



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

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

Исх. 3190 от 24.11.21 г.
На № _____ от _____ г.

*О проведении курсов
повышения квалификации*

Уважаемые коллеги!

На основании государственного задания, утвержденного приказом Департамента образования и молодежной политики Ханты – Мансийского автономного округа – Югры от 03.09.2021 № 10-П-1170 «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 и о признании утратившим силу приказа Департамента образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа-Югры от 9 июня 2021 года № 10-П-791», АУ «Институт развития образования» проводит очно-заочные курсы повышения квалификации с применением дистанционных образовательных технологий (далее – курсы) с 04.12.2021 по 11.12.2021 по теме: **«Эффективное управление процессом формирования и развития функциональной грамотности: теория и практика. Математика»** для учителей математики образовательных организаций общего образования.

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

Содержание курсов предполагает рассмотрение следующих основных вопросов:

1. Профессиональная компетентность учителя математики по формированию функциональной грамотности обучающихся.
2. Содержательно-процессуальные аспекты формирования математической грамотности.
3. Конструирование заданий, направленных на формирование математической грамотности.

Начало очных занятий: **04.12.2021 г. в 14.00.**

Режим работы слушателей:

Очная часть (вебинары): 04.12, 06.12, 11.12.2021 г.

Самостоятельная работа слушателей: с 04.12.2021 по 11.12.2021 г. – по рекомендуемому графику (приложение 2).

Инструкции по организации обучения, в том числе самостоятельной работы слушателей и перечень контрольных мероприятий изложены в расписании занятий (приложение 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 документа 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 01.11.2021 г. сформировать заявки для участия в курсах повышения квалификации по предложенной форме (приложение 3).

Просим в срок до 01.11.2021 г. направить заявки, скан-копии заявлений-анкет всех слушателей и необходимые для зачисления документы слушателей по адресу куратора курсов: mov@iro86.ru (с пометкой «КПК «Функциональная грамотность. Математика»).

Лектор, руководитель курсов: **Луценко Эльза Ильясовна**, старший преподаватель кафедры естественнонаучных и математических дисциплин АУ «Институт развития образования», elzasultan@gmail.com .

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

Куратор курсов: Михайловский Олег Валентинович, специалист по учебно-методической работе АУ «Институт развития образования», +79048810268, mov@iro86.ru .

Куратор курсов 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».

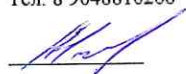
Приложения 1,2,3 на __ л. в 1 экз.

Врио директора



В.В. Ключова

Исполнитель:
Специалист по УМР АУ ИРО,
Михайловский Олег Валентинович,
mov@iro86.ru,
Тел. 8 9048810268



СОГЛАСОВАНО:

_____ заместитель директора

Квота на участие в программе повышения квалификации:
**«Эффективное управление процессом формирования и развития
функциональной грамотности: теория и практика. Математика»**

№	Муниципальное образование / (Название образовательной организации, подведомственной ДООиМП ХМАО-Югры)	Количество слушателей
1	Покачи	1
2	Пыть-Ях	5
3	Радужный	3
4	Советский район	5
5	Сургут	44
6	Сургутский район	12
7	Урай	6
8	Ханты-Мансийск	9
9	Ханты-Мансийский район	5
10	Югорск	6

РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ
курсов повышения квалификации по теме:
**«ЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ ФОРМИРОВАНИЯ И
РАЗВИТИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА.
МАТЕМАТИКА»**

5 группа

Цель: совершенствование профессиональной компетенции в области формирования и развития математической грамотности как одного из компонентов функциональной грамотности в рамках предметной области «Математика»

Категория слушателей: учителя математики образовательных организаций общего образования

Сроки проведения: 04 – 11.12.2021 г.

Форма обучения: очно-заочная с использованием дистанционных образовательных технологий.

Режим работы: 36 часов (7 дней по 4-6 часов)

Количество слушателей: 25

Трудоемкость для слушателей: 36 часов

Количество преподавателей: 1

Трудоемкость для профессорско-преподавательского состава: 43 часа

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 час)				Ф.И.О. лектора, сведения о лекторе
		Лекции	Практические занятия	Др. формы	СРС, контроль	
	Входная диагностика				1	Луценко Э. И.

