**Промежуточный отчет**

**инновационной площадки –** Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Образовательный центр «Краснослободская средняя общеобразовательная школа №1» Краснослободского муниципального района Республики Мордовия **по теме: «Школа как систематизирующий элемент образовательно-производственного кластера «SmartAgro»** **за отчетный период 01.06.2021-31.05.2022 г.**

1. **Общие сведения**

1.1. Муниципальный район - Краснослободский

* 1. Наименование образовательной организации - Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Образовательный центр «Краснослободская средняя общеобразовательная школа №1» Краснослободского муниципального района Республики Мордовия

 1.3. Адрес - 431260, Республика Мордовия, Краснослободский район, г. Краснослободск, площадь Советская, д. 32

 1.4.Телефон - 8(83443)3-01-64

 1.5. Факс - нет

 1.6. Электронная почта - krsh12018@mail.ru

 1.7. Web-сайт - <https://sc1kr.schoolrm.ru/>

* 1. Руководитель инновационной площадки от образовательной организации (ФИО, должность, ученая степень (при наличии), ученое звание (при наличии)) - Ромашкин Артём Сергеевич, директор
	2. Руководитель инновационной площадки от иной организации (ФИО, должность, ученая степень, ученое звание) - Юшков Игорь Сергеевич, кандидат технических наук, доцент кафедры основного общего и среднего общего образования ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ – «Педагог 13.РУ»; Хапугин Илья Александрович, преподаватель регионального центра выявления, поддержки и развития талантов у детей и молодежи Республики Мордовия «Мира»
	3. Дата создания инновационной площадки, реквизиты приказа о присвоении статуса инновационной площадки – 30.12.2020 г., приказ МО РМ от 30.12.2020 г. №1656 «Об открытии республиканской инновационной площадки в системе образования Республики Мордовия».

