СОГЛАСОВАНА
Педагогическим советом от 27.08.2021 ,
протокол №1

УТВЕРЖДЕНА приказом директора от
27.08.2021 №228/п

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

центра образования цифрового и гуманитарногопрофиля

«Точка роста»

Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения

«Средняя школа №2»

Г. Городец

Аннотация

В рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» в МБОУ «Средняя школа №2» направлен на внедрение новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися базовых навыков и умений, повышение их мотивации к обучению и вовлеченности в образовательный процесс, а также обновление содержания и совершенствование методов обучения предметной области «Технология», «Информатика» и «Основы безопасности жизнедеятельности».

Центр является частью образовательной среды общеобразовательной организации, на базе которой осуществляется:

- преподавание учебных предметов из предметных областей «Математика и информатика», «Технология», «ОБЖ»;

- внеурочная деятельность для поддержки изучения предметов технологической направленностей;

- дополнительное образование детей по программам технической направленностей;

- проведение внеклассных мероприятий для обучающихся;

- организация образовательных мероприятий, в том числе в дистанционном формате с участием обучающихся из других образовательных организаций.

Центр выполняет функцию общественного пространства для развития общекультурных компетенций, цифровой грамотности, шахматного образования, проектной деятельности, творческой, социальной самореализации детей, педагогов.

В 2021-2022 учебном году в МБОУ «Средняя школа №2» функционируют 37 классов, обучается 876 обучающихся.

10-11 классы профильного обучения (естественнонаучный и социально-экономический профиль).

Цель центра «Точка роста»

Создание условий для внедрения на уровне начального общего, основного общего и среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных общеобразовательных программ естественнонаучного, социально-экономического профиля и дополнительных общеобразовательных программ.

Охват обучающихся – дополнительными общеобразовательными технической, естественнонаучной и социальнопедагогической направленностей, в том числе в дальнейшем с использованием дистанционных форм обучения и сетевого партнерства
Совершенствование методов обучения предметных областей « Технология», «Математика и информатика», «Основы безопасности и жизнедеятельности»
Охват обучающихся, осваивающих ООП технологического, естественнонаучного и гуманитарного профилей по предметным областям «Технология», «Информатика», «ОБЖ» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания

Задачи Центра «Точка роста»

Обновление содержания основных общеобразовательных программ в части преподавании учебных предметов, курсов по предметным областям «Технология» (предмет «Технология»), «Математика и информатика» (предмет «Математика», «Информатика»), «Основы безопасности жизнедеятельности» (предмет « Основы безопасности жизнедеятельности»)
Совершенствование и обновление форм организации основного и дополнительного образования с использованием соответствующих современных технологий
Обучение в рамках реализации основных общеобразовательных программ технологического, естественнонаучной и гуманитарного профилей (рабочих программ учебных предметов, курсов и рабочих программ курсов внеурочной деятельности) и дополнительных общеобразовательных программ технической, естественнонаучной и социально-экономической направленностей.
Подготовка обучающихся к участию в конкурсах, олимпиадах, конференциях и иных мероприятиях по направлениям деятельности Центра

План мероприятий Центра «Точка роста» на 2021-2022 учебный год

Название мероприятий на базе центра «Точка роста»	**Участники**	**Дата и место проведения**
Проведение районного семинара учителей английского языка на тему: «Проектная методика гуманитарной направленности в условиях центра «Точка роста»	Березина Ю.А., Сироткин А.Е., Иванченко Е.А., Деваева Ю.А.	Декабрь 2021г.
Мастер-класс «Организация проектной и исследовательской деятельности учащихся с использованием цифровой образовательной среды» (опорная школа учителей истории и	Портянова О.В.	Февраль 2022 г.

обществознания)		
Форум для педагогов центров образования естественно-научной и технологической направленностей в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах «Точка роста»; детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций; центров цифрового образования детей «IT-куб» в Приволжском федеральном округе (г. Нижний Новгород)	Березина Ю.А. Портянова О.В.	Г. Нижний Новгород «Кванториум» 28-30.09.2021
Муниципальная научно-практическая конференции школьников «Радуга познания»,	Березина Ю.А. Боборенко Н.П.	Март 2022
Всероссийские уроки финансовой грамотности	Портянова О.В.	В течение года
Межрайонный конкурс профессионального мастерства ТЕХНО-ПРОФИ	Боборенко Н.П., Иванов А.С.	Февраль-март 2022
Муниципальный конкурс декоративно-прикладного и технического творчества «Юные дарования»	Боборенко Н.П.	Апрель 2022
Районные соревнования по шахматам «Турнир надежды» среди учащихся образовательных организаций г. Городца	Ронжин Н.М.	Март-апрель 2022
Межрегиональный образовательный онлайн –форум центров «Точка роста»	Зинченко Н.Н.	Март 2022
Участие во Всероссийской акции для школьников «Урок цифры»	Учителя информатики	Сентябрь 2021 г.
Уроки профориентации. Видеоконференция с представителями Дзержинского политехнического института для учащихся 9-11 классов.	Тумакова В.В.	Январь 2022 г.
Участие во всероссийских онлайн уроках «Проектория» и «Билет в будущее»	Социальные педагоги	В течение года
Проведение районного семинара педагогов –психологов «Профилактика школьного булинга»	Деваева Ю.А.	Апрель 2022г.
Проведение районного семинара социальных педагогов «Взаимодействие социальных	Тумакова В.В., Комиссарова Е.П.	Ноябрь 2021 г.

педагогов со службами системы профилактики»		
Проведение интерактивной экскурсии «Я помню! Я горжусь!»	Зинченко Н.Н.	Май 2022г.

Перечень образовательных программ в 2021-2022 уч.году, реализованных в Центре «Точка роста»

Программа	Количество человек	Преподаватель
Юный программист	20	Лебедева Д.Ю.
Школа безопасности	14	Сиротин А.Е.
Проекты в рамках учебной программы	15	Березина Ю.А
Промышленный дизайн. Проектирование материальной среды	17	Иванов А.С.
3D ручка	15	Боборенко Н.П.
Шахматы	22	Ронжин Н.М.

Требование к инфраструктуре Центра «Точка роста»

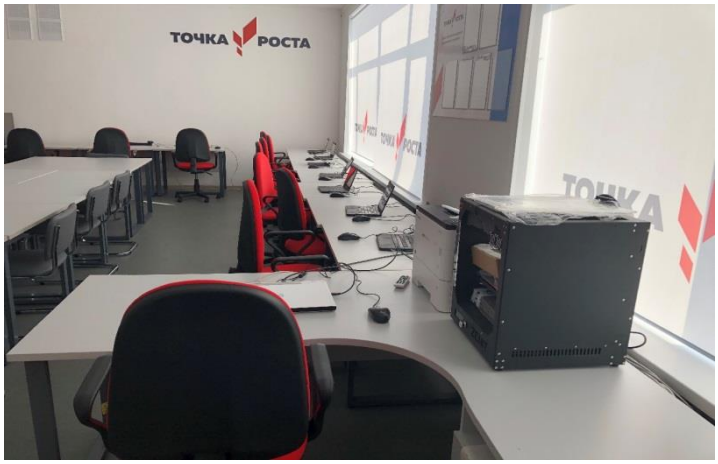
Кабинеты формирования цифровых и гуманитарных компетенций: «ОБЖ», «Информатики», «Технологии»;

Помещение для проектной деятельности – открытое пространство, выполняющее роль центра общественной жизни школы, включающее шахматную гостиную, мадиазону/медиатеку

Деятельность Центра «Точка роста» в МБОУ «Средняя школа №2» предполагает одновременное использование двух кабинетов

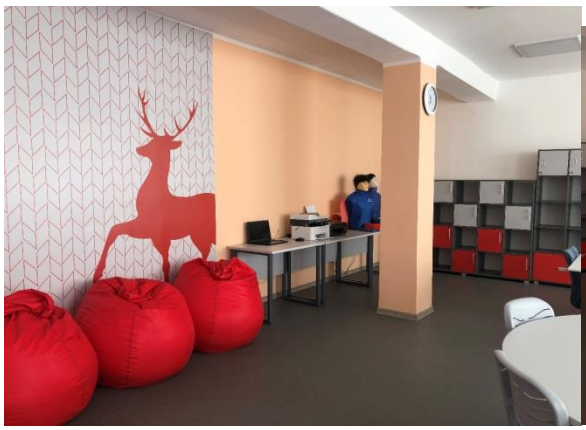
Кабинет формирования цифровых и гуманитарных компетенций «ОБЖ», «Информатика», «Технологии»

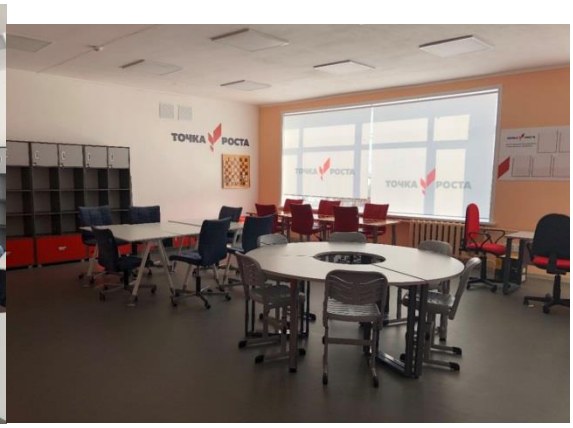




Кабинет проектной деятельности







Материально-техническое оснащение Центра «Точка роста»

Наименование оборудования	Кол-во
3-D принтер ZenitDuo	1
Принтер	1
Ноутбук мобильного класса ICL RAYbook	1
Ноутбук для работы с виртуальной реальностью Dell G515	10
Смартфон Huawei P smart Z	1
Гравер ЗУБР ЗГ-130ЭК+219 предметов Н219	2
Набор сверл универсальныйMetabo 627190000	1
Канцелярские ножи ViraAuto-Lock831309	5
Клеевой пистолет MetaboKE3000	3
Набор запасных стержней для клеевого пистолета MATRIX	3
Цифровой штангенциркуль MATRIX 31611	3
Электролобзик Makita 4329X1	2
Набор универсальных пилок для электролобзика AEG 4932373494	2
Ручной лобзик FIT Школьный 41030	5
Набор пилок для ручного лобзика Полотна для лобзика(130мм;20 шт)	5
Аккумуляторная дрель – винтоверт Metabo BS 18 L 602321500	2
Набор бит Metabo 626710000	1
Квадрокоптер(тип 1) DJI Mavic Air	1
Квадрокоптер(тип 2) DJI Ryze Tello	3
Пластик для 3D- принтера	10
Интерактивная доска	2
Практическое пособие для изучения основ механики, кинематики, динамики в начальной и основной	3

школе	
Столы	28
Стулья	18
Кресла	17
Шкаф	8
Шторы рулонные с логотипом	4
Фотоаппарат с объективом Canon EOS 4000D kit 18-55	1
Кресло для шахматного стола	3
Микрофон Sony FV120	1
Карта памяти для фотоаппарата Transcend 300S micro SDXC 64 ГБ	2
Штатив HAMA Gamma 153	1
Комплект для обучения шахматам Шахматы «Олимпийские» Часы шахматные электронные LEAP EASY PLUS3	3
Кресло- груша (пуф)	6
Тренажер – манекен для отработки сердечно – легочной реанимации	1
Тренажер – манекен для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей	1
Стол ученический двухместный	3
Кресло Бюрократ CH - 330 M	3
МФУ (принтер, сканер, копир) HP Laser 137fnw	1
Струйный принтер	1
Фотобумага	20
Магнитная шахматная доска	1
Часы	2

Планируемые результаты и показатели Программы развития Центра «Точка роста»

Созданы организационные условия Центра.
Разработаны и реализованы программы Центра.
Повышен уровень профессиональных компетенций руководящих и педагогических работников по направлениям деятельности Центра.
Обеспечено оснащение Центра современным высокотехнологичным оборудованием и средствами обучения, способствующими формированию современных компетенций и навыков у детей, в том числе по предметным областям "ОБЖ", "Технология", "Информатика" в части внеурочной деятельности и реализации дополнительных общеобразовательных программ.
Модернизируется материально-техническая база для реализации образовательных

программ цифрового, технического, естественнонаучного и гуманитарного профилей
Актуализируется дизайн инфраструктуры

Показатели результативности Центра «Точка роста» в школе

	Наименование показателя	Значение
1	Численность детей, обучающихся по предмету «Технология» на базе центра «Точка роста»	360
2	Численность детей, обучающихся по предметной области «Основы безопасности жизнедеятельности » на базе центра «Точка роста»	166
3	Численность детей, обучающихся по предметной области «Математика и информатика» на базе центра «Точка роста»	250
4	Численность детей, охваченных дополнительными общеразвивающими программами на базе Центра «Точка роста»	103
5	Численность детей, занимающихся шахматами в Центре «Точка роста»	22

Педагогические работники, реализующие дополнительную образовательную программу в центре образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» на 2021-2022 учебный год

№ п/п	Фамилия, имя отчество	Занимаемая должность	Уровень образования	Преподаваемые учебные предметы, курсы, дисциплины	Повышение квалификации/профессиональная переподготовка	Общий стаж работы	Стаж работы по специальности
1.	**Боборенко Наталья Павловна**	Учитель технологии, педагог дополнительного образования	Высшее, УИПКиП, «Учитель технологии. Технологии проектирования и реализации учебного процесса в основной и средней школе с учетом требований ФГОС», 2016г	Технология, ДООП ТХН «3-D ручка»	2018 г., 72ч. ГБОУ ДПО НИРО «Современные подходы к организации непрерывного технологического образования школьников в контексте требований ФГОС» 2020 г. Фонд новых форм развития образования «Гибкие компетенции проектной деятельности» 2021г. ГБОУ ДПО НИРО «Организационно-содержательные методики и аспекты преподавания технологии в центрах образования цифрового и	30	5

					гуманитарного профиля «Точка роста» 2021 г. ГБОУ ДПО НИРО Применение современных информационно-коммуникативных и цифровых технологий в условиях Цифровой Образовательной Среды»		
2.	**Березина Юлия Александровна**	Учитель иностранного языка, педагог дополнительного образования	Высшее, НГПУ им. Козьмы Минина, по направлению «Педагогическое образование», квалификация «Бакалавр», 2016г.	Английский язык, «Проекты в рамках учебной программы»	2019г. ФГБОУВО «Нижегородский государственный лингвистический университет им. Н.А. Добролюбова, «Теория и методика преподавания иностранных языков и культур в контексте реализации ФГОС» 2020 г. Фонд новых форм развития образования «Гибкие компетенции проектной деятельности» 2021 г. ГБОУ ДПО НИРО Применение современных информационно-коммуникативных и цифровых технологий в условиях Цифровой Образовательной Среды»	8	7

3.	**Иванов Александр Степанович**	Учитель технологии, педагог дополнительного образования	Высшее, ГГПИ им. М.Горького, специальность «Общетехнические дисциплины и труд», квалификация учитель общетехнических дисциплин, 1985г.	Технология «Промышленный дизайн»	2018 г., 72ч. ГБОУ ДПО НИРО «Современные подходы к организации непрерывного технологического образования школьников в контексте требований ФГОС» 2020 г. Фонд новых форм развития образования «Гибкие компетенции проектной деятельности»	36	36
4.	**Лебедева Дарья Юрьевна**	Учитель начальных классов Педагог дополнительного образования	Среднее специальное, ГАПОУ ГГК	Учитель начальных классов «Юный программист»	2021год, 250 часов ООО «Центр инновационного образования и воспитания» «Педагог дополнительного образования» 2021 г. Единый урок «Педагог дополнительного образования»	8 мес.	8 мес.
5.	**Сироткин Александр Евгеньевич**	Учитель иностранного языка Педагог дополнительного образования	Высшее, РАНХиГС, Государственное и муниципальное управление, квалификация «Бакалавр», 2017г.	Английский язык «Школа безопасности»	2020г., ООО «Центр повышения квалификации и переподготовки «Луч знаний» «Специфика преподавания английского языка с учетом требований ФГОС» 2020 г. Фонд новых форм развития образования «Гибкие компетенции	10	3

					проектной деятельности» 2021 г.ГБОУ ДПО НИРО «Организационно-содержательные методики и аспекты преподавания ОБЖ в центрах образования цифрового и гуманитарного профиля «Точка роста» 2021 г. ГБОУ ДПО НИРО Применение современных информационно-коммуникативных и цифровых технологий в условиях Цифровой Образовательной Среды»		

Отчет о работе Центра в 2020-2021 учебном году

В 2020-2021 учебном году на базе Центра были реализованы программы:

Название	Кол-во учащихся	Руководитель
Занимательное программирование	7	Березин И.А.
Школа безопасности	14	Сироткин А.Е.
Школьная телестудия	14	Балашова Е.Г.
Проекты в рамках учебной программы	15	Березина Ю.А.
Мир в объективе	15	Роньжина А.Л.
Промышленный дизайн. Проектирование материальной среды.	17	Иванов А.С.
Финансовая грамотность	15	Боборенко Н.П.
Уроки добрых дел	15	Шалаганова О.Ю
Шахматы	22	Ронжин Н.М.

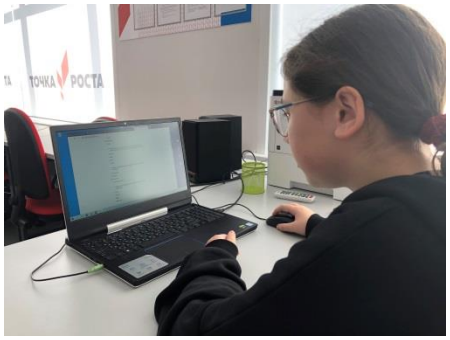
Участие в мероприятиях

Название форума, конференции, конкурса	**Участники, место**	**Руководитель**
II Всероссийский форум «Вектор трансформации образования общеобразовательных организаций сельских территорий и малых городов» Фонд новых форм развития образования)	Березина Ю.А.	

Школьная конференция исследовательских работ и творческих проектов «EnglishAroundUs» (2 проекта)	Учащиеся 5 –х классов Батенина Ульяна, Тетеркина Ирина, Куликов Артем , Волков Лев, Вадим Волков, Дмитрий Полозов, Наталия Самарина, Варвара Павлинова. Сертификаты участников	Березина Ю.А.
Всероссийские уроки финансовой грамотности.	Сертификаты участников	Боборенко Н.П.
Всероссийская космическая лабораторная работа «Космолаб - 2021» Космическая викторина «Через тернии к звездам»	Учащиеся 8-9 классов, сертификаты участников Учащиеся 6 «в» и 4 «г» классов, сертификаты	Савиных Н.Г., Балашова Е.Г., Боборенко Н.П. Роньжина А.Л.









Участие в семинарах

Выступление на районном семинаре учителей технологии « Современные образовательные технологии. Технология развития критического мышления» - Бобоpенко Н.П.

Курсовая подготовка

ФИО педагога	Название курсов
Бобоpенко Н.П.	Организационно-содержательные и методические аспекты преподавания технологии в центрах образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»
Сироткин А.Е.	Организационно-содержательные и методические аспекты преподавания ОБЖ в центрах образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»