

**Анализ работы
муниципальной научно-экспериментальной площадки, созданной на
базе МБОУ СОШ
д. Мокшино за 2020-2021 учебный год**

Научно – экспериментальная площадка в МБОУ СОШ д. Мокшино утверждена приказом начальника управления образования администрации Конаковского района Булгаковой О. Ю. (приказ №214 от 15 сентября 2014 года). Площадка функционирует при научно-методическом сопровождении МГУ ТУ им. К.Г. Разумовского ПКУ). Сотрудничество осуществляется на протяжении 7 лет. Методическая тема площадки 2020-2021 уч. года «**Современный урок в новой парадигме образования**».

В состав экспериментальной группы входят педагоги школы, имеющие высшую и первую квалификационные категории:

1. Архипова Ольга Викторовна, директор образовательной организации;
2. Смольянинова Валерия Юрьевна, зам. директора по УВР;
3. Удалова Татьяна Алексеевна, зам. директора по УВР;
4. Бакина Людмила Александровна, заместитель директора по ВР;
5. Ёлкина Светлана Валентиновна, зам. директора по УВР в начальных классах;
6. Молокина Лариса Анатольевна, учитель начальных классов;
7. Сорокина Татьяна Викторовна, учитель начальных классов;
8. Чернышова Ольга Евгеньевна, учитель русского языка и литературы;
9. Некрасова Ирина Владимировна, учитель английского языка;
10. Адышева Галина Евгеньевна, учитель биологии;
11. Картавенко Марина Петровна, учитель физической культуры;
12. Цуркан Денис Андреевич, учитель информатики.

В 2020-2021 учебном году в работе площадки принимали активное участие педагоги школы: Дюкова С.А., Романов С.Н., Тихонова Е.В., Киргинцева Н.В., Колесник Н.В., Суздалева В.В.

В соответствии с выбранной темой в рамках работы научно-экспериментальной площадки были проведены мероприятия.

29 октября 2020 года на базе МБОУ СОШ д. Мокшино состоялась ежегодная педагогическая конференция «Здоровьесбережение со школьной скамьи». На конференции присутствовали 16 педагога Конаковского района. Цель конференции – диссеминация положительного педагогического опыта в вопросах здоровьесбережения школьников. Так, **Элла Павловна Домрачева**, учитель начальных классов МБОУ СОШ с. Селихово, представила доклад на тему «*Здоровьесберегающий урок – основа охраны здоровья школьника*». Молодой специалист **Суздалева Вера Владимировна**, воспитатель группы продленного дня МБОУ СОШ д. Мокшино, рассказала, как она применяет здоровьесберегающие технологии во внеурочной деятельности в докладе «*Здоровьесберегающие технологии в работе воспитателя группы продленного дня*». **Екатерина Львовна Голубева**, учитель физкультуры МБОУ СОШ д. Козлово, осветила вопрос здоровьесбережения в выступлении «*Профилактика нарушений осанки у*

детей на уроках физкультуры в младшем школьном возрасте». **Алина Сергеевна Докучаева**, учитель физкультуры МБОУ СОШ №9 г. Конаково, выступила с докладом «Здоровьесберегающие технологии на уроках физической культуры в начальной школе». Постоянный участник конференции - **Оксана Александровна Захарова**, учитель географии МБОУ СОШ №2 пос. Новозавидовский, в своем выступлении «Здоровьесберегающие возможности походов» осветила достаточно редкую работу в современных школах – походы. **Елена Николаевна Редкова**, учитель математики МБОУ СОШ №9 г. Конаково, представила свой опыт работы по теме «Использование здоровьесберегающих технологий на уроках математики». **Елена Леонидовна Решетняк**, учитель русского языка и литературы МБОУ СОШ д. Мокшино, осветила данный вопрос в докладе «Уроки русского языка в свете здоровьесберегающих технологий». **Галина Владимировна Разумова**, учитель биологии и химии МБОУ СОШ №9 г. Конаково, выступила по теме «Использование здоровьесберегающих технологий на уроках химии и биологии». **Татьяна Викторовна Салимова**, учитель коррекционной школы МБОУ СКШ №4, осветила важный вопрос - адаптированные программы «Здоровьесберегающие технологии в образовательной деятельности при реализации адаптированной общеобразовательной программы обучающихся с тяжёлыми множественными нарушениями развития (вариант 2)». Немаловажна в данном направлении работа социального педагога и педагога-психолога, так **Екатерина Вячеславовна Елистратова**, социальный педагог МБОУ СОШ д. Мокшино, выступила с докладом «Создание здоровьесберегающей образовательной среды через коллективно-творческую деятельность», а **Надежда Владимировна Колесник**, педагог-психолог МБОУ СОШ д. Мокшино, по теме «Практика применения здоровьесберегающих технологий в работе педагога-психолога». **Денис Андреевич Цуркан**, учитель информатики и педагог дополнительного образования МБОУ СОШ д. Мокшино, представил опыт работы по теме «Практика применения здоровьесберегающих технологий в дополнительном образовании детей. Из опыта работы МБОУ СОШ д. Мокшино»

