



**АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ХАНТЫ-МАНСЙСКОГО  
АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ  
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»**

**АУ «Институт развития образования»**  
Чехова ул., дом 12, строение «А», г. Ханты-Мансийск,  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,  
Тюменская область, 628012  
Телефон/факс: 8 (3467) 38-83-36,  
e-mail: [iro@iro86.ru](mailto:iro@iro86.ru)

ОКПО 32732360, ОГРН 1028600511290,  
ИНН/КПП 8601001660/860101001

Руководителям  
муниципальных органов,  
осуществляющих управление в  
сфере образования  
Ханты-Мансийского  
автономного округа – Югры

Исх. 480 от 21.02 2022г.  
На \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

*О проведении курсов  
повышения квалификации*

Уважаемые коллеги!

На основании государственного задания, утвержденного приказом Департамента образования и молодежной политики Ханты – Мансийского автономного округа – Югры от 23.12.2021 года № 10-П-1869 «Об утверждении государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ) автономному учреждению дополнительного профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Институт развития образования» на 2022 год и плановый период 2023 и 2024 годы», АУ «Институт развития образования» проводит очно-заочные курсы повышения квалификации с применением дистанционных образовательных технологий (далее – курсы) с 26.02. по 04.03.2022 года по теме: **«Подготовка экспертов региональных предметных комиссий по проверке выполнения заданий с развернутым ответом экзаменационных работ по программам среднего общего образования»** для лиц кандидатов в эксперты региональной предметной комиссии (далее – РПК) единого государственного экзамена) по учебному предмету «Математика».

Курсы реализуются для педагогических работников образовательных организаций Ханты – Мансийского автономного округа – Югры в соответствии с выделенными квотами (приложение 1).

Содержание курсов предполагает рассмотрение следующих основных вопросов:

1. Нормативные основы организации и проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования;
2. Организационно-технологическое сопровождение РПК. Взаимодействие РПК и регионального центра обработки информации (далее – РЦОИ);
3. Теоретические и методические основы организации работы экспертов РПК;
4. Практические занятия по оцениванию образцов экзаменационных работ по учебному предмету «Математика».

Начало занятий 26.02.2022 г. в 17.00. часов

Режим работы слушателей:

*очная часть:* 26.02, 28.02, 01.03, 02.03 web-лекции, практическая работа в соответствии с расписанием занятий (приложение 2);

*самостоятельная слушателей:* с 01.03., 02.03. день по 4 часа в день в системе дистанционного обучения АУ «Институт развития образования» Moodle <https://do.iro86.ru>;

03.03., 04.03. – 2 дня по 5 часов в день в программном модуле «Эксперт ЕГЭ» ФГБНУ «ФИПИ» <http://expert.fipi.ru/exp/>.

Инструкции по организации обучения, в том числе самостоятельной работы слушателей, и перечень контрольных мероприятий изложены в расписании занятий (приложения 2). В случае внесения изменений в расписание, слушатели будут своевременно информированы в рабочем порядке.

По итогам курсов, при условии успешного прохождения итоговой аттестации, слушателям будут выданы удостоверения установленного образца о прохождении курсов повышения квалификации в объеме 36 часов.

В соответствии с Правилами приема в АУ «Институт развития образования» для зачисления на обучение по дополнительной профессиональной программе поступающий должен подать:

- заявление – анкету;
- копию документа, удостоверяющего личность и гражданство;
- копию документов государственного образца о среднем профессиональном образовании и (или) высшем образовании;
- копию документа о перемене фамилии в случае необходимости;
- копию страхового свидетельства обязательного пенсионного страхования (СНИЛС).

Просим в срок до 25.02.2022 направить заявки (приложение 1), скан-копии заявлений – анкет и необходимые для зачисления документы слушателей на электронный адрес руководителя курсов: [mav@iro86.ru](mailto:mav@iro86.ru) (с пометкой «КПК (Математика»)).

