

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ  
ОБЛАСТИ

Государственное образовательное учреждение  
высшего образования Московской области

«Государственный  
гуманитарно-технологический  
университет»  
(ГГТУ)

ул. Зеленая, 22, г. Орехово-Зуево

Московской области, 142611

тел. 8(496) 425-78-75; факс 8(496) 425-78-82

E-mail: mo\_ggtu@mosreg.ru

Муниципальное бюджетное общеобразовательное  
учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 6 имени  
А.Ю. Малинина  
города Рошаль Городского округа Шатура»  
(МБОУ "СОШ № 6 г.Рошаль")

bscool@mail.ru <https://roshschool6.edumsko.ru/>

Свердлова ул., д.48, г. Рошаль, 140731

Тел./факс (496)45-51-655; (496)45-51-264; ОКПО  
45753563; ОГРН 1025006468893; ИНН/КПП

5055001250/ 505501001

«7» апреля 2023 г.

№ 76

### **Аналитическая справка**

#### **по итогам проведения регионального семинара в рамках деятельности стажировочной площадки «Цифровые технологии – средство построения цифровой образовательной среды»**

24 марта 2023 года на базе Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №6 имени А.Ю. Малинина города Рошаль Городского округа Шатура» в рамках работы региональной стажировочной площадки «Современные образовательные технологии» состоялся региональный семинар для педагогов Московской области по теме «Цифровые технологии – средство построения цифровой образовательной среды». В семинаре приняли участие 25 человек из 3 муниципалитетов.

Целью данного мероприятия было трансляция положительного опыта и осмысление необходимости применения цифровых технологий как показателя педагогической компетентности современного педагога.

#### **Задачи:**

- создать условия для активного взаимодействия всех участников семинара;
- проанализировать влияние применения цифровых технологий на качество образования;
- пропагандировать современные формы и методы организации образовательного процесса;

- обменяться имеющимся опытом работы по применению цифровых технологий в образовательном процессе.

На семинаре был представлен положительный опыт использования цифровых технологий в образовательной деятельности.

Руководителем стажировочной площадки является Кондратьева Ирина Викторовна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе.

К участникам семинара со вступительным словом обратилась Германова Светлана Сергеевна, директор МБОУ «СОШ №6 г. Рошаль».

Спикерами мероприятия являлись:

- Пантелеева Лариса Валентиновна, заместитель директора по УВР МБОУ «СОШ №6 г. Рошаль»;

- Козлов Сергей Сергеевич, заместитель директора по УВР МБОУ «СОШ №6 г. Рошаль»;

- Тужанская Елена Геннадьевна, учитель математики МБОУ «СОШ №6 г. Рошаль»;

- Кускова Татьяна Васильевна, учитель информатики МБОУ «СОШ №6 г. Рошаль»;

- Бузина Светлана Борисовна, учитель информатики МБОУ «СОШ №6 г. Рошаль».

**Мероприятия, проведенные на семинаре:**

Тема выступления	Спикер
Вступительное слово	Германова Светлана Сергеевна, директор МБОУ «СОШ № 6 г. Рошаль»
Цифровые технологии – средство построения цифровой образовательной среды	Пантелеева Лариса Валентиновна, заместитель директора по УВР МБОУ «СОШ № 6 г. Рошаль»
Центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» как ресурс построения цифровой	Козлов Сергей Сергеевич, заместитель директора по УВР МБОУ «СОШ № 6 г. Рошаль»

образовательной среды	
Презентация робототехнических наборов LEGO-education: EV3, WEDO-20, роботизированный манипулятор DOBOT MAGICIAN и их использование в урочной и внеурочной деятельности	Кускова Татьяна Васильевна, учитель информатики МБОУ «СОШ № 6 г. Рошаль»
Мастер-класс «Элементы проектной деятельности в 3D – моделировании», в рамках уроков технологии и информатики	Тужанская Елена Геннадьевна, учитель математики МБОУ «СОШ № 6 г. Рошаль»
Мастер-класс «Кинолаборатория» (с использованием квадрокоптеров и фотограмметрического программного обеспечения)	Бузина Светлана Борисовна, учитель информатики МБОУ «СОШ № 6 г. Рошаль»
Подведение итогов	Кондратьева Ирина Викторовна, заместитель директора по УВР МБОУ «СОШ № 6 г. Рошаль»

**По теме семинара выступали:**

Пантелеева Лариса Валентиновна, заместитель директора по УВР МБОУ «СОШ №6 г. Рошаль», выступила с сообщением «Цифровые технологии – средство построения цифровой образовательной среды». Лариса Валентиновна рассказала об организационно-методическом сопровождении профессионального развития педагогических кадров и

реализации потенциала цифровой образовательной среды в образовательном процессе школы. Выделила основные направления деятельности:

- изучение уровня готовности педагогов к использованию цифровых образовательных ресурсов.
- выстраивание индивидуальной траектории развития учителя, оказание ему адресной помощи, соответствующей его трудностям и потребностям;
- проведение тематических педагогических советов по вопросам внедрения модели цифровой образовательной среды;
- целенаправленная работа школьных методических объединений: разработка и согласование рабочих программ, обмен опытом, обсуждение вопросов по использованию ЦОС в образовательной деятельности;
- изучение и внедрение цифровых образовательных платформ в учебный процесс: ФГИС «Моя школа», «Российская электронная школа», «УЧИ.РУ», «Я-КЛАСС», «ФОКСФОРД» и др.;
- анализ мониторингов по показателям: «Доля педагогических работников, использующих ЦОР» и «Доля учащихся, использующих ЦОР».

