

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя школа №2» города Велижа Смоленской области**

ОТЧЕТ

**о работе Центра образования естественно-научной направленности
«Точка роста» за I полугодие 2021-2022 учебного года**

В целях участия образовательной организации в реализации федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование», в соответствии с приказом Департамента Смоленской области по образованию и науке от 18 декабря 2020 года № 959-ОД «О реализации мероприятий комплекса мер («дорожной карты») по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста» в Смоленской области» приказом по школе от 18.02.2021 № 54-О **была организована подготовка** к созданию в 2021 году на базе МБОУ «Средняя школа №2» города Велижа Центра образования естественно-научной направленности «Точка роста» и **создана рабочая группа** по реализации Проекта.

Приказом от 25.02.2021 № 58/1-О был назначен руководитель Центра образования естественно-научной направленности «Точка роста» - директор школы Кириллова Татьяна Ивановна, утверждено **Положение о Центре образования** естественно-научной направленности «Точка роста», утверждена **должностная инструкция руководителя Центра** образования естественно-научной направленности «Точка роста» на базе МБОУ «Средняя школа №2» города Велижа, **План мероприятий (дорожная карта)** по созданию и функционированию Центра образования естественно-научной направленности, утвержден **Медиаплан информационного сопровождения** создания и функционирования Центра образования естественно-научной направленности «Точка роста» в МБОУ «Средняя школа №2» города Велижа на 2021 год.

Открытию центра предшествовала огромная **подготовительная работа**. В феврале приказом по школе была определена рабочая группа, которая ориентируясь идеи методических рекомендаций Минпросвещения 2021 года **подготовила проекты будущих кабинетов** с позиции организации учебного пространства, подбора и расстановки мебели, оборудования и материалов отделки помещений.

Со стороны руководства муниципального образования «Велижский район» были выделены денежные средства на **проведение ремонтных работ**. С 02 апреля 2021 года начались мероприятия по проведению ремонтных работ кабинетов химии, биологии и физики, предусмотренных для работы Центра естественно-научной направленности «Точка

роста». Работы велись согласно составленному плану-графику и сметному расчету. Стоимость ремонтных работ по Договору подряда №1 от 02 апреля 2021 года составила 380 000 рублей, выплаты произведены за счет средств местного бюджета. Подрядчиком выступил ИП Кусков Дмитрий Михайлович. В период летних каникул были выполнены работы по брендированию и приведению помещений школы в соответствие с фирменным стилем Центра "Точка роста".

На основании обращения к депутату Государственной Думы С.И. Неверову в школу **поступила новая мебель**. Оформлен Договор пожертвования с Фондом социальной поддержки «СозИдаНИЕ» на имущество: парты, стулья, шкафы для хранения, лабораторные столы на общую стоимость 342 310 руб.

Одновременно с ремонтными работами заключались контракты, шла подготовка нормативно-правовой документации, начались поставки оборудования, осуществлялась курсовая подготовка сотрудников Центра. Появился новый раздел на сайте школы.

Совместный аукцион по закупке оборудования

Поставляемое оборудование в «Точки роста» в 2021 году: профильный комплект = базовая (обязательная) часть и дополнительное оборудование естественнонаучная направленность. Цифровая лаборатория по биологии - 3 шт. Цифровая лаборатория по химии - 3 шт. Цифровая лаборатория по физике - 3 шт. Цифровая лаборатория по физиологии - 1 шт. Цифровая лаборатория по экологии - 1 шт. Учебная лаборатория по нейротехнологии - 1 шт. Цифровой микроскоп - 2 шт. Набор по химии – 1 шт. Компьютерное оборудование: ноутбук - 3 шт., МФУ (принтер, сканер, копир) - 1шт. Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике - 1 шт.

Были проведены совместные аукционы по закупке оборудования под руководством областных Департаментов.