Руководитель курсов: Младенцев Анатолий Валентинович, старший преподаватель кафедры педагогики, психологии и управления образования АУ «Институт развития образования», тел. +7 (3467) 35-10-30 доб. 111, [mav@iro86.ru](mailto:mav@iro86.ru)



Руководитель курсов осуществляет консультирование слушателей по вопросам содержания программы, требований к промежуточной и итоговой аттестации, руководство самостоятельной работой слушателей, в том числе в системе дистанционного обучения Moodle <https://do.iro86.ru>.

Куратор курсов: Михайловский Олег Валентинович, специалист по учебно-методической работе АУ «Институт развития образования», тел. +7 9048810268, [mov@iro86.ru](mailto:mov@iro86.ru).

Куратор осуществляет консультирование слушателей по условиям работы в системе дистанционного обучения Moodle (регистрация).

Заявление-анкета находится на официальном сайте АУ «Институт развития образования»: <http://iro86.ru> на странице «Образовательная деятельность» в разделе «Информация для слушателей»:

Приложение: 1,2 на 5 л. в 1 экз.


Директор



В.В. Ключова

Исполнитель:  
старший преподаватель кафедры ПП и УО  
АУ «Институт развития образования»  
Младенцев А.В.,: [mav@iro86.ru](mailto:mav@iro86.ru)  
Тел. 89224196854

СОГЛАСОВАНО:

 заместитель директора

Квота на участие в программе повышения квалификации:  
«Подготовка экспертов региональных предметных комиссий по проверке выполнения заданий с развернутым ответом экзаменационных работ по программам среднего общего образования»  
(в соответствии с письмом АУ «Институт развития образования» от 27.01.2022 №189)

№ п/п	Наименование муниципального образования	Количество человек
1.	<u>г. Когалым</u>	2
2.	<u>Г. Лангепас</u>	2
3.	<u>г. Мегион</u>	2
4.	<u>г. Нефтеюганск</u>	2
5.	<u>г. Нижневартовск</u>	4
6.	<u>г. Нягань</u>	2
7.	<u>г. Пыть-Ях</u>	2
8.	<u>г. Покачи</u>	2
9.	<u>г. Радужный</u>	2
10.	<u>г. Сургут</u>	5
11.	<u>г. Урай</u>	2
12.	<u>г. Ханты-Мансийск</u>	5
13.	<u>г. Югорск</u>	2
14.	<u>Белоярский район</u>	2
15.	<u>Березовский район</u>	2
16.	<u>Кондинский район</u>	2
17.	<u>Нижневартовский район</u>	1
18.	<u>Октябрьский район</u>	2
19.	<u>Нефтеюганский район</u>	1
20.	<u>Советский район</u>	2
21.	<u>Сургутский район</u>	3
22.	<u>Ханты-Мансийский район</u>	1

Форма оформления заявки на обучение по программе повышения квалификации  
«Подготовка экспертов региональных предметных комиссий по проверке выполнения заданий с развернутым ответом экзаменационных работ по программам среднего общего образования»  
(математика)

№	Ф.И.О. (прописываются полностью в алфавитном порядке)	Должность	Наименование населенного пункта, образовательной организации	Личные контакты для работы в период заочного обучения: (контактные данные предоставляются в обязательном порядке)	
				телефон. (предпочтительно сотовый)	Личный E-mail

## РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ

курсов повышения квалификации по теме:

### «Подготовка экспертов региональных предметных комиссий по проверке выполнения заданий с развернутым ответом экзаменационных работ по программам среднего общего образования»

**Цель:** формирование и развитие профессиональной компетентности экспертов в области проверки и оценки выполнения заданий с развернутым ответом экзаменационных работ участников единого государственного экзамена по предмету Русский язык.

**Категория слушателей:** лица, кандидаты в эксперты региональной предметной комиссии единого государственного экзамена по учебному предмету «Математика».