**2. Содержание отчета**

|  |
| --- |
| **Тема «Школа как систематизирующий элемент образовательно-производственного кластера «SmartAgro»** |
| **Цель:** разработка и апробирование модели школы как системообразующего элемента образовательно-производственного кластера SmartAgro (далее – «Школа-Центр»). Модель будет включать: описание объемлющих систем (схема сельскохозяйственного высокотехнологического кластера, механизм взаимодействия участников кластера), принципиальная схема Школы-Центра (ценности и принципы, цели и задачи, базовые процессы, принципиальное устройство областей: содержание, методы, образовательная среда, система управления), организационная схема Школы-Центра (включая финансовую модель, кадровую, производственную, бизнес- и др. политики школы), система образовательных технологий и практик, комплекс требований для реализации, система понятий, соответствующих модели Школы-Центра. |
| **Организационно-методический этап (июнь – сентябрь)** |
| **№****п№ п/п** | **Задачи этапа и содержание деятельности**  | **Краткая характеристика результатов и формы их представления****(пакет документов, аналитическая справка, методическое пособие и др.)** | **Публикации результатов** | **Форма обмена опытом: совещания, семинары по теме инновационной работы (сроки)** |
| **11** | Корректировка состава рабочей группы;Оформление документации;Тематические вебинары для педагогов;Промежуточный отчёт. | Приказ о корректировке состава рабочей группы;Дополнительные общеобразовательные (общеразвивающие) программы, рабочие программы внеурочной деятельности на сайте школы; соглашение о сетевом взаимодействии с РАНХиГС; вхождение в ассоциацию «Агрошколы России» (свидетельство) | На сайте школы <https://sc1kr.schoolrm.ru/>В официальных группах в социальных сетях VK (Вконтакте) и Одноклассники | Школьный методический совет (28.12.2021) |
| **Практический этап (сентябрь-май)** |
| **1** | Поездка обучающихся школы в региональный центр выявления, поддержки и развития талантов у детей и молодежи Республики Мордовия «Мира» (06.09.2021) | Зачисление обучающихся на факультативные курсы центра «Мира» по направлениям: 1. Агропромышленные технологии
2. Большие данные. Искусственный интеллект. Кибербезопасность.
3. Когнитивные исследования.
4. Умный город.
 | В официальных группах в социальных сетях VK (Вконтакте) и Одноклассники, статья в районной газете «Красная Слобода» («Каникулы с пользой», №46 от 12.11.2021)<https://vk.com/public184375601?w=wall-184375601_1890> |  |
| **2** | Первая проектная декада: 13.10.2021 – 20.11.2021 | Лекции о проектной деятельности.Тематические уроки.Тематические внеурочные мероприятия. Применение педагогами кейс-технологий в образовательном процессе. | В официальных группах в социальных сетях VK (Вконтакте) и Одноклассники<https://vk.com/public184375601?w=wall-184375601_1974> |  |
| **3** | Работа в мобильном технопарке «Кванториум» -(08.11. - 21.11.2021)(07.02. – 20.02.2022)(04.05. – 15.05.2022) | Реализация мини-проектов по направлениям: «VR/IT», «Гео/Аэро», «Промробо/промдизайн» | В официальных группах в социальных сетях VK (Вконтакте) и Одноклассники<https://vk.com/public184375601?w=wall-184375601_2020> Статья в районной газете «Красная Слобода» («Инженеры будущего», №48 от 26.11.2021) |  |
| **4** | «ПроеКТОриЯ» | В рамках реализации открытых онлайн-уроков, реализуемых с учетом опыта цикла открытых уроков «ПроеКТОриЯ», направленных на раннюю профориентацию, обучающиеся 9х классов принимали участие в онлайн трансляциях уроков по различным компетенциям (например, «Малярные и декоративные работы»).  | <https://vk.com/public184375601?w=wall-184375601_2186>  |  |
| **5** | Вторая проектная декада: 13.12.2021-24.12.2021 | Определение темы проекта, начало работыЭкскурсии в Краснослободский аграрный техникумДистанционные занятия в центре «Мира»Тематические урокиТематические внеурочные мероприятия | В официальных группах в социальных сетях VK (Вконтакте) и Одноклассник |  |
| **6** | Внеурочная деятельность и дополнительное образование | Реализация мини-проектов в рамках работы школьных творческих объединений:«Креативный дизайн» (Волкова О.Н.)«Агроприёмы в современном мире» (Тельнова Н.М.)«Автоматизированная система СмартАгро» (Теркин Н.А.)«Юный ландшафтный дизайнер» -2кл (Борисова М.В.)«Научная лингвистика» (Миронкина Л.В.)«ИВТ» (Ашрафзян Т.Ф.)«Юный радиомонтажник» (Кирпичников А.А.)  | На сайте школы <https://sc1kr.schoolrm.ru/> |  |
| Программы дополнительного образования «Умное сельское хозяйство» по компетенциям «Агрономия» и «Ветеринария», предоставляемые ГБПОУ РМ «Краснослободский аграрный техникум», для обучающихся 9-10х классов | На сайте школы <https://sc1kr.schoolrm.ru/>В официальных группах в социальных сетях VK (Вконтакте) и Одноклассники |  |
| **7** | Новые контакты | Вступление в Ассоциацию «Агрошколы России» |  |  |
| **8** | Третья проектная декада: 14.03.2022-25.03.2022 | Защита проектов в рамках конференций различных уровнейЭкскурсии в Краснослободский аграрный техникумДистанционные занятия в центре «Мира»Тематические урокиТематические внеурочные мероприятия |  |  |
| **9** | Участие в соревнованиях, конкурсах, фестивалях, форумах, конференциях различных уровней | * Участие обучающихся 6-11 классов во Всероссийском проекте «Билет в будущее»
* **Участие педагогов в Межрегиональной научно-практической конференции «Агробизнес-образование: воспитание гражданина, труженика села, рачительного хозяина земли» (г.Иркутск)**
* **Участие обучающихся 1-4 классов в интеллектуальной викторине «Сельскохозяйственный калейдоскоп» (МАОУ «Татановская СОШ» - межрегиональный ресурсный центр непрерывного агробизнес – образования, региональная Экостанция)**
* **Участие в 13-й Межрегиональной научно-исследовательской конференции по практическому краеведению «Историко-культурное и природное наследие родного края», номинация «SmartAgro глазами детей»: 1 победитель, 2 призёра, 1 участие**
* Всероссийский конкурс для учащихся сельских школ и малых городов АгроНТИ: 3 участника+2 прошли в очный этап (ездил Нотин Иван, 7в)
* Всероссийский конкурс научно-технологических проектов "Большие вызовы": 1 призёр, 1 участие
* Научно-образовательный форум обучающихся Республики Мордовия: 1 участие
* Республиканская олимпиада по стандартам World Skills Russia компетенция "Агрономия": 1 победитель, 1 призёр
* 7 апреля 2022 года на базе МГУ им. Н.П. Огарёва прошёл Республиканский форум аграрной молодежи «Молодые кадры решают всё!» (мастер-классы: Груминг, узи-обследование животных, пчеловодство и технология выращивания рассады стали самыми запоминающимися.
* XIII Республиканская учебно-практическая конференция проектных и исследовательских работ учащихся «Фундаментальные законы и современные тенденции развития науки»: 1 победитель, 3 призёра
* V Республиканская научно-практическая конференция школьников «Первые шаги в науку»: 2 победителя, 1 призёр
* VI Республиканская научно-исследовательская конференция школьников по экологии «Мой мир – мой дом»: 4 победителя, 4 призёра
 | В официальных группах в социальных сетях VK (Вконтакте) и Одноклассники, статья в муниципальной газете «Красная Слобода» («От теории к практике», №49 от 03.12.2021)<https://vk.com/public184375601?w=wall-184375601_1935><https://vk.com/public184375601?w=wall-184375601_1983><https://vk.com/public184375601?w=wall-184375601_2016> <https://drive.google.com/drive/folders/15d87H261oGoglqV9WOnlfcFF_SiKPuFS> (сертификаты педагогов - участников) | Школьный методический совет (28.12.2021)Итоговый районный методический совет (25.05.2022) |
| **10** | Промежуточный отчёт | Аналитическая справка |  | Школьный методический совет (28.12.2021)(27.05.2022)Итоговый районный методический совет (25.05.2022) |

