

## **Об апробации ЕФОМ при оценке предметных и методических компетенций в 2019 году**

В ноябре 2019 года Институт стал оператором федеральной апробации по ДК НСУР. Учителя РС(Я) приняли участие в федеральной апробации единых федеральных оценочных материалов (далее - ЕФОМ) при оценке предметных и методических компетенций. Цель проведения апробации – подтверждение работоспособности модели использования ЕФОМ, разработанных для учителей физики, астрономии, химии и биологии.

Выборка участников предполагала участие учителей до 35 лет и 35-65 лет, работающих в городе или сельской местности. Исходя из этого были выбраны участники апробации. В апробации изъявили желание участвовать 113 учителей-предметников. Из них 11 учителей астрономии, 36 физиков, 33 биолога и 33 химика. Учителя работают в разных школах (всего 80 ОО) из 11 МР и ГО: г.Якутск (14 школ), Нерюнгринский (5 школ), Мирнинский (7 школ), Ленский (5 школ), Олекминский (4 школы), Вилюйский (7 школ), Амгинский (6 школ), Верхневилуйский (7 школ), Мегино-Кангаласский (9 школ), Таттинский (6 школ), Чурапчинский (10 школ).

В содержательном плане диагностическая работа состояла из трех частей:

часть 1. 20 тестовых заданий для оценки предметных компетенций, которые проверяются автоматически;

часть 2. 2 задания в формате задач международного сопоставительного исследования PISA для оценки предметных компетенций, которые проверяются экспертом;

часть 3. 7 заданий в виде методических задач (кейсов), для оценки методических компетенций, которые проверяются экспертом. Ответы на эти задания позволяют оценить владение учителем закрепленными профессиональным стандартом педагога трудовыми действиями в рамках трудовой функции «Профессиональная деятельность по обучению».

На выполнение всех заданий диагностической работы отводится 3,5 часа.

Инструментарием для проведения апробации является информационная система “Единые федеральные оценочные материалы” (ИС ЕФОМ). Каждый участник апробации диагностическую работу выполнял в личном кабинете информационной системы. График участник выбирал по своему усмотрению с 13-го по 16-ое ноября в любое удобное время из предложенных временных периодов: 9.00-12.30, 12.30-16.00, 16.00-19.30.

При возникновении затруднений или вопросов во время выполнения диагностической работы участникам была оказана своевременная информационная и техническая поддержка.

По мнению участников апробации

-уровень сложности тестовых заданий:

Предмет	Средний	Скорее высокий	Чрезмерно высокий
Физика	59	33,9	4,2
Химия	40,6	50,5	6,3
Биология	32,1	59,3	7,6
Астрономия	37,2	48,7	10,7

-уровень сложности методических заданий:

Предмет	Средний	Скорее высокий	Чрезмерно высокий
Физика	44,4	49,8	4,5
Химия	42,5	50,9	5,1
Биология	31,6	58,2	8,8
Астрономия	40,2	53,7	6,2

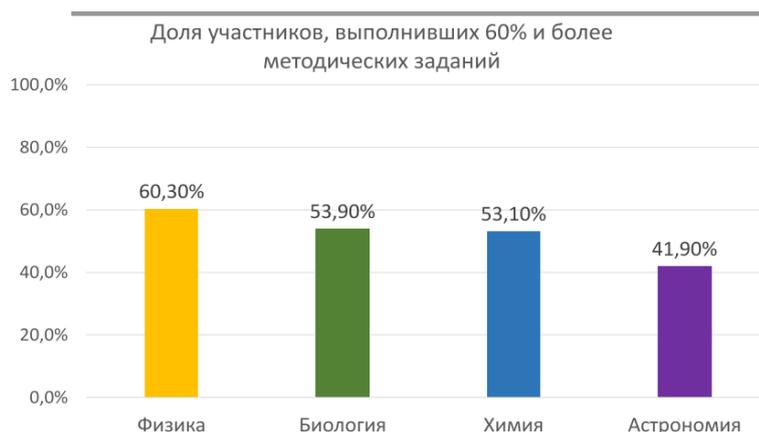
-оценка времени, выделенного на выполнение диагностической работы:

Предмет	Достаточно	Недостаточно
Физика	88,8	11,2
Химия	80,2	14,8
Биология	88,3	11,7
Астрономия	89,3	10,7

Результаты выполнения предметных заданий:



## Результаты выполнения методических заданий:



Учителя выполняли диагностическую работу в специально организованных пунктах проведения апробации (далее – ППА). Всего было организовано 13 ППА. В организационной работе приняли участие специалисты МОУО, педагогические и руководящие работники ОО, привлеченные в качестве муниципальных координаторов (15 человек), организаторов и технических специалистов в ППА (30 человек).

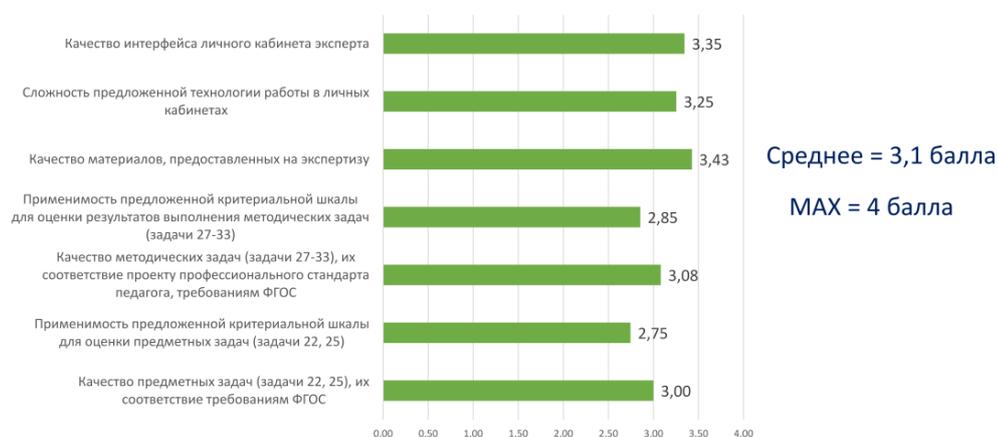
### По итогам опроса региональных координаторов



Отличительной особенностью апробации 2019 года является привлечение экспертов – специалистов, обладающих профессиональной компетентностью в предметной области. Они участвовали в экспертной оценке результатов выполнения развернутых ответов участников. С РС(Я) прошли соответствующее обучение в дистанционном формате 4 педагога (эксперты ЕГЭ, ОГЭ). После аттестации к экспертизе допущены 2, но

фактически работы проверял только 1 эксперт по химии (Жиркова Туйара Николаевна), 2-й не приступил к работе по техническим причинам. Эксперты работали в своих личных кабинетах в информационной системе, проходили опрос, там же проверяли выполненные работы.

По итогам опроса экспертов процедуры оценки компетенций педагога:



Об основных результатах проведения апробации по предметам вы можете ознакомиться [здесь](#).