ВЕБИНАР 04.12.2021 14.00 – 15.30 Для участия в вебинарах в формате zoom-конференции необходимо зарегистрироваться в цифровой платформе ZOOM (базовая версия) по адресу: https://zoom.us/ и Подключиться к конференции Zoom https://us02web.zoom.us/j/8754732233?pwd=N2tQYVFjVTltMy9rVmUwVG5ncjJ6Zz09 Идентификатор конференции: 875 473 2233 Код доступа: 284242	Функциональная грамотность как интегрированный критерий образовательных результатов обучающихся на основе ФГОС (ООО, СОО)			2 вебинар		Луценко Эльза Ильясовна, старший преподаватель кафедры естественнонаучных и математических дисциплин АУ «Институт развития образования»
04.12.2021 Кейс-стади 09.00 – 10.30 Обучение проходит в системе дистанционного обучения Moodle. Для регистрации в системе Moodle необходимо пройти по ссылке в адресной строке http://do.iro86.ru/ и создать учетную запись. После регистрации в Moodle следует зайти в раздел «Курсы повышения квалификации АУ "Институт развития образования" и выбрать тему: «Эффективное управление процессом формирования и развития функциональной грамотности: теория и практика. Математика». Ваше кодовое слово: 04122021M	Формирование и развитие математической, читательской, финансовой грамотности, глобальных компетенций и креативного мышления обучающихся как необходимое условие достижения образовательных целей обучения математики			2 кейс-стади		Луценко Эльза Ильясовна, старший преподаватель кафедры естественнонаучных и математических дисциплин АУ «Институт развития образования»
ВЕБИНАР 06.12.2021 13.00 – 14.30 Для участия в вебинарах в формате zoom-конференции необходимо зарегистрироваться в цифровой платформе ZOOM (базовая версия) по адресу: https://zoom.us/ и Подключиться к конференции Zoom https://us02web.zoom.us/j/8754732233?pwd=N2tQYVFjVTltMy9rVmUwVG5ncjJ6Zz09 Идентификатор конференции: 875 473 2233 Код доступа: 284242	Формирование и развитие математической, читательской, финансовой грамотности, глобальных компетенций и креативного мышления обучающихся как необходимое условие достижения образовательных целей обучения математики			2 вебинар		Луценко Эльза Ильясовна, старший преподаватель кафедры естественнонаучных и математических дисциплин АУ «Институт развития образования»
04, 06.12.2021 Самостоятельная работа слушателей	Формирование и развитие математической, читательской, финансовой грамотности, глобальных				2	Луценко Эльза Ильясовна, старший преподаватель

Рекомендуемый режим работы- 2 часа в день Обучение и итоговая аттестация (представление аттестационной (зачетной) работы) проходят в системе дистанционного обучения Moodle. После регистрации в Moodle следует зайти в раздел «Курсы повышения квалификации АУ "Институт развития образования" и выбрать тему: «Эффективное управление процессом формирования и развития функциональной грамотности: теория и практика. Математика». Ваше кодовое слово: 04122021M	компетенций и креативного мышления обучающихся как необходимое условие достижения образовательных целей обучения математики					2	кафедры естественнонаучных и математических дисциплин АУ «Институт развития образования»
	Формирование и развитие естественнонаучной грамотности обучающихся как необходимое условие достижения образовательных целей обучения математики						
07- 11.12.2021 Кейс-стади 09.00 – 10.30 Рекомендуемый режим работы- 2 часа в день Обучение проходит в системе дистанционного обучения Moodle. Для регистрации в системе Moodle необходимо пройти по ссылке в адресной строке http://do.iro86.ru/ и создать учетную запись. После регистрации в Moodle следует зайти в раздел «Курсы повышения квалификации АУ "Институт развития образования" и выбрать тему: «Эффективное управление процессом формирования и развития функциональной грамотности: теория и практика. Математика». Ваше кодовое слово: 04122021M	Формирование и развитие естественнонаучной грамотности обучающихся как необходимое условие достижения образовательных целей обучения математики			6 кейс-стади			Луценко Эльза Ильясовна, старший преподаватель кафедры естественнонаучных и математических дисциплин АУ «Институт развития образования»
	Методика работы с заданиями по математической грамотности учащихся 8-9 классов			4 кейс-стади			
07- 10.12.2021 Самостоятельная работа слушателей Рекомендуемый режим работы- 4 дня по 3 часа в день Обучение и итоговая аттестация (представление аттестационной (зачетной) работы) проходят в системе дистанционного обучения Moodle.	Материалы для оценки функциональной грамотности учащихся 5 классов				2		Луценко Эльза Ильясовна, старший преподаватель кафедры естественнонаучных и математических дисциплин АУ «Институт развития образования»
	Материалы для оценки функциональной грамотности учащихся 6-7 классов				2		
	Методика работы с заданиями по математической грамотности учащихся 8-9 классов.				4		
	Конструирование заданий, направленных на формирование математической грамотности				4		

11.12.2021 вебинар 13.30 – 15.00 Для участия в вебинарах в формате zoom-конференции необходимо зарегистрироваться в цифровой платформе ZOOM (базовая версия) по адресу: https://zoom.us/ и Подключиться к конференции Zoom https://us02web.zoom.us/j/8754732233?pwd=N2tQYVFjVTltMy9rVmUwVG5ncjJ6Zz09 Идентификатор конференции: 875 473 2233 Код доступа: 284242	Методика работы с заданиями по математической грамотности учащихся 8-9 классов			2 вебинар		Луценко Эльза Ильясовна, старший преподаватель кафедры естественнонаучных и математических дисциплин АУ «Институт развития образования»
11.12.2021 Самостоятельная работа слушателей Обучение и итоговая аттестация (представление аттестационной (зачетной) работы) проходят в системе дистанционного обучения Moodle Итого для слушателя: 36 часов	Итоговая аттестация				1 Тест	Луценко Э. И.
				18	18	

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.**

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

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



Луценко Э. И.

**Форма оформления заявки на обучение по программе повышения квалификации
«Эффективное управление процессом формирования и развития функциональной
грамотности: теория и практика. Математика»**

№	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