**Сроки проведения:** 26.02.2022 по 04.03.2022 г.

**Форма обучения:** очно-заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий образования, отрывом от работы.

**Режим работы:** 18 часов – web-лекции, практическая работа: 3 дня по 4 часа, 1 день по 6 часов;

18 часов – самостоятельная работа слушателей:

2 дня по 4 часа в день, 2 дня по 5 часов в день.

**Количество слушателей:** 25 человек

**Количество преподавателей:** 3

**Трудоемкость для слушателей:** 36 часов

**Место проведения:** г. Ханты-Мансийск, дистанционно

Сроки и время учебной работы	Содержание УТП (Тематика разделов и учебных часов)	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу слушателей и трудоемкость (в часах)				Ф.И.О. лектора, сведения о лекторе
		Лекции	Практические	Другие формы	СРС	
<p><b>26.02.2022 г.</b> Вебинар 17.00. – 20.00. (4 часа)</p> <p>Подключиться к конференции Zoom</p> <p><a href="https://us02web.zoom.us/j/8754732233?pwd=N2tQYVFjVTItMy9rVmUwVG5ncjJ6Zz09">https://us02web.zoom.us/j/8754732233?pwd=N2tQYVFjVTItMy9rVmUwVG5ncjJ6Zz09</a></p> <p>Идентификатор</p>	<p><b>Модуль 3.</b> <b>Теоретические и методические основы организации работы экспертов РПК.</b></p>		8	4	14	<p><b>Председатель РПК,</b> <b>Страшкова Елена Александровна,</b> <b>преподаватель кафедры математики БОУ ХМАО-ЮГРЫ «Югорский физико-математический лицей-интернат» г. Ханты-Мансийск</b></p>



конференции: 875 473 2233  Код доступа: 284242	Анализ работы РПК за предыдущий год			1		Страшкова Е.А.
	Методика оценивания развернутых ответов. Требования к согласованности работы при проверке а предыдущем году и к значениям показателей статистики удовлетворенных апелляций			1		Страшкова Е.А.
	Методика оценивания развернутых ответов. Требования к согласованности работы при проверке а предыдущем году и к значениям показателей статистики удовлетворенных апелляций		2			Страшкова Е.А.
<b>28.02.2022 г.</b> Вебинар 17.00. – 20.00. (4 часа)  Подключиться к конференции Zoom  <a href="https://us02web.zoom.us/j/3995053010?pwd=bC9DMEZPMncwRThSVGtJMhBTck0rQT09">https://us02web.zoom.us/j/3995053010?pwd=bC9DMEZPMncwRThSVGtJMhBTck0rQT09</a>  Идентификатор конференции: 399 505 3010  Код доступа: 774620	Структура и содержание контрольно - измерительных материалов по учебным предметам ЕГЭ. Критерии оценивания. Согласование подходов экспертами РПК при оценивании развернутых ответов в текущем году. Оформление экспертного заключения и форм апелляционного комплекта по результатам рассмотрения апелляции о несогласии с выставленными баллами.		1	1		Страшкова Е.А.

