



**АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО
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

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

Исх. 351 от 08.02. 2021 г.
На _____ от _____

Руководителям
муниципальных органов,
осуществляющих управление в
сфере образования
Ханты-Мансийского
автономного округа – Югры,
муниципальным
координаторам, организующим
и курирующим вопросы
проведения государственной
итоговой аттестации
обучающихся, освоивших
образовательные программы
среднего общего
образования в 2020– 2021
учебном году

*О проведении курсов
повышения квалификации*

Уважаемые коллеги!

На основании государственного задания, утвержденного приказом Департамента образования и молодежной политики Ханты – Мансийского автономного округа – Югры от 24.12.2020 года № 10-П-1992 «Об утверждении государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ) автономному учреждению дополнительного профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Институт развития образования» на 2021 год и плановый период 2022 и 2023 годы», АУ «Институт развития образования» проводит очно-заочные курсы повышения квалификации с применением дистанционных образовательных технологий (далее – курсы) с 24.02.2021 по 02.03.2021 года по теме: **«Подготовка экспертов региональных предметных комиссий по проверке выполнения заданий с развернутым ответом экзаменационных работ по программам среднего общего образования»** для кандидатов в эксперты единого государственного экзамена по учебным предметам: «Математика» и «Физика».

Курсы реализуются для педагогических работников общеобразовательных организаций Ханты – Мансийского автономного округа – Югры в соответствии с выделенными квотами (приложение 3).

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

Начало занятий 24.02.2021 г.

Режим работы слушателей:

очная часть: web-лекции, вебинары в соответствии с расписанием занятий (приложения 1,2);

самостоятельная и практическая работа слушателей: с 24.02. по 02.03.2021 – 6 дней по 1- 4 часа в день в системе дистанционного обучения АУ «Институт развития образования» [moodle \(http://do.hmao.pro\)](http://do.hmao.pro)

Ваше кодовое слово по предмету «Математика»: 02_mat;

по предмету «Физика»: 04_phi.

Инструкции по организации самостоятельной работы слушателей и перечень контрольных мероприятий изложены в расписании занятий (приложения 1,2).

Для участия в вебинарах и иных формах дистанционного обучения рекомендуется использовать бесплатный веб-браузер MozillaFirefox (операционная система Windows 7, 8.1, 10).

В случае внесения изменений в расписание, слушатели будут своевременно информированы в рабочем порядке.

Содержание курсов предполагает рассмотрение следующих основных вопросов:

1. Нормативное обеспечение организации и проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования;

2. Организационно - технологическое сопровождение РПК. Взаимодействие РПК и РЦОИ;

3. Теоретические и методические основы организации работы экспертов РПК;

4. Практические занятия по оцениванию образцов экзаменационных работ по учебному предмету.

Консультирование слушателей по вопросам содержания программы, требований к промежуточной и итоговой аттестации, руководство самостоятельной работой слушателя, в том числе в системе дистанционного обучения Moodle, осуществляется руководителем курсов.

Руководитель курсов: Младенцев Анатолий Валентинович, старший преподаватель кафедры общего и дополнительного образования АУ «Институт развития образования», тел. +7 (3467) 35-10-30 доб. 111, E-mail: mav@iro86.ru

Консультирование слушателей по условиям работы в системе дистанционного обучения Moodle (регистрация) осуществляется куратором курсов.

Куратор курсов (математика): Михайловский Олег Валентинович, специалист по учебно-методической работе учебного отдела АУ «Институт развития образования», тел. +7 (3467) 38-83-36 доб. 204, E-mail: mov@iro86.ru.

Куратор курсов (физика): Савинова Ирина Юрьевна, специалист по учебно-методической работе АУ «Институт развития образования», +79224240942, siy@iro86.ru.

Просим в срок до 15.02.2021 сформировать заявки для участия в курсах повышения квалификации. Заявки по предложенной форме (приложение 4) и скан-копии заполненных заявлений - анкет слушателей направлять по адресу руководителя курсов: mav@iro86.ru (с пометкой «КПК (учебный предмет)»).

Заявление-анкета находится на официальном сайте АУ «Институт развития образования»: <http://iro86.ru> на странице «Образовательная деятельность» в разделе «Информация для слушателей»: <http://iro86.ru/index.php/glavnaya/obrazovatel'naya-deyatelnost/3763-informatsiya-dlya-slushatelei>

Приложение: на 10 л. в 1 экз.

Директор



Г.В. Дивеева

Исполнитель:


Руководитель курсов:

Младенцев Анатолий Валентинович, старший преподаватель кафедры О и ДО

E-mail: mav@iro86.ru

Тел. +7 (3467) 35-10-30 доб. 111

СОГЛАСОВАНО:

 заместитель директора

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 ЕГЭ по предмету математика.