В 2021 году были исполнены контракты:

1. Контракт №3 от 28.05.2021 с ИП Дымников Ю.П. на сумму 15440 руб. – 1 МФУ.
2. Контракт № 7 от 15.06.2021 с ИП Попел С.В. на сумму 1492,50 руб. - мышь компьютерная, 3 шт.
3. Контракт № 4 от 10.06.2021 с ООО «ОФД – Софтлайн» на сумму 30 000 руб. – микроскопы, 2 шт.
4. Контракт № 10 от 11.06.2021 с ООО «ОФД – Софтлайн» на сумму 110 880 руб. - образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике.
5. Контракт № 8 от 15.06.2021 с ООО «ОФД – Софтлайн» на сумму 95 040 руб. - образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков.

6. Контракт № 5 от 10.06.2021 с ООО «ОФД – Софтлайн» на сумму 166 320 руб. - цифровая лаборатория по экологии.
7. Контракт № 9 от 11.06.2021 с ООО «ЦентрЭлектроСвязь» на сумму 180862,44 руб. - ноутбуки, 3 шт.
8. Контракт №6 от 10.06.2021 с ООО «Софтлайн Директ» на сумму 184075 руб. – учебная лаборатория по нейротехнологии.
9. Контракт №12 от 30.06.2021 на сумму 13142,74 руб. с ИП Харисов М.К. – набор ОГЭ по химии.
10. Договор № 12 от 20.11.2021 на сумму 508 464 руб. с ООО «СКАЙСОФТ ВИКТОРИ» на поставку специализированного оборудования для создания и функционирования Центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в 2021-2023 году в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» в Смоленской области (цифровая лаборатория по химии).
11. Договор № 13 от 20.11.2021 на сумму 338 976 руб. с ООО «СКАЙСОФТ ВИКТОРИ» на поставку специализированного оборудования для создания и функционирования Центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в 2021-2023 году в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» в Смоленской области (цифровая лаборатория по физике, цифровая лаборатория по физиологии).

Расторгнутые контракты:

Контракт №11 от 11.06.2021 с ООО «Софтлайн Директ» на сумму 847 440 руб. на поставку специализированного оборудования, контракт расторгнут по обоюдному согласию

1 сентября 2021 года в 12.00 состоялась **торжественная церемония открытия Центра образования** естественно-научной направленности «Точка роста» на базе МБОУ «Средняя школа №2» города Велижа. На открытии Центра собрались руководящий и педагогический состав Центра образования естественно-научной направленности «Точка роста» (3 педагога-организаторы и 13 педагогов дополнительного образования), гости и приглашенные: Глава муниципального образования «Велижский район» Валикова Галина Александровна, Председатель Велижского районного Совета депутатов шестого Созыва Осипова Людмила Петровна, заместитель Главы МО «Велижский район» Шаловская Елена Александровна, начальник отдела образования Администрации муниципального образования «Велижский район» Авсеенок Константин Анатольевич, **выпускающий редактор** газеты «Велижская новь» Алла Владимировна Лукина, представители классных родительских комитетов, Совета старшеклассников. День открытия Центра «Точка роста» – это особый праздник. Многих

охватывало трепетное состояние ожидания и волнения. В конце мероприятия прозвучали слова поздравлений, и заполнена Книга пожеланий школе.

Кабинеты Центра образования «Точка Роста»

В настоящее время Центр «Точка Роста» в рамках федерального национального проекта «Образование» («Современная школа») представлен 3 учебными кабинетами и зоной отдыха.

1. Химическая лаборатория

- 1 - помещение (70,2 м²)
- 2 – лаборантская (15,9 м²)

2. Физическая лаборатория

- 1 – помещение (49,4 м²)
- 2 - помещение (16,8 м²)
- 3 - лаборантская (16,5 м²)

3. Биологическая лаборатория

- 1 - помещение (70,5 м²)
- 2 - лаборантская (17,3 м²)

4. Рекреация (15,96 м²)

В кабинетах проводятся непосредственно **учебные занятия** по химии, физике, биологии, в т.ч. с использованием поступившего оборудования, **занятия дополнительного образования и внеурочной деятельности, профориентационная работа, всероссийские уроки, предметные недели, олимпиады, методические и педагогические семинары.**

Утвержден **План учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий** в Центре образования естественно-научной направленности «Точка роста» в МБОУ «Средняя школа №2» города Велижа на **2021/2022 учебный год.**

Во второй половине дня Центр гостеприимно принимает более 250 творческих девчонок и мальчишек, возраст воспитанников: от первоклассников до выпускников школы.

