

СОГЛАСОВАНО:



Заместитель директора

Л.Н.Жиронкина

2023 г.

СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ ОТЧЁТ
о проведении методического семинара
«Трансляция лучшего опыта работы по обеспечению формирования
естественнонаучной грамотности обучающихся»

Дата проведения: 20 ноября 2023 года

Форма проведения: методический семинар

Организаторы, модераторы: отдел естественнонаучных дисциплин, отдел физики и математики БУ ОО ДПО «Институт развития образования» (Петракова Т.В., Шевлякова Е.В.)

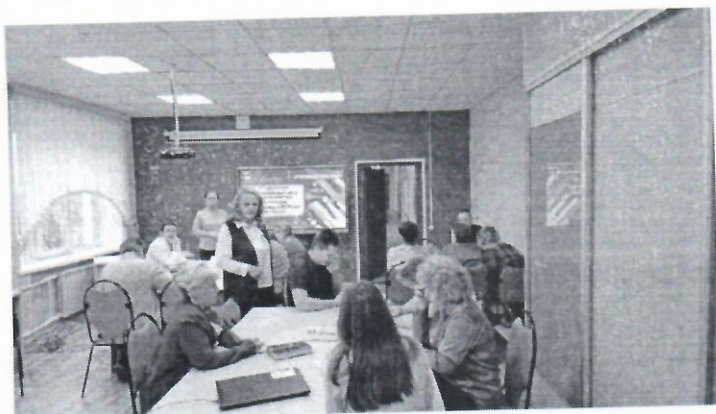
В соответствии с планом работы института и в целях повышения методических компетенций учителей естественнонаучных дисциплин в бюджетных образовательных организациях Орловской области был проведен «Технологии определения зон риска по биологии и химии и способы их устранения» (в том числе для школ с низкими образовательными результатами)

В семинаре приняли участие 14 учителей химии, физики и биологии образовательных организаций региона.

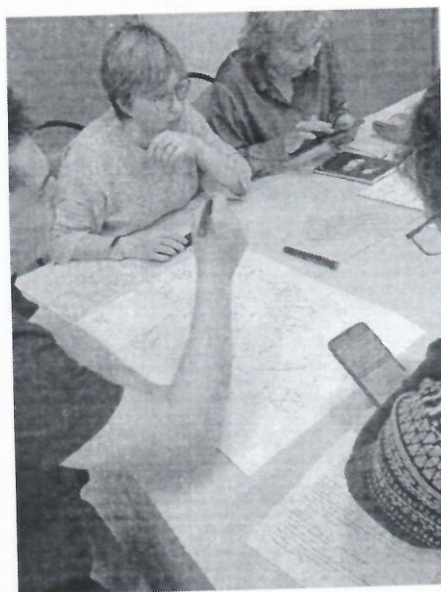
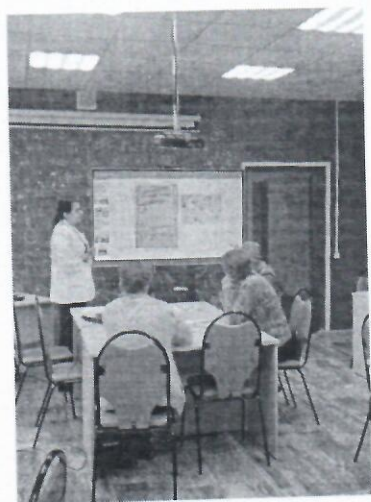
Семинар проходил в формате проектировочной сессии.

В ходе сессии, педагоги приняли участие в мастер-классе по использованию цифрового оборудования «Точек роста» естественнонаучной направленности. Педагогам было предложено пройти три локации с лабораторными работами, выполнить их, изучить рекомендации по

