

Отчет о работе Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка Роста» МОУ СОШ с. Тростянка

Центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка Роста» (далее Центр «Точка Роста»), как структурное подразделение МОУ СОШ с. Тростянка, создан в мае 2019 года.

24 сентября состоялось торжественное открытие Центра «Точка Роста».

8 октября 2019 г. утверждена Программа деятельности Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка Роста» и дополнительные общеразвивающие программы.

С 24 октября начались занятия обучающихся по дополнительным общеразвивающим программам в Центре «Точка Роста».

Список сотрудников Центра «Точка Роста»

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	КПК
1	Болмосова Ирина Владимировна	руководитель Центра «Точка Роста»	ФГАУ «Фонд новых форм развития образования», 15.04 2019 г.-30.06 2019 г., дистанционно (г. Москва), «Гибкие компетенции проектной деятельности», 6-7.11.2019 г., г. Москва, I Всероссийский форум Центров «Точка Роста»: «Национальный проект «Образование»: сообщество, команда, результат»
2	Объедкова Ольга Андреевна	педагог-организатор	ФГАУ «Фонд новых форм развития образования», 15.04 2019 г. -30.06 2019 г., дистанционно (г. Москва), «Гибкие компетенции проектной деятельности»
3	Степанов Павел Ефимович	педагог дополнительного образования по шахматам	ФГАУ «Фонд новых форм развития образования», 15.04 2019 г. -30.06 2019 г., дистанционно (г. Москва), «Гибкие компетенции проектной деятельности»
4	Фадеев Алексей Владимирович	педагог дополнительного образования	ФГАУ «Фонд новых форм развития образования», 15.04 2019 г. -30.06 2019 г., дистанционно (г. Москва), «Гибкие компетенции проектной деятельности», ГАУ ДПО «СОИРО», 29.08.2019 г.-19.09.2019 г., г. Саратов, «Развитие навыков учебно-исследовательской и проектной деятельности средствами дополнительного образования в центрах цифрового и гуманитарного профилей «Точки роста» в объеме 70 ч. (с использованием дистанционных образовательных технологий)
5	Тверитина Елена Владимировна	педагог дополнительного образования	ФГАУ «Фонд новых форм развития образования», 15.04 2019 г. -30.06 2019 г., дистанционно (г. Москва), «Гибкие компетенции проектной деятельности», ФГАУ «Фонд новых форм развития образования», 1-5.07.2019 г., г. Пенза, «Современные проектные методы развития высокотехнологичных предметных навыков обучающихся предметной области «Технология» в объеме 36 ч., ГАУ ДПО «СОИРО», 9-13.12.2019 г., г. Саратов, «Формирование профессиональных компетенций педагогов для преподавания в центрах образования

			цифрового и гуманитарного профиля» в объеме 36 ч., ФГАУ «Фонд новых форм развития образования», 17.12.2019 г.-9.02.2020 г., очно-заочная форма обучения, 2.02.2020 г., г. Пенза, «Прогрессивные программы по информатике в 5-9 классах»
6	Объедков Роман Геннадиевич	педагог дополнительного образования	ФГАУ «Фонд новых форм развития образования», 15.04 2019 г. -30.06 2019 г., дистанционно (г. Москва), «Гибкие компетенции проектной деятельности», ГАУ ДПО «СОИРО», 9-13.12.2019 г., г. Саратов, «Формирование профессиональных компетенций педагогов для преподавания в центрах образования цифрового и гуманитарного профиля» в объеме 36 ч., ФГАУ «Фонд новых форм развития образования», 19.11.2019 г.-12.12.2019 г., очно-заочная форма обучения, 2-4.12.2019 г., г. Самара, «Профессиональное развитие педагогов, реализующих Концепцию преподавания учебного предмета «Основы безопасности жизнедеятельности» на базе Центров образования цифрового и гуманитарного профилей Точка Роста», 72 ч.

Работая над выполнением поставленных целей и задач перед Центром «Точка Роста» первого года деятельности, были созданы условия для реализации разноуровневых общеобразовательных программ дополнительного образования цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей.