	Оценивание развернутых ответов по учебному предмету ЕГЭ на moodle ( <a href="https://do.iro86.ru/">https://do.iro86.ru/</a> ) Разбор заданий, вызывающие затруднения у экспертов РПК при оценивании в предыдущем году.		1	1		Страшкова Е.А.
<b>01.03.2022 г.</b> Вебинар 17.00. – 20.00. (4 часа)  Подключиться к конференции Zoom  <a href="https://us02web.zoom.us/j/3995053010?pwd=bC9DMEZPMncwRThSVGtJMHBVTck0rQT09">https://us02web.zoom.us/j/3995053010?pwd=bC9DMEZPMncwRThSVGtJMHBVTck0rQT09</a>  Идентификатор конференции: 399 505 3010  Код доступа: 774620	Оценивание развернутых ответов по учебному предмету ЕГЭ на moodle ( <a href="https://do.iro86.ru/">https://do.iro86.ru/</a> ) Разбор заданий, вызывающие затруднения у экспертов РПК при оценивании в предыдущем году.		4			Страшкова Е.А.
<b>Режим самостоятельной работы слушателя:</b> 01.03.2022 (4 часа) 1. Обучение промежуточная и итоговая аттестация, проходят в системе дистанционного обучения Moodle. 2. Для регистрации в системе Moodle необходимо пройти по ссылке в адресной строке <a href="https://do.iro86.ru/">https://do.iro86.ru/</a> и создать учетную запись. 3. После регистрации в Moodle следует зайти в раздел «ГИА 2021-2022» и выбрать тему: «Подготовка экспертов региональных предметных комиссий по проверке выполнения заданий с развернутым ответом экзаменационных работ по программам среднего общего образования по учебному предмету "Русский язык" 2022» Ваше кодовое слово: 02_mat	Итоговый контроль по модулю 3. Организация проверки развернутых ответов. Методика оценивания развернутых ответов на образцах развернутых ответов участников экзаменов прошлых лет, предоставленных РЦОИ на moodle <a href="https://do.iro86.ru/">https://do.iro86.ru/</a>				4	Младенцев А.В. Тестирование на moodle ( <a href="https://do.iro86.ru/">https://do.iro86.ru/</a> )
<b>02.03.2022 г.</b> Вебинар	Модуль 1. Организационно -		2	2	2	Младенцев Анатолий Валентинович,

<p>с 13.00. – 14.30. (2 часа) Практические занятия 14.30. – 16.00. (2 часа) Подключиться к конференции Zoom</p> <p><a href="https://us02web.zoom.us/j/3995053010?pwd=bC9DMEZPMncwRThSVGtJMhBTck0rQT09">https://us02web.zoom.us/j/3995053010?pwd=bC9DMEZPMncwRThSVGtJMhBTck0rQT09</a></p> <p>Идентификатор конференции: 399 505 3010 Код доступа: 774620</p>	<p><b>технологическое сопровождение РПК. Взаимодействие РПК и РЦОИ.</b></p>					<p>старший преподаватель кафедры педагогики, психологии и управления образованием АУ «Институт развития образования»</p>
	<p>Организационное сопровождение РПК по подготовке проверки развернутых ответов участников единого государственного экзамена.</p>			1		Младенцев А.В.
	<p>Взаимодействие РПК и сотрудников РЦОИ в период проверки и обработки развернутых ответов участников экзамена.</p>			1		Младенцев А.В.
	<p>Информационная безопасность в период проверки развернутых ответов участников экзамена. Порядок выдачи критериев оценивания и протоколов проверки.</p>		1			Младенцев А.В.
	<p>Правила для председателя РПК и экспертов РПК на этапе проверки развернутых ответов участников экзамена. Подготовка анализа РПК.</p>		1			Младенцев А.В.
<p><b>Режим самостоятельной работы слушателя:</b> 02.03.2022 (2 часа)</p> <p>1. Обучение промежуточная и итоговая аттестация, проходят в системе дистанционного обучения Moodle.</p> <p>2. Для регистрации в системе Moodle необходимо пройти по ссылке в адресной строке <a href="https://do.iro86.ru/">https://do.iro86.ru/</a> и создать учетную запись.</p> <p>3. После регистрации в Moodle следует зайти в раздел «ГИА 2021-2022» и выбрать тему:</p>	<p>Промежуточный контроль по модулю 1. Организационно- техническое, информационное и технологическое сопровождение РПК.</p>				2	<p>Младенцев А.В. Тестирование на moodle (<a href="https://do.iro86.ru/">https://do.iro86.ru/</a>)</p>