27 ноября 2020 г. организована и проведена дистанционная районная конференция «Преподавание русского языка и литература: формы, методы, технологии» (из опыта работы учителей Конаковского района). Районная конференция являлась секцией международной научно-практической конференции «Русский язык и русская культура в мировом культурном пространстве», которая проходила в г. Москве 26-28 ноября 2020 года. К конференции подключилось 23 человека.

На конференции опыт работы представили:

- **Андреева Ольга Николаевна**, учитель русского языка и литературы, МБОУ СОШ п. Козлово по теме «Технология дифференцированного обучения на уроках русского языка».

- **Бояринцева Анна Сергеевна**, учитель русского языка и литературы МБОУ СОШ пос. Озерки по теме *«Работа над произношением русских звуков у учеников-инофонов»*.

- **Ларина Екатерина Александровна**, учитель русского языка и литературы МБОУ СОШ №1 п. Редкино по теме *«Преподавание русского языка и литературы: формы, методы, технологии для 5 класса»*.

- **Сергеева Юлия Владимировна**, учитель русского языка и литературы, МБОУ СОШ с. Завидово по теме *«Использование методов педагогики сотрудничества на уроках русского языка»*

В сентябре 2019 года был подписан договор о сотрудничестве с МОУ «Тверской лицей». Так педагоги МБОУ СОШ д. Мокшино **16 апреля 2021 года** были приглашены на защиту индивидуальных итоговых проектов учеников 11 класса в качестве экспертов. В состав экспертной группы вошли: Удалова Т. А., учитель английского языка, Бакина Л.А. учитель ОБЖ, Кокорева М.Н., учитель истории, Киргинцева Н.В., учитель технологии, Картавенко М.П., учитель физической культуры, Дюкова С.А., учитель математики. Педагоги школы Мокшино, в первую очередь, смогли увидеть уровень подготовки проектов выпускниками лицея. Каждый учитель получил опыт работы в качестве эксперта.

Впервые в 2021 году была апробирована новая форма проведения тематических каникул. **26-30 октября 2020 года** педагоги филиала РГУ им А.Н. Косыгина в Твери при активном участии министерства Промышленности и торговли Тверской области, провели для школьников МБОУ СОШ д. Мокшино инженерную неделю. Из мозаики нестандартных и очень интересных мероприятий состояли инженерные каникулы: трехмерное моделирование, программирование, автомоделирование и моделирование летательных аппаратов, спидкубинг.

Все эти мероприятия объединили в единый сплоченный коллектив 18 учащихся школы из разных классов. Соревнования, моделирование, дебаты, исследования и решение проектных задач – все это стало единой системой, которая выстроила огромное количество сложных межпредметных связей ставших понятными даже ученикам начальной школы. К мероприятиям присоединились родители, они с большим интересом участвовали в реализации недели, помогали, а больше удивлялись и радовались за своих детей, их успехам.

Результатом научно-исследовательской деятельности, стали три проекта, которые будут реализованы совместно с корпорацией Роскосмос. «Расчет энергии замкнутой системы автономного жизнеобеспечения двух человек». «Опытное изготовление аккумуляторных батарей при помощи технологии 3-Д печати». «Система автоматического оповещения окончания запасов».

