решать физические задачи – 10,53%;

№ 15 - Электродинамика (взаимодействие постоянных магнитов). Уметь описывать и объяснять физические явления и свойства тел – 47,37%;

№ 16 - Электродинамика (направление линий магнитной индукции). Уметь обнаруживать зависимость между физическими величинами – 31,58%;

№ 17 - Электродинамика (закон электромагнитной индукции). Владеть основополагающими физическими законами, уметь решать физические задачи – 47,37%;

№ 18 - Электродинамика (кпд трансформатора). Уметь обнаруживать зависимость между физическими величинами, решать физические задачи – 36,84%;

№ 19 - Электродинамика (свободные электромагнитные колебания, колебательный контур). Уметь обнаруживать зависимость между физическими величинами, решать физические задачи – 5,26%;

№ 20 - Механические волны (применение эхолота для определения расстояния, глубины моря) - Уметь обнаруживать зависимость между физическими величинами, решать физические задачи – 26,32%.

4. Сравнительные результаты уровня и качества подготовки обучающихся по физике:

Максимальное количество баллов	Средний балл выполнения заданий	Коэффициент усвоения требований ФК ГОС	Уровень усвоения требований ФК ГОС	Процент выполнения тестовых заданий	Средний показатель (%) по	
					МОУО	РК
20	8,74	0,44	критический	43,68	68,43	63,71
Вывод	Требования ФК ГОС по физике усвоены ниже средних муниципальных показателей и ниже средних республиканских показателей					

1.4. Результаты тестирования по учебному предмету «Химия»

Итоги (КУ)	Порядковые №№ обучающихся и КУ усвоения требований ФК ГОС									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вариант 1	0,45	0,35	0,45	0,55	0,45	0,40	0,45	0,50	0,30	0,45
0,43										
Вариант 2	0,25	0,40	0,55	0,40	0,50	0,40	0,50	0,60	0,30	-
0,43										
Итого	0,35	0,38	0,50	0,48	0,48	0,40	0,48	0,55	0,30	0,45
0,43										

Выводы: 1. Доля обучающихся, справившихся с установленной нормой выполнения тестовых заданий по химии – 41,58%.

2. Требования ФК ГОС по химии усвоены на критическом уровне (средний КУ – 0,43).

3. Затруднения вызвали ответы обучающихся на задания:

№ 2 - Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И.

Менделеева. Знать основные характеристики атома, структуру периодической системы – 47,37%;

№ 7, № 19 - Свойства органических соединений. Знать свойства различных классов органических веществ – 23,69%;

№ 8 - Свойства неорганических веществ. Знать свойства классов неорганических веществ – 10,53%;

№ 9 - Реакции ионного обмена. Уметь составлять уравнения реакций ионного обмена – 5,26%;

№ 10 - Окислительно – восстановительные реакции. Уметь определять восстановителя и окислителя в уравнении. Составлять электронный баланс – 5,26%;

№ 13 - Расчеты по формулам веществ. Вычислять по химическим формулам с использованием понятий «молярный объем» и «молярная масса» - 36,84%;

№ 14 - Основные классы органических веществ. Знать свойства основных классов соединений – 47,37%;

№ 17 - Методы исследования неорганических соединений. Знать качественные реакции на катионы и анионы – 26,32%;

№ 18 - Соединения серы и азота. Знать свойства отдельных соединений – 5,26%.

4. Сравнительные результаты уровня и качества подготовки обучающихся по химии:

Максимальное количество баллов	Средний балл выполнения заданий	Коэффициент усвоения требований ФК ГОС	Уровень усвоения требований ФК ГОС	Процент выполнения тестовых заданий	Средний показатель (%) по	
					МОУО	РК
20	8,68	0,43	критический	43,42	55,83	64,13
Вывод	Требования ФК ГОС по химии усвоены ниже средних муниципальных показателей и ниже средних республиканских показателей					

2. Результаты анкетирования обучающихся:

2.1. Условия для организации воспитательной работы:

53,93% - допустимый уровень.

2.2. Содержание воспитательной работы:

53,01% - допустимый уровень.

Дата " 20 " февраля 2015 г.

Директор ГАУ РК "РИЦОКО"



Е. В. Попова