Дополнительные общеразвивающие программы в Центре «Точка Роста»

№	Наименование дополнительной общеразвивающей программы	Возраст участников	Кол-во часов / детей	Место занятий	Руководитель
1	«Шахматы для школьников»	2-4	3/15	каб. № 10	Степанов П.Е.
2		5-7	3/16	каб. № 10	Степанов П.Е.
3		8-10	3/10	каб. № 10	Степанов П.Е.
4	«Роботофизика»	2-5	1/17	каб. № 10	Фадеев А.В.
5	«Горячие сердца»	5-11	3/15	каб. № 10	Объедкова О.А.
6	«Культурный дневник школьника»	1-11	4/20	каб. № 10	Объедкова О.А.
7	«Финансовая грамотность»	2-4	2/32	каб. № 10	Объедкова О.А.
8	«Компьютерная графика»	2-5	1/15	каб. № 9	Тверитина Е.В.
9	«Оригами»	2-6	2/14	каб. № 9	Тверитина Е.В.
10	«Безопасность поведения»	5-10	2/12	каб. № 9	Объедков Р.Г.

(кабинеты № 9 и № 10 – зона Центра «Точка Роста»)

В Центре «Точка Роста» занимаются 114 обучающихся – 84 % от общего количества школьников, 52 (38 %) обучающихся – по 2-м и более программам.

В результате реализации программы «Культурный дневник школьника» (педагог-организатор Объедкова О.А.) происходит формирование системы представлений учащихся о памятниках культуры и искусства Саратовской области, развитие творческих способностей

детей и подростков в процессе содержательного культурно-образовательного досуга. Дети совершали виртуальные экскурсии по культурным и историческим местам Саратовской области и нашей Родины в рамках проекта «Культурный норматив школьника», используя интерактивный комплекс, где они так же демонстрировали свои собственные проекты. Лучшие «Культурные дневники школьников» размещены на сайте школы.

В результате реализации программы «Финансовая грамотность» (педагог-организатор Обьедкова О.А.) у учащихся формируется специальные компетенции в области управления личными финансами, развивается экономический образ мышления, воспитывается ответственность и нравственное поведение в области экономических отношений в семье и обществе. Ребята приняли участие в онлайн-уроке по финансовой грамотности «Путешествие в историю страхования».

В результате реализации программы «Горячие сердца» (педагог-организатор Обьедкова О.А.) формируется активная гражданская позиция, положительное отношение ребят к добровольческой деятельности, воспитывается чувство готовности безвозмездно, бескорыстно служить обществу. Ребята приняли участие в благотворительных акциях «Помоги детям, поделись теплом», «Подари ребенку день». В рамках акции «Подари ребенку день» посетили приют «Возрождение» в г. Балашове с игрой «Дети имеют права», которая была проведена так же с учащимися начальных классов школы. Провели акцию «Новогоднее поздравление», в костюмах Деда Мороза и Снегурочки поздравили детей-дошкольников из семей находящихся в трудной жизненной ситуации. Из ребят, занимающихся по данной программе, уже сформировалась группа «Горячие сердца». Эта группа является инициатором проведения общешкольных мероприятий по формированию здорового образа жизни («Скажи курению: НЕТ!», «Отказ от курения»), гражданско-патриотической направленности («Блокадный хлеб Ленинграда», «Сталинградская битва», «День освобождения узников концлагерей» - дистанционно, «Трагедия Чернобыля» - дистанционно). Изготовили поздравительные открытки ко Дню пожилого человека, Дню матери, Новому году, Дню Защитника Отечества, Международному женскому дню, Дню Победы. Участвовали в различных мероприятиях, акциях, посвященных 75-летию Победы в Великой Отечественной войне: «Бессмертный полк – онлайн», «Окно победы», «Сад Памяти дома», «Поздравительная открытка «Салют, Победа!».

Центр «Точка Роста» дает возможности для реализации в школе дополнительных общеразвивающих программ социокультурной направленности в целях формирования культурной, финансовой грамотности обучающихся, развития в них гражданского самосознания.

Формирование интереса к техническим знаниям, развитие алгоритмического мышления, развитие базовых навыков работы в программах, повышение мотивации к изобретательности, стремление к получению качественного законченного результата, прививание навыков проектной деятельности - все эти задачи решаются на занятиях дополнительной общеразвивающей программе «Робототехника» (педагог дополнительного образования Фадеев А.В.). От LEGO-конструирования до конструкторского набора LEGO Education, который дает возможность создавать и управлять собственными механизмами LEGO. Работая с конструкторами LEGO, ученики получают возможность мыслить, как настоящие ученые и инженеры. В перспективе используя набор моторов и строительных элементов LEGO, можно воплотить идеи в жизнь, построив и протестировав простейшие механизмы.