Категория слушателей: кандидаты в эксперты единого государственного экзамена по предметам государственного экзамена (математика).

Количество слушателей: 50 человек

Сроки проведения: 24.02.– 02.03. 2021 г.

Место проведения: г. Ханты-Мансийск

Режим работы: очная часть: web-лекции - 1 день 8 часов, 2 дня по 4 часа, 1 день 2 часа; заочная часть: практическая и самостоятельная работа слушателя 6 дней по 3 часа.

Форма обучения: очно-заочная, с применением дистанционных образовательных технологий с частичным отрывом от работы.

Количество групп: 2

Количество преподавателей: 3

Трудоемкость для слушателей: 36 часов

Трудоемкость для профессорско-преподавательского состава: 43 часа

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>24.02.2021 г. Вебинар с 13.00 – 16.05 Для участия в вебинаре необходимо зайти в качестве гостя по ссылке в адресной строке https://zoom.us/j/8754732233?pwd=N2tQYVFjVTltMy9rVmUwVG5nc1J6Zz09 Идентификатор конференции: 8754732233 Код доступа: 284242</p> <p>13.00. -13.45.</p>	<p>1. Организационно-технологическое сопровождение РПК. Взаимодействие РПК и РЦОИ.</p>			4	1	Младенцев Анатолий Валентинович, старший преподаватель кафедры общего и дополнительного образования, АУ «Институт развития образования»
	<p>Организационное сопровождение РПК по подготовке проверки развернутых ответов участников единого</p>			1		Младенцев А.В.

	государственного экзамена.					
<u>13.45.-14.30.</u>	Взаимодействие РПК и сотрудников РЦОИ в период проверки и обработки развернутых ответов участников экзамена.			1		
<u>14.35.-15.20.</u>	Информационная безопасность в период проверки развернутых ответов участников экзамена. Порядок выдачи критериев оценивания и протоколов проверки.			1		Младенцев А.В.
<u>15.20.-15.45.</u>	Порядок привлечения экспертов РПК к рассмотрению апелляций на заседаниях Конфликтной комиссии автономного округа.	-		0,5		Младенцев А.В.
<u>15.45.-16.05.</u>	Правила для председателя РПК и экспертов РПК на этапе проверки развернутых ответов участников экзамена. Подготовка анализа РПК.			0,5		Младенцев А.В.
<p>Режим самостоятельной и практической работы слушателя: 24.02.2021 (1 час)</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 http://do.hmao.pro и создать учетную запись.</p> <p>3. После регистрации в Moodle следует зайти в раздел «ГИА 2020-2021» 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 "Математика" 2021»</p> <p>Ваше кодовое слово –02_mat</p>	Промежуточный контроль по модулю 1. Организационно-техническое, информационное и технологическое сопровождение РПК.				1	Тестирование на moodle (http://do.hmao.pro)

<p>25.02.2021 Вебинар 15.00 – 16.30 Для участия в вебинаре необходимо зайти в качестве гостя по ссылке в адресной строке https://zoom.us/j/8754732233?pwd=N2tQYVFjVTltMy9rVmUwVG5nc1J6Zz09 Идентификатор конференции: 8754732233 Код доступа: 284242</p>	<p>Модуль 2. Нормативное обеспечение организации и проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования</p>			2	1	<p>Григорян Артур Бахшиевич, доцент кафедры общего и дополнительного образования, АУ «Институт развития образования», кандидат педагогических наук</p>
<p><u>15.00 -15.45.</u></p>	<p>Цели и задачи ГИА.</p>			1		
<p><u>15.45.-16.30.</u></p>	<p>Нормативное обеспечение организации и проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования в 2021 год.</p>			1		
<p>Режим самостоятельной и практической работы слушателя: 25.02.2021 (1 час)</p>	<p>Промежуточный контроль по модулю 2.</p>				1	<p>Тестирование на moodle (http://do.hmao.pro)</p>
<p>01.03.2021 г. Вебинар 17.00 – 20.05 Для участия в вебинаре необходимо зайти в качестве гостя по ссылке в адресной строке https://zoom.us/j/8754732233?pwd=N2tQYVFjVTltMy9rVmUwVG5nc1J6Zz09 Идентификатор конференции: 8754732233</p>	<p>Модуль 3. Теоретические и методические основы организации работы экспертов РПК.</p>			10	6	<p>Вишневская Елена Александровна, преподаватель кафедры математики БОУ ХМАО-Югры «Югорский физико-математический лицей-интернат», г. Ханты-Мансийск</p>
<p><u>17.00.-17.45.</u></p>	<p>Анализ работы РПК за предыдущий год</p>			1		<p>Вишневская Е. А,</p>
<p><u>17.45.-19.15.</u></p>	<p>Методика оценивания развернутых ответов. Требования к согласованности работы при проверке а предыдущем году и к значениям показателей статистики удовлетворенных апелляций</p>			2		<p>Вишневская Е. А,</p>
<p><u>19.20.-20.05.</u></p>	<p>Структура и содержание контрольно - измерительных</p>			1		<p>Вишневская Е. А,</p>