1.11. Анализ проведения этапа инновационной работы ответственного инновационной площадки.

**(Слайд 2)** В 2020-2021 учебном году образовательному центру был присвоен статус республиканской инновационной площадки по теме: «Школа как систематизирующий элемент образовательно-производственного кластера «SmartAgro» (приказ МО РМ от 30.12.2020 №1656). Данная площадка рассчитана на 3 года. Количество задействованных сотрудников в 2020-2021 учебном году было – 11 человек, в 2021-2022 учебном году – 19. Количество привлеченных специалистов – 2 человека (из РМ «Краснослободский аграрный техникум»). В первый год доля обучающихся, задействованных в реализации республиканской инновационной площадки, от общего числа обучающихся в образовательном центре составила – 13,1% (71 из 544 человек); в 2021-2022 учебном году – 23,6% (127 из 537 человек).

**(Слайд 3)** Согласно **календарному плану реализации проекта –** выделяются 3 этапа: организационно-методический, практический и обобщающий. В прошлом учебном году преобладал первый этап, в этом - мы активно перешли ко второму, практическому. Если в прошлом учебном году мы ориентировались больше на 5а (теперь 6а), то в этом году в программу были включены все 5 классы. К сентябрю 2023 года у нас будет сформирован первый инженерный класс (8а).

На слайде схематично изображено содержание деятельности на каждом этапе. Каждый учебный год мы начинаем с корректировки состава рабочей группы, поиска внешних контактов. Практический этап включает: взаимодействие обучающихся с центром «Мира», проведение проектных декад в конце каждой четверти, работа детей в «Кванториуме», внеурочная деятельность и дополнительное образование, а также участие обучающихся со своими проектами в конференциях и фестивалях разных уровней.

**(Слайд 4)** В декабре 2021 года было заключено соглашение о сотрудничестве с **Межрегиональным ресурсным центром непрерывного агробизнес – образования (МАОУ «Татановская СОШ», Тамбовская область). Образовательный центр вошел в ассоциацию «Агрошколы России»**. **Наши педагоги приняли участие в работе Межрегиональной научно-практической конференции «Агробизнес-образование: воспитание гражданина, труженика села, рачительного хозяина земли» (г.Иркутск) по разным направлениям. А обучающиеся 1-4 классов участвовали в интеллектуальной викторине «Сельскохозяйственный калейдоскоп» (МАОУ «Татановская СОШ» - межрегиональный ресурсный центр непрерывного агробизнес – образования, региональная Экостанция).**

**(Слайд 5)** Учебный год начался с поездки обучающихся в региональный центр выявления, поддержки и развития талантов у детей и молодежи Республики Мордовия «Мира» (06.09.2021). Дети были зачислены на факультативные курсы центра «Мира» по направлениям: 1) Агропромышленные технологии. 2) Большие данные. Искусственный интеллект. Кибербезопасность. 3)Когнитивные исследования. 4) Умный город.