Педагогом дополнительного образования Фадеевым А.В. были подготовлены обучающиеся школы, которые приняли участие в следующих мероприятиях:

1. 18 октября 2019 года Фестиваль наук на базе Балашовского института Саратовского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского;
2. 8 ноября 2019 года интеллектуальный конкурс Эрудит-2019 на базе Балашовского института Саратовского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского;

3. 22 ноября 2019 года научно-практическая конференция «К новым горизонтам науки» на базе Балашовского института Саратовского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского, результат – 2 место.

Школьная команда, подготовленная педагогом дополнительного образования по шахматам Степановым П.Е., впервые 18 января участвовала в районных соревнованиях «Белая ладья», где заняла пятое место. Развитие шахматного образования не ограничивается только занятиями дополнительной общеразвивающей программы «Шахматы для школьников». Степанов П.Е. проводит турниры на личное первенство внутри классов (5-11 классы, отдельно девочки и мальчики), на зимних каникулах – Новогодний турнир по шахматам и шашкам, был запланирован шахматный турнир, посвященный 75-летию Победы в Великой Отечественной войне, с участием команд из других школ. Игра в шахматы, как вид спорта, вырабатывает в детях ряд необходимых и требуемых в обществе качеств: целеустремленность, волю, выносливость, терпение, способность к концентрации внимания, смелость, расчет, умение быстро и правильно принимать решения в меняющейся обстановке, в целом, способствует развитию личности.

Реализация программы «Оригами» (педагог дополнительного образования Тверитина Е.В.) способствует развитию математического мышления, формированию пространственного представления и навыков совершения пространственных преобразований, формированию умений конструировать, обучению различным приемам работы с бумагой.

Работа по дополнительной общеразвивающей программе «Компьютерная графика» (педагог дополнительного образования Тверитина Е.В.) стала возможной, используя оборудование Центра «Точка Роста». У младших школьников формируются и развиваются творческие способности через создание учебного процесса с использованием графического редактора Paint, они приобщаются к техническому творчеству, идет развитие интереса к информационным технологиям, знакомятся на занятиях с традиционной культурой и искусством России.

В рамках реализации дополнительной общеразвивающей программы «Безопасность поведения» (педагог дополнительного образования Обьедков Р.Г.) у школьников развиваются компетенции, обеспечивающие осознанное выполнение детьми и подростками правил поведения, обеспечивающих сохранность их жизни и здоровья в современных условиях улицы, природы, быта. На занятиях дети учатся систематизировать разные по виду повреждения и методы оказания первой помощи при них.

Центр «Точка Роста» использовался, как общественное пространство с его техническими возможностями для проведения воспитательных мероприятий классными руководителями 1-11 классов.

Инфраструктура Центра «Точка Роста» используется, как во внеурочное, так в урочное время. Особое внимание уделяется таким предметам, как технология, информатика и ОБЖ. Организуются дополнительные занятия по этим предметам. Дети с интересом осваивают возможности 3D-принтер, пока еще скачивая готовые программы, в последующем: осваивать 3Dмоделирование и можно будет создавать различные поделки. На таких занятиях можно было увидеть 3D-принтер в действии, который печатает шахматные фигуры. В центре есть суперсовременный шлем виртуальной реальности, использование которого в образовательном процессе расширит возможности передачи информации и улучшит качество усвоения материала учащимися. Дети знакомятся с основной терминологией в области технологий VR, скачивают программу, настраивают и запускают VR-шлем, с помощью которого можно побывать на виртуальной экскурсии в любой точке нашей

планеты. Старшеклассники пробуют себя в управлении квадрокоптерами не требующими регистрации в Росавиации.

Учителя школы используют ресурсы Центра «Точка Роста» как на уроках математики (учителя: Приходько Е.Г., Фадеев А.В., Тверитина Е.В.), физики (учитель Фадеев А.В.). Возможности интерактивного комплекса, этого инновационного прибора, эффективно использовались при подготовки обучающихся к ОГЭ и ЕГЭ.

Учитель информатики, математики, технологии Тверитина Е.В. использовала образовательную онлайн платформу «LMS Алгоритмика» для проведения основных уроков, дополнительных занятий, в качестве самостоятельного изучения материала учениками при дистанционном образовании.