<p>02.03.2021 Вебинары с 14.00 -20.15. Для участия в вебинаре необходимо зайти в качестве гостя по ссылке в адресной строке https://zoom.us/j/8754732233?pwd=N2tQYVFjVTltMy9rVmUwVG5ncjJ6Zz09 Идентификатор конференции: 8754732233</p> <p>Режим самостоятельной и практической работы слушателя: 26.02.2021., 27.02.2021, 01.03.2021, 02.03.2021 (по 4 часа)</p>	<p>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.</p>					
	<p>Оценивание развернутых ответов по учебному предмету ЕГЭ на moodle (http://do.hmao.pro) Разбор заданий, вызывающие затруднения у экспертов РПК при оценивании в предыдущем году.</p>			6	2	Вишневская Е. А,
	<p>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 http://do.hmao.pro</p>				4	Младенцев А.В.
	<p>Практические занятия по оцениванию образцов экзаменационных работ по математике (Программный модуль «Эксперт ЕГЭ» ФГБНУ «ФИПИ».) Итоговый контроль. Теоретические основы содержания КИМ по учебному предмету http://expert.fipi.ru/exp/</p>			2	4	Младенцев А.В.
<p>Итого для слушателя: 36 часов</p>			18	18		

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

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 ЕГЭ по предмету физика.

Категория слушателей: кандидаты в эксперты единого государственного экзамена по предметам государственного экзамена (физика).

Количество слушателей: 25 человек

Сроки проведения: 24.02.– 02.03. 2021 г.

Место проведения: г. Ханты-Мансийск

Режим работы: очная часть: web-лекции - 1 день 8 часов, 2 дня по 4 часа, 1 день 2 часа; заочная часть: практическая и самостоятельная работа слушателя 6 дней по 3 часа.

Форма обучения: очно-заочная, с применением дистанционных образовательных технологий с частичным отрывом от работы.

Количество групп: 1

Количество преподавателей: 3

Трудоемкость для слушателей: 36 часов

Трудоемкость для профессорско-преподавательского состава: 43 часа

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>24.02.2021 г. Вебинар 09.30 – 12.35 Для участия в вебинаре необходимо зайти в качестве гостя по ссылке в адресной строке https://zoom.us/j/8754732233?pwd=N2tQYV FjVTltMy9rVmUwVG5nc1J6Zz09 Идентификатор конференции: 8754732233 Код доступа: 284242 09.30. -10.15.</p>	<p>Модуль 1. Организационно - технологическое сопровождение РПК. Взаимодействие РПК и РЦОИ.</p>			4	1	<p>Младенцев Анатолий Валентинович, ст. преподаватель кафедры общего и дополнительного образования, АУ «Институт развития образования» Младенцев А.В.</p>
	<p>Организационное сопровождение РПК по подготовке проверки развернутых ответов участников единого государственного экзамена.</p>			1		

<u>10.15 -11.00.</u>	Взаимодействие РПК и сотрудников РЦОИ в период проверки и обработки развернутых ответов участников экзамена.			1		
<u>11.05 -11.50.</u>	Информационная безопасность в период проверки развернутых ответов участников экзамена. Порядок выдачи критериев оценивания и протоколов проверки.			1		Младенцев А.В.
<u>11.50 -12.15.</u>	Порядок привлечения экспертов РПК к рассмотрению апелляций на заседаниях Конфликтной комиссии автономного округа.	-		0,5		Младенцев А.В.
<u>12.15 -12.35.</u>	Правила для председателя РПК и экспертов РПК на этапе проверки развернутых ответов участников экзамена. Подготовка анализа РПК.			0,5		Младенцев А.В.
<p>Режим самостоятельной и практической работы слушателя: 24.02.2020 (1 час)</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 http:// do.hmao.pro и создать учетную запись.</p> <p>3. После регистрации в Moodle следует зайти в раздел «ГИА 2020-2021» 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 "Физика" 2021» Ваше кодовое слово – 03_phi</p>	Промежуточный контроль по модулю 1. Организационно-техническое, информационное и технологическое сопровождение РПК.				1	Тестирование на moodle (http://do.hmao.pro)