26 февраля 2021 г. в начальной школе состоялся День учебных проектов. Учебные проекты разрабатывались в течение 3 уроков по текущим темам. В результате деятельности получились интересные работы. Так, ученики 1а кл. под руководством Спарнюк Н.А. представили проект «Собака-друг человека». Ученики 1б класса под руководством Суздалевой

О.В., представили проект «Зимушка - зима». Ученики 2б кл. под руководством Сорокиной Т.В. разработали проект «Птицы». Проект учеников 3 а кл. и их руководителя Сенотрусовой Г.Н. рассказал о Красной книге Тверской области. Ученики 3б кл. под руководством Молокиной Л.А. разработали проект по изобразительному искусству «От души поздравляю». Елкина С.В. с учащимися 4а кл. представили проект по математике «Замечательные числа нашего класса». Ученики 4б кл. под руководством Мананниковой Л.А. изучали иконопись.

19 мая 2021 года ученики школы участвовали в районной научно-практической конференции детских исследовательских работ «Планета» в г. Конаково. Ученики 7 а класса Дорофеева С., Карпова Л., Леонов Я., под руководством учителя русского языка и литературы Смольяниновой В.Ю. разработали проект «Жанр сетевого общения»-3 место. Ученица 5б класса Августиновская Е., и ее научный руководитель Чернышова О.Е., представили проект «От письма к смс»-1 место, Ученица 9б класса Румянцева Е., искусственно выращивала кристаллы под руководством учителя химии Шалыбковой Н.В., проект удостоен 2 места. Барабанова Е., Жорник Д., под руководством Картавенко М.П. представили работу «Спасем планету от мусора» - 1 место. Молчанова М., ученица 4б класса представила проект «Моя семья в годы Великой Отечественной войны», руководитель Мананникова Л.А., учитель начальных классов, 1 место. Насекина А., ученица 9 класса с проектом «Туристические маршруты Германии» - 2 место, руководитель Адышенва Г.Е., учитель биологии. 2 место заняла Гиптенко Е., ученица 9а класса с работой «Внешняя политика Рамзеса II по фрескам архитектуры его правления», руководитель Кокорева М.Н., учитель истории. Итальянцев Иван под руководством Кокоревой М.Н., учителя истории разработал проект «Боевые награды России двух Мировых войн»-3 место.

Работа школы постоянно освещалась в СМИ:

- в районной газете «Заря» (по мере проведения крупных мероприятий);
- в местной газете «Завидово» (ежемесячно).

В течение учебного года, в рамках профориентации, школа взаимодействовала с ГБОУ СПО «Тверской колледж транспорта и сервиса», ГБОУ СПО «Тверской машиностроительный колледж», ГБОУ СПО «Тверской колледж им. А.Н. Коняева» Конаковским колледжем, ГБОУ СПО «Медицинский колледж»; ГБПОУ «Конаковский колледж». Взаимодействие осуществлялась в основном в рамках дней открытых дверей и совместных конференций.

В большей степени профориентация реализовывалась в проведении школьных чемпионатов по стандартам Worldskills. Мокшинские ученики два года участвуют в региональных чемпионатах, становятся призерами и победителями. В октябре 2020 года администрация школы выступила с инициативой о проведении чемпионата на базе образовательного учреждения, в связи с тем, что создана необходимая база и есть педагоги, которым интересен этот конкурс. Министерство образования Тверской области одобрило инициативу. **С 16 по 20 ноября 2020 года** «Интернет-

маркетинг» юниоры и студенты, «Цифровая метрология» юниоры прошли на базе Мокшинской школы. Это большое событие для школы. Первая сельская школа в России, на базе которой был организован чемпионат Worldskills. Чемпионат прошел успешно, школу утвердили региональной площадкой для проведения перечисленных выше компетенций. А так же было предложено проведение компетенции «Экскурсионная деятельность», для нашего поселения она актуальна, компетенция «Инженерный дизайн» также будет проходить на базе Мокшинской школе. Подготовку участников к чемпионату осуществляли педагоги школы: Цуркан Д.А., Бакина Л.А., Пустобаев В.Г., Тихонова Е.В., Романов С.Н., Кокорева М.Н., Удалова Т.А., Адышева Г.Е., Колесник Н.В.

Победитель регионального чемпионата в компетенции «Интернет маркетинг» Вячеслав Светлаков (компатриот Удалова Т.А.) принял участие в финале IX национального чемпионата «Молодые профессионалы» (Worldskills Russia) в городе Санкт Петербург, где занял третье место, стал бронзовым медалистом чемпионата.