С помощью оборудования Центра «Точка Роста» (фотоаппарат, установленная на компьютере программа Adobe Premiere pro) был смонтирован видеоролик «Последний звонок – 2020».

Воспитанники Тверитиной Е.В. участвовали в Международной олимпиаде по математике «Клевер. Весна». Результат: два Диплома I степени (Дендевилова Ю. – 5 кл., Дец С. – 5 кл.)

Дистанционно учащиеся школы участвовали в конкурсе «Konkurs.info», где стали призерами:

5 класс

Дец С. – русский язык (2 м), биология (2 м), русская литература (2 м), география (2 м)

Дендевилова Ю. – русский (2 м)

6 класс

Евтухов Е. – математика (2 м)

20 декабря 2019 года в МОУ СОШ с. Тростянка прошли мероприятия в формате «открытых дверей» для детей, родителей и общественности. Это стало своеобразным итогом деятельности Центра цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» в 2019 году в рамках первого года реализации национального проекта «Образование».

В этот день для обучающихся школы, родителей в 11:20 ч. (время местное) была организована трансляция прямого включения из Москвы Презентации итогов первого года реализации национального проекта «Образование» (каб. №3, ответственный Тверитина Е.В.).

Проведены следующие открытые мероприятия:

Время	Кабинет	Наименование мероприятий	Ответственный	Участники
11:15-12:00	№ 9	«Первая помощь при сердечной недостаточности», открытый урок по предметной области ОБЖ	Объедков Р.Г., учитель ОБЖ и физической культуры	9-11 кл.
	№ 10	Игра «Непростые механизмы», показательное занятие ОДОП «Роботифизика»	Фадеев А.В., учитель физики, педагог доп. образования Центра ТР	4-6 кл.
	№ 12	Игра с младшими школьниками «Дети имеют права!», в рамках развития ОДОП «Горячие сердца»	Объедкова О.А., педагог-организатор Центра ТР	1 кл., группа ребят «Горячие сердца»
12:20-13.05	№ 9	Мастер-класс «3D – в программе BLENDER» по предметным областям «Технология», «Информатика»	Тверитина Е.В., учитель информатики, технологии, педагог доп. образования Центра ТР	4-8 кл.
	№ 10	Школьный турнир «Белая ладья»	Степанов П.Е., педагог	5-8 кл.

			по шахматам Центра ТР	
	№ 3	Интерактивная беседа «Что такое деньги? Откуда они взялись», в рамках развития ОДОП «Финансовая грамотность»	Объедкова О.А., педагог-организатор Центра ТР	2-3 кл.

В МОУ СОШ с. Тростянка прошли методические семинары для учителей образовательных организаций г. Балашова и Балашовского района «Использование оборудования Центра цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» в рамках сетевого взаимодействия».

- 30.01.2020 г. – семинар для учителей технологии. В рамках семинара были проведены: урок в 6 классе «Технология соединения деталей и элементов конструкций из строительных материалов», педагогическая лаборатория (Тверитина Е.В.)
- 03.02.2020 г. – семинар для учителей ОБЖ. В рамках семинара были проведены: урок в 10 классе «Сердечно-легочная реанимация», педагогическая лаборатория (Объедков Р.Г.)
- 06.02.2020 г. – семинар для учителей информатики. В рамках семинара были проведены: мастер-класс «Работа в программах Scratch и Blender», педагогическая лаборатория (Тверитина Е.В.)

В работе семинаров приняли участие учителя из школ г. Балашова: № 5, 6, 7, 9, 16, с. Старый Хопер, с. Красная Кудрявка, с. Родничок, с. Данилкино, с. Лесное.

С целью дальнейшего развития сетевое взаимодействие с близлежащими образовательными учреждениями в Центре «Точка Роста» уже побывали ученики из МОУ СОШ № 5, 16 г. Балашов, с. Старый Хопер, с которыми педагоги этих школы провели полноценные занятия. Уроки ОБЖ – с учащимися СОШ № 16, с. Ст. Хопер, уроки информатики – с учащимися СОШ № 5, 16 г. Балашов, с. Старый Хопер.

Инновационные технологии, современное оборудование, жажда знаний слились воедино в «Точке роста». «Точка роста» — уникальная возможность для всестороннего развития детей в соответствии с современными требованиями. Перед Центром «Точка Роста» МОУ СОШ с. Тростянка большая перспектива – это и саморазвитие для учителей, и получение новых знаний и развития умений для обучающихся.