

**Отчет образовательной организации проекта ШПРО и ШНСУ
Муниципального бюджетного образовательного учреждения Новоселовской средней общеобразовательной
школы №5 имени Героя Советского Союза В. И. Русинова
(название образовательной организации согласно Уставу)
по использованию оборудования
(Arduino, Cuboro, Lego LME EV3), цифровых образовательных платформ
за сентябрь – декабрь 2021 