В октябре ученики 5х классов прослушали курс лекций о проектной деятельности, о смарт технологиях в сельском хозяйстве, которые провели педагоги школы (Волкова О.Н., Тельнова Н.М., Тёркин Н.А.); ученики 6х классов освежили в памяти теоретическую часть и в рамках заключеного договора о совместном сотрудничестве и совместной деятельности с ГБПОУ РМ «Краснослободский аграрный техникум» посетили данное заведение. 12 обучающихся 9-10 классов с сентября 2021 года посещают занятия в техникуме по реализуемым программам дополнительного образования «Умное сельское хозяйство» по компетенциям «Агрономия» (Пильщиков С.Н., преподаватель специальных дисциплин по данной специальности) и «Ветеринария» (Селиванова О.В., преподаватель специальных дисциплин по данной специальности).

**(Слайд 6)** Рабочей группой были разработаны рабочие программы внеурочной деятельности. На начало учебного года план работы школы включены такие кружки и секции внеурочной деятельности, как: «Креативный дизайн» (Волкова О.Н.), «Агроприёмы в современном мире» (Тельнова Н.М.), «Автоматизированная система СмартАгро» (Теркин Н.А.), «ИВТ» (Ашрафзян Т.Ф.), «Юный радиомонтажник» (Кирпичников А.А.), «Юный ландшафтный дизайнер» -2кл (Борисова М.В.), «Научная лингвистика» (Миронкина Л.В.).

**(Слайд 7)** В декабре 5-6 классы определили темы своих проектов и приступили к работе; 9-10 классы продолжили работу над проектами, консультируясь со специалистами центра «Мира» во время дистанционных занятий.

На слайде вы видите результаты работы по выращиванию картофеля и туи из семян, а также выращивание бахчевых культур в открытом и закрытом грунте.

**(Слайд 8)** Большим стимулом и мотивацией к изучению современных технологий является мобильный технопарк «Кванториум», который приезжает в наш район и размещается на базе школы. В 2021-2022 учебном году 204обучающихся прошли обучение по программам дополнительного образования: «VR/IT», «Гео/Аэро», «Промробо/промдизайн». Используя полученные знания и опыт работы с новыми Смарт технологиями – дети принимали участие во многих конкурсах муниципального, регионального, а также всероссийского уровней.

7 апреля 2022 года на базе МГУ им. Н.П. Огарёва прошёл Республиканский форум аграрной молодежи «Молодые кадры решают всё!». Участниками форума были школьники, студенты и руководители аграрных предприятий Республики Мордовия. Здесь каждый нашёл для себя интересное занятие. Дети, посетившие мероприятие, узнали много нового в процессе прохождения мастер-классов. Груминг, узи-обследование животных, пчеловодство и технология выращивания рассады стали самыми запоминающимися.

**(Слайд 9)** Во втором полугодии обучающиеся принимали активное участие в конкурсах, фестивалях, конференциях, олимпиадах разного уровня, занимали призовые места.

Обобщение и распространение опыта работы по реализации инновационной программы осуществляется на муниципальном, а также на региональном уровне (публикации на официальных страничках в социальных сетях, на сайте образовательной организации, в местной прессе).

В 2022-2023 учебном году запланировано продолжить работу в следующих направлениях: 1) организация экскурсий для детей на предприятия района; 2) проведение проектных декад; 3) организация и проведение окружных, муниципальных и межрегиональных конференций; 4) вовлечение детей в проектную деятельность через участие в конкурсах, фестивалях и конференциях разного уровня; 5) транслирование инновационного опыта через СМИ; 6) организация поездки рабочей группы педагогов в **МАОУ «Татановская СОШ» для получения и обмена опытом (в рамках сотрудничества в ассоциации «Агрошколы России»)**.

**Научные руководители** (руководители)

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.С. Ромашкин (от инновационной площадки)

 МП

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ю.С. Юшков (от иной организации)

 МП.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.А. Хапугин (от иной организации)

 МП.