«Подготовка экспертов региональных предметных комиссий по проверке выполнения заданий с развернутым ответом экзаменационных работ по программам среднего общего образования по учебному предмету "Русский язык" 2022» Ваше кодовое слово: 02_mat						
<b>02.03.2022 г.</b> Вебинар с 16.00. – 16.45. (1 час) Практические занятия 16.45. – 17.30. (1 час) Подключиться к конференции Zoom	<b>Модуль 2.</b> <b>Нормативное</b> <b>обеспечение</b> <b>организации и</b> <b>проведения</b> <b>государственной</b> <b>итоговой аттестации</b> <b>по образовательным</b> <b>программам среднего</b> <b>общего образования</b>		1	1	2	<b>Григорян Артур</b> <b>Бахшиевич, доцент</b> <b>кафедры</b> <b>педагогики,</b> <b>психологии и</b> <b>управления</b> <b>образованием АУ</b> <b>«Институт развития</b> <b>образования»,</b> <b>кандидат</b> <b>педагогических наук</b>
<a href="https://us02web.zoom.us/j/3995053010?pwd=bC9DMEZPMncwRThSVGtJMHBtck0rQT09">https://us02web.zoom.us/j/3995053010?pwd=bC9DMEZPMncwRThSVGtJMHBtck0rQT09</a> Идентификатор конференции: 399 505 3010 Код доступа: 774620	<b>Нормативное</b> <b>обеспечение</b> <b>организации и</b> <b>проведения</b> <b>государственной</b> <b>итоговой аттестации</b> <b>по образовательным</b> <b>программам среднего</b> <b>общего образования в</b> <b>2022 год.</b>		1	1		Григорян А.Б.
<b>Режим самостоятельной</b> <b>работы слушателя:</b> <b>02.03.2022 (2 часа)</b> 1. Обучение промежуточная и итоговая аттестация, проходят в системе дистанционного обучения Moodle. 2. Для регистрации в системе Moodle необходимо пройти по ссылке в адресной строке <a href="https://do.iro86.ru/">https://do.iro86.ru/</a> и создать учетную запись. 3. После регистрации в Moodle следует зайти в раздел «ГИА 2021-2022» и выбрать тему: «Подготовка экспертов региональных предметных комиссий по проверке выполнения заданий с развернутым ответом экзаменационных работ по программам среднего общего образования по учебному предмету	<b>Промежуточный</b> <b>контроль по модулю 2.</b>				2	<b>Младенцев А.В.</b> <b>Тестирование на</b> <b>moodle</b> <b>(<a href="https://do.iro86.ru/">https://do.iro86.ru/</a> )</b>

"Русский язык" 2022» Ваше кодовое слово: 02_mat						
<b>Режим самостоятельной работы слушателя:</b> 03.03.2022, 04.03.2022 (по 5 часов). Итоговый контроль, проходит в программном модуле «Эксперт ЕГЭ» ФГБНУ «ФИПИ» <a href="http://expert.fipi.ru/exp/">http://expert.fipi.ru/exp/</a> Вход в систему осуществляется по индивидуальному логину и паролю предоставляемому руководителем курсов на электронную почту слушателя.	Практические занятия по оцениванию образцов экзаменационных работ по Русскому языку Итоговый контроль. Теоретические основы содержания КИМ по учебному предмету Русский язык				10	Младенцев А.В.
<b>Итого для слушателя: 36 часов</b>			<b>11</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	

Для участия в вебинарах и иных формах дистанционного обучения рекомендуется использовать бесплатный веб-браузер MozillaFirefox (операционная система Windows 7, 8.1, 10). По запросу системы следует установить бесплатное расширение для браузера Adobe Flash Player.

Для эффективной работы в дистанционной форме необходимо обеспечить следующие технические требования:

- скорость доступа в Интернет - не ниже 8,0 Мбит в сек.;
- частота процессора - не менее 2 ГГц;
- объем свободной оперативной памяти компьютера – не менее 2 Гб;
- наличие качественных колонок для воспроизведения звукового сигнала, желательно подключение через микшер остронаправленного микрофона.

Руководитель курсов



А.В. Младенцев