<p>25.02.2021 Вебинар 13.00 – 14.30 Для участия в вебинаре необходимо зайти в качестве гостя по ссылке в адресной строке https://zoom.us/j/8754732233?pwd=N2tQYVFjVTltMy9rVmUwVG5nc1J6Zz09 Идентификатор конференции: 8754732233 Код доступа: 284242</p> <p><u>13.45 -14.30.</u></p> <p>Режим самостоятельной и практической работы слушателя: 26.02.2020 (1 час)</p>	<p>Модуль 2. Нормативное обеспечение организации и проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования</p>			2	1	Григорян Артур Бахшиевич, доцент кафедры общего и дополнительного образования, АУ «Институт развития образования», кандидат педагогических наук
	Цели и задачи ГИА. (13.00 -13.45)			1		Григорян А.Б.
	Нормативное обеспечение организации и проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования в 2021 год.			1		Григорян А.Б.
	Промежуточный контроль по модулю 2.					1
<p>26.02.2021 г. Вебинар 15.00 – 18.05 Для участия в вебинаре необходимо зайти в качестве гостя по ссылке в адресной строке https://zoom.us/j/8754732233?pwd=N2tQYVFjVTltMy9rVmUwVG5nc1J6Zz09 Идентификатор конференции: 875 473 2233</p> <p><u>15.00 -15.45.</u></p> <p><u>15.45 -17.15.</u></p> <p><u>17.20 -18.05.</u></p>	<p>Модуль 3. Теоретические и методические основы организации работы экспертов РПК.</p>			10	6	Пачин Иван Михайлович, заведующий кафедрой физики БОУ ХМАО-Югры «Югорский физико-математический лицей-интернат», кандидат физико-математических наук, г. Ханты-Мансийск
	Анализ работы РПК за предыдущий год			1		Пачин И.М.
	Методика оценивания развернутых ответов. Требования к согласованности работы при проверке а предыдущем году и к значениям показателей статистики удовлетворенных апелляций			2		Пачин И.М.
	Структура и содержание контрольно - измерительных материалов по учебным предметам ЕГЭ. Критерии оценивания. Согласование подходов экспертами РПК при оценивании развернутых ответов в текущем году.			1		Пачин И.М.

<p>01.03.2021 Вебинары 14.00 – 20.15. Для участия в вебинаре необходимо зайти в качестве гостя по ссылке в адресной строке https://zoom.us/j/8754732233?pwd=N2tQYVVFjVTltMy9rVmUwVG5nc1J6Zz09 Идентификатор конференции: 875 473 2233</p> <p>Режим самостоятельной и практической работы слушателя: 26.02.2021., 27.02.2021, 01.03.2021, 02.03.2021 (по 4 часа)</p>	Оформление экспертного заключения и форм апелляционного комплекта по результатам рассмотрения апелляции о несогласии с выставленными баллами.					
	Оценивание развернутых ответов по учебному предмету ЕГЭ на moodle (http://do.hmao.pro) Разбор заданий, вызывающие затруднения у экспертов РПК при оценивании в предыдущем году.			6	2	Пачин И.М.
	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 http://do.hmao.pro				4	Младенцев А.В.
	Практические занятия по оцениванию образцов экзаменационных работ по физике (Программный модуль «Эксперт ЕГЭ» ФГБНУ «ФИПИ».) Итоговый контроль. Теоретические основы содержания КИМ по учебному предмету http://expert.fipi.ru/exp/			2	4	Младенцев А.В.
Итого для слушателя: 36 часов			18	18		

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

Приложение 3
к информационному письму АУ «Институт развития образования»
от «08» февраля 2021 г. № 337

Квота на слушателей курсов повышения квалификации по теме:
«Подготовка экспертов региональных предметных комиссий по проверке выполнения заданий с развернутым ответом экзаменационных работ по программам основного общего образования»

№ п/п	Наименование муниципального образования	математика (количество чел.)	физика (количество чел.)
1.	г. Когалым	2	1
2.	г. Лангепас	2	1
3.	г. Мегион	2	1
4.	г. Нефтеюганск	6	1
5.	г. Нижневартовск	8	2
6.	г. Нягань	3	1
7.	г. Пыть-Ях	2	1
8.	г. Радужный	2	2
9.	г. Сургут	8	3
10.	г. Урай	5	2
11.	г. Ханты-Мансийск	6	4
12.	г. Югорск	2	1
13.	Белоярский район	1	1
14.	Кондинский район	1	1
15.	Нефтеюганский район	1	1
16.	Советский район	2	1
17.	Сургутский район	2	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»**

№	Ф.И.О. (прописываются полностью в алфавитном порядке)	Должность	Наименование муниципалитета	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