Пантелеева Л.В. отметила также, что на формирование цифровой образовательной среды существенное влияние оказывают центры образования «Точка роста» естественно-научной, технологической направленностей и цифрового и гуманитарного профилей, открытые в 2020 и 2021 годах.

Козлов Сергей Сергеевич, заместитель директора по УВР МБОУ «СОШ № 6 г. Рошаль», выступил по теме «Центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» как ресурс построения цифровой образовательной среды». Сергей Сергеевич более подробно рассказал о работе центра цифрового образования «Точка роста». Сергей Сергеевич отметил, что оборудование «Точка роста» используется для обучения и воспитания на всех уровнях общего образования для реализации урочной и внеурочной деятельности и при выполнении проектных и исследовательских работ.

Практическая часть семинара представлена презентацией робототехнических наборов и двумя мастер-классами.

Кускова Татьяна Васильевна, учитель информатики, с обучающимися 8 и 10 классов презентовали робототехнические наборы LEGO-education: EV3, WEDO-20 и роботизированный манипулятор DOBOT MAGICIAN. В своем выступлении Кускова Т.В. отметила, что занятия робототехникой способствуют развитию:

- коммуникативных способностей;
- навыков взаимодействия;
- самостоятельности при принятии решений;
- творческого потенциала обучающихся.

Занятия робототехникой позволяют охватить очень большой пласт знаний и компетенций, показать ребенку их взаимосвязь, развить принципиально новые навыки, среди которых: творческий подход к решению задач; работа в команде; креативность, систематизация собственных действий.

Мастер-классы провели учителя:

- Тужанская Елена Геннадьевна, учитель математики МБОУ «СОШ № 6 г. Рошаль»;
- Бузина Светлана Борисовна, учитель информатики МБОУ «СОШ № 6 г. Рошаль».

Педагоги представили опыт того, как использовать оборудование «Точка роста» в урочной и внеурочной деятельности.

Тужанская Елена Геннадьевна, учитель математики, провела мастер-класс «Элементы проектной деятельности в 3D – моделировании». В своем выступлении Елена Геннадьевна затронула вопрос применения цифровых и аппаратных ресурсов как инструмента, средства и источника идей проектной деятельности. Елена Геннадьевна рассказала о создании компьютерных 3D-моделях в программе Paint 3D. Участники семинара получили возможность поработать в программе 3D-моделирования.

Светлана Борисовна, учитель информатики, провела мастер-класс «Кинолаборатория». Цель данного мастер-класса - формирование и

развитие у учителей профессиональной компетентности по использованию информационно-коммуникационных технологий в проектной деятельности для получения практически значимого результата в виде видеоролика. Участники мастер-класса познакомились с возможными формами видеоработ и получили начальные навыки практической работы по видеомонтажу в программе Movavi Video Editor. Данный мастер-класс раскрыл новые формы проектной деятельности с использованием ИКТ и дал четкие представления о всех этапах создания видеоролика – от замысла до съемки.

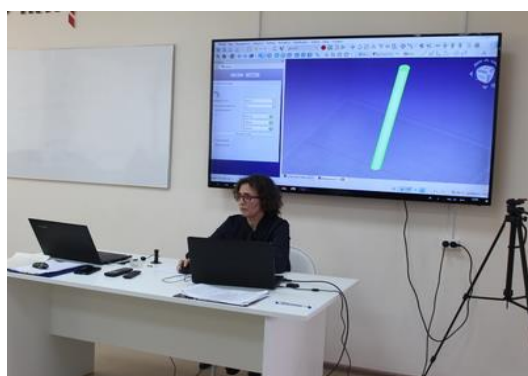
Актуальность проведенных мастер-классов связана прежде всего с необходимостью овладения учителями цифровыми технологиями, повышения ИКТ-компетентности учителей.



Выступление Козлова С.С.,  
заместителя директора по УВР  
МБОУ «СОШ № 6 г. Рошаль»



Выступление Пантелеевой Л.В.,  
заместителя директора по УВР  
МБОУ «СОШ № 6 г. Рошаль»



Выступление Тужанской Е.Г.,  
учителя математики  
МБОУ «СОШ № 6 г. Рошаль»



Выступление Кусковой Т.В.,  
учителя информатики  
МБОУ «СОШ № 6 г. Рошаль»



Обучающийся 10 класса и участник семинара запускают квадрокоптер



Выступление Бузиной С.Б., учителя информатики МБОУ «СОШ № 6 г. Рошаль»

Педагоги Московской области отметили актуальность заявленной темы. Обратная связь осуществлялась посредством проведения электронного анонимного анкетирования (QR-код).

Результаты анкетирования представлены ниже:

Вопрос	Ответ
Какое сложилось у вас впечатление о семинаре?	положительное – 100 % затрудняюсь ответить – 0 %
Оцените уровень проведенного мероприятия	высокий – 95 % средний – 5 % низкий – 0 %
На сколько баллов вы рекомендуете материалы семинара своим коллегам?	4,8 баллов из 5 максимальных

Исходя из результатов опроса, можно сделать вывод, что тема семинара «Цифровые технологии – средство построения цифровой образовательной среды» актуальна для современных педагогов. Цель, поставленная организаторами семинара, достигнута (участникам подробно представлены необходимые методические материалы для практического применения цифровых технологий (алгоритмы действий, шаблоны документов)). Семинар позволил убедиться в том, что цифровые технологии прочно вошли в нашу жизнь и на сферу образования они оказывают большое влияние. Современное образование находится на пути постоянного

совершенствования и развития, в учебный процесс постоянно интегрируются новые цифровые решения.