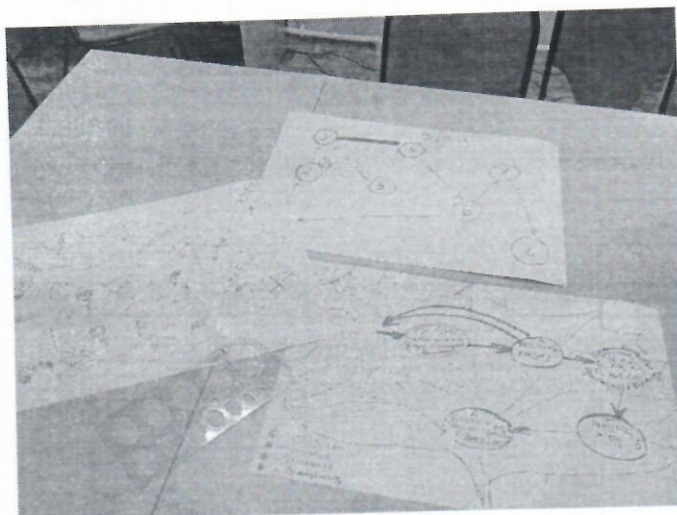
настройке цифровых датчиков, а также ответить на дополнительные вопросы лабораторной работы.



Овсянникова Анастасия Андреевна, учитель биологии МБОУ "СОШ имени В.В.Жидкова" Орловского муниципального округа выступила по теме: «Формирование естественнонаучной грамотности через игровую деятельность». Участникам семинара был предложен опыт по созданию игры-ходилки.



Методисты института провели мастер-класс по созданию проблемной ситуации на уроках естественнонаучных дисциплин как способ развития учебной мотивации. Были смоделированы три локации в рамках каждой предлагалось лабораторное оборудование в качестве мотивации для интегрированного урока. Командам предлагалось определить тему по представленному оборудованию всех трех локаций, и оформить основные этапы проекта по любой из них.



Тема, выбранная для семинара, является весьма актуальной. Представленный опыт работы, освещенные вопросы требуют дальнейшего рассмотрения. Транслируемый педагогами опыт по использованию форм и методов, важен для формирования профессиональных компетенций учителей естественнонаучных дисциплин по формированию функциональной грамотности обучающихся.

Отчет подготовила: Петракова Т.В., методист отдела естественнонаучных дисциплин.

П Р И К А З

15 ноября 2023 года
г. Орёл

№ 399-о

О проведении семинара «Трансляция лучшего опыта работы по обеспечению формирования естественнонаучной грамотности обучающихся»

В соответствии с планом работы института и в целях повышения предметных и методических компетенций учителей биологии, химии и физики образовательных организациях Орловской области
п р и к а з ы в а ю:

1. Провести 20 ноября 2023 года семинар «Трансляция лучшего опыта работы по обеспечению формирования естественнонаучной грамотности обучающихся» (далее – семинар).
2. Утвердить программу проведения семинара (приложение).
3. Отделу естественнонаучных дисциплин (Петракова Т. В.), отделу физики и математики (Шевлякова Е. В.):
 - 3.1. Организовать проведение семинара.
 - 3.2. Довести информацию о проведении мероприятия до сведения муниципальных органов, осуществляющих полномочия в сфере образования Орловской области.
 - 3.3. Разместить информацию о проведении и об итогах мероприятия на сайте института.
4. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя директора Жиронкину Л.Н.

Исполняющий
обязанности директора

О. Н. Поповичева

ПРОГРАММА
семинара

«Трансляция лучшего опыта работы по обеспечению формирования естественнонаучной грамотности обучающихся»

Организатор – Петракова Т. В., отдел естественнонаучных дисциплин,
– Шевлякова Е. В., отдел физики и математики БУ
ОО ДПО «Институт развития образования»
Дата проведения – 20 ноября 2023 г.
Время проведения – 10.00-14.0
Место проведения – БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
(г. Орел, ул. Герцена, 19, 3 этаж)

Цель: повышение профессиональных компетенций учителей естественнонаучных дисциплин по совершенствованию методики преподавания предметов и развитию функциональной грамотности.

№ п/п	Тема (проблема)	Ответственный
1.	Проблемная ситуация на уроках естественнонаучных дисциплин как способ развития учебной мотивации	Петракова Т.В., старший методист отдела естественнонаучных дисциплин, Шевлякова Е.В., старший методист отдела физики и математики;
2.	Формирование естественнонаучной грамотности через игровую деятельность	Овсянникова Анастасия Андреевна, учитель биологии МБОУ «СОШ им. В. В. Жидкова» Орловского муниципального округа;
3.	Лабораторный эксперимент – ведущий компонент формирования естественнонаучной грамотности	Петракова Т.В., старший методист отдела естественнонаучных дисциплин, Шевлякова Е.В., старший методист отдела физики и математики