За два года в региональных чемпионатах «Молодые профессионалы» Worldskills приняли участие **шестнадцать учеников** Мокшинской школы, **восемь** из них стали **призерами и победителями!**

20 февраля 2021 года на базе колледжа им. Н.А. Коняева состоялся обучающий семинар для студентов «Как подготовить свой доклад». В семинаре приняли участие ученики 5-9 классов школы Мокшино. Преподаватели колледжа рассказали о структуре выступления, об очередности и наполняемости слайдом, правилах предоставления информации и фото-материала. Несколько студентов колледжа продемонстрировали свои презентации.

23 марта 2021 года группа учеников 5-10 классов, в количестве 16 человек посетили инжиниринговый центр РГУ им. А.Н. Косыгина. Ребята увидели, как программируются изделия и материалы для дальнейшего их изготовления на 3-Д принтере. Попробовали визуализировать себя на компьютере. Посетили научные лаборатории, побывали в виртуальном пространстве. Руководители лабораторий рассказали об исследовательских проектах, которые в настоящее время выполняют студенты университета. После посещения Центра у педагогов и учеников родилась идея создать свою небольшую био - лабораторию и они ее создали. Экосистема в аквариуме. Рассчитали количество необходимой посадки зеленых насаждений, для достаточного выделения кислорода. **Проект «Экосистема аквариума» был представлен на 74-я Всероссийская студенческая научно-практическая конференция в ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева учеником 5 класса Владиславом Володиным.** Проект был отмечен сертификатом участника, но участие пятиклассника во всероссийской студенческой конференции для школы очень значимо. Учеником был приобретен бесценный опыт.

В рамках повышения ИКТ-компетенции у обучающихся в течение учебного года было организовано три районных конкурса среди учеников 9-11 классов на быстроту и качество работы в программах **Microsoft Office**.

14 октября 2020 года был проведен районный конкурс «Моя лучшая презентация» по созданию экспресс – презентаций в программе PowerPoint. В конкурсе приняло участие 36 учеников Конаковского района. Отборочные соревнования прошли на базе школ района, затем победители приехали на финал в школу д. Мокшино. Ребятам был предложен материал для создания презентации, на изучение которого отводилось 20 минут. Затем участники создавали продукт из 7 слайдов. Победитель конкурса выполнил презентацию за 10 секунд. **26 февраля на базе школы д. Мокшино состоялся финал районного конкурса «Знатоки Excel».** На финал приглашались победители школьных этапов. Задания на финале были сложными. Здесь потребовались знания не только по информатике, но и по математике. В мае состоялся конкурс «Печатаю вслепую». Интереснейший результат. Оказывается, есть дети, которые легко справляются с такими заданиями. Многие написали тексты без ошибок.

20 марта 2021 года Мокшинская школа снова встречала гостей. Третий открытый чемпионат Тверской области по спидкубингу прошел на Завидовский земле. Два года на чемпионат приглашали любителей спидкубинга Тверской области. В этом году границы чемпионата расширились, на чемпионат приехали представители Межрегиональной общественной организации «Федерация спидкубинга» во главе с руководителем Пановой Светланой. Федерация предоставила все необходимое оборудование, и чемпионат начался. Всего в соревнованиях участвовало 38 юношей и одна девушка. Ребята приехали из г. Конаково, с. Завидово, г. Москвы, г. Ржева, г. Твери и, конечно же, активное участие принимали хозяева турнира - мокшинские мальчишки.

В турнире соревновался Андрей Че, известный спортсмен с высокими результатами в сборке кубика одной рукой. Более того, Андрей знаком с самим Эрне Рубиком. За 4 года он состязался в 26 официальных WCA-чемпионатах и заработал 50 золотых, 35 серебряных и 23 бронзовых медалей. В 2018 году в финале чемпионата Red Bull Rubik's Cube World Championship, проходившим в Бостоне, он занял третье место в сборке одной рукой. Это очень высокий результат: на чемпионате принимали участие сильнейшие куберы со всего мира.

На мероприятии присутствовала Коваленко Юлия Николаевна, министр образования Тверской области. Она с большим интересом наблюдала за участниками турнира, и в итоге сама решила основательно познакомиться с кубиком.

Андрей Че собрал кубик за 6,8 секунды. Участники соревнований убедились, что это возможно, если очень серьезно тренироваться. Чемпионат длился 6 часов. Но время пролетело незаметно.

15 апреля 2021 года на площадке Детского технопарка Кванториум в г. Твери состоялась студенческая научно-практическая конференция:

«Современный мир глазами художников и дизайнеров». Организатором конференции выступил филиал Российского Государственного университета им. А.Н. Косыгина в Твери.

Участники конференции - студенты и учащиеся г. Твери и Тверской области – выступили с красочными докладами, которые проиллюстрировали новый взгляд на современный мир молодых людей творческого склада. **Ученик 9 класса Богданов Никита, под руководством учителя технологии Киргинцевой Н.В., представил интересный проект «Дизайн костюма космонавта».** Юноша рассказал об обмундировании космонавтов, предположил, какие костюмы ждут космонавтов в будущем.

28 мая 2021 года представители школы Мокшино были приглашены в прямой эфир на радио «Серебряный дождь». Директор школы О.В. Архипова и зам. директора по УВР Т.А. Удалова отвечали на вопросы ведущего. Рассказали о работе школы в период пандемии, осветили результаты учебной и внеурочной деятельности, рассказали о популярных кружках и секциях, об итогах участия в чемпионате «Молодые профессионалы», обозначили планы на будущий учебный год и многое другое. Интервью можно прослушать на официальном сайте в разделе «Гость дождя» от 28 мая.

В 2020 году школа Мокшино начала подготовку к реализации совместного проекта с **Роскосмосом** по созданию на базе школы инженерно - космического класса для осуществления система дополнительного образования и внеурочной деятельности научно-технической направленности и системой профессиональной ориентации. В настоящее время разработана дорожная карта по реализации проекта.

8 июня 2021 года на базе МГУ ТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ) состоялась Международная научно-практическая конференция «Формирование цифровой культуры непрерывного гуманитарного образования в контексте сохранения традиционных ценностей». Участие в мероприятии приняли представители России, Швеции, Ливана, Казахстана, Китая. Каждый из участников представил опыт формирования цифровой культуры образования на примере своей страны. Ведущие ученые в системе образования России рассказали, как этот процесс проходит в нашей образовательной среде.

О. В.Архипова, директор школы д. Мокшино, представила на конференции доклад по теме «Информационное пространство как фактор обновления школьного образования». Рассказала о том, что мы, педагоги МБОУ СОШ д. Мокшино, делаем для формирования цифровой культуры наших школьников.

С 1 сентября 2021 года на базе школы Мокшино начнет функционировать центр образования технологического профиля «Точка Роста». В настоящее время педагоги, которые будут работать в центре прошли курсы повышения квалификации, получили сертификаты. Ведется работа над оформлением помещений и закупкой необходимой мебели.

23 июня 2021 года на площадке Гла Уп ДК при МИД России, комплексе отдыха «Завидово» состоится совещание руководителей средних учебных заведений профессионального образования, на котором будут обсуждаться вопросы организации и участия в чемпионате «Молодые профессионалы» Worldskills Russia. Директор школы Мокшино выступит с докладом «Опыт подготовки школьников к участию в чемпионате Worldskills»

Представленный опыт работы на районной конференции «Преподавание русского языка и литература: формы, методы, технологии» (из опыта работы учителей Конаковского района) **Бояринцевой Анны Сергеевны**, учителя русского языка и литературы МБОУ СОШ пос. Озерки по теме *«Работа над произношением русских звуков у учеников-инофонов»* и **Сергеевой Юлии Владимировны**, учителя русского языка и литературы, МБОУ СОШ с. Завидово по теме *«Использование методов педагогики сотрудничества на уроках русского языка»* опубликованы в сборнике статей Международной конференции **«Русский язык и русская культура в мировом культурном пространстве»**

Несмотря на пандемию научно-экспериментальная площадка на базе МБОУ СОШ д. Мокшино в 2020-2021 учебном году предоставила возможность педагогам школ Конаковского района продемонстрировать свой успешный опыт работы, создала условия продуктивного общения профессионального сообщества в решении вопросов педагогического характера. Методическая тема 2020-2021 года была интересна для педагогов т.к. вопросы информатизации, внедрение современных методик обучения стоит во главе угла школьного образования. Педагогам района оказана методическая помощь, возможность поделиться опытом работы, обсудить проблемы и решить актуальные вопросы.

Работа площадки осуществлялась на хорошем организационном и методическом уровне.

*Отчет подготовила
Архипова О.В. директор МБОУ СОШ д. Мокшино,
руководитель научно - экспериментальной площадки*