На базе учебных кабинетов Центра образования естественно-научной направленности «Точка роста» успешно реализуются **18 программ дополнительного образования** по химии, физике, биологии, экологии, проектной деятельности, информационным технологиям.

1. Решение задач с использованием электронных таблиц (10-11 класс, 1 группа).
2. Обучаемся программированию на языке Python (9 класс, 1 группа).
3. Избранные вопросы биологии (10 класс, 1 группа).
4. Эксперимент в естественных науках (9-10 класс, 1 группа).
5. Проектная деятельность на уроках физики (9-10 класс, 1 группа).

6. Эволюция животных (7 классы, 1 группа).
7. Особо охраняемые природные территории России (5а,5б отдельно, 2 группы).
8. Проектная деятельность по биологии (9 класс, 1 группа).
9. Многоликая биология (9 класс, 1 группа).
10. Огород круглый год (6-8 классы, 1 группа).
11. Инфознайка (6а,6б отдельно, 2 группы).
12. Я – исследователь (2-4 классы раздельно каждый класс, 6 групп).
13. Занимательная химия (8,9,10,11 классы отдельно, 4 группы).
14. Проектная деятельность по географии (9 класс, 1 группа).
15. Проектная деятельность по химии (9 класс, 1 группа).
16. Медицинская география (9 класс, 1 группа).
17. География человеческой деятельности (10-11 класс, 1 группа).
18. Экологическая азбука (1,2,3,4 класс – параллель, 4 группы).

Записаться на программы дополнительного образования можно через личные кабинеты Навигатора дополнительного образования Смоленской области (<https://p67.навигатор.дети/>), выбрав в качестве организатора наше учреждение - МБОУ «Средняя школа №2» города Велижа.

Курсовая подготовка

В период май-июнь 2021 года учителя школы: Нахаева Мария Ивановна (учитель химии), Тилль Нина Иосифовна (учитель биологии), Шиманова Людмила Александровна, Гелюх Наталья Михайловна (учителя физики) прошли дистанционную курсовую подготовку в Цифровой экосистеме ДПО «Кванториум» и «Точка Роста» по соответствующим профилям.

Также в указанный период педагогами Центра были пройдены курсовые мероприятия:

- «Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования в соответствии с приказом Минпросвещения России №287 от 31 мая 2021 года», 44 часа.
- «Профессиональная компетентность учителя биологии, географии, химии в условиях цифровизации образования», 156 часов
- «Методология и технологии дистанционного обучения в образовательной организации», 49 часов
- "Дистанционное обучение: от создания контента до организации образовательного процесса", 36 часов, 2021г.
- «Основы обеспечения информационной безопасности детей», 36 часов
- «Педагог дополнительного образования», 250 часов
- Коррекционная педагогика и особенности образования и воспитания детей с ОВЗ, 73 часа.
- Гибкие компетентности проектной деятельности.

- «Инструменты разработки и реализации эковолонтерских и экопросветительских проектов», 36 часов.

Подробный отчет о реализации **Комплексного плана мероприятий по организационно-методической поддержке центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, центра цифрового образования «IT-куб», создаваемых и функционирующих на территории Смоленской области** представлен в приложении.

Подробная **информация о деятельности** Центра образования естественно-научной направленности «Точка роста» размещена **в новом разделе на официальном сайте школы** <http://school2-veliz.ru/index.php/tochka-rosta> .

Руководитель Центра



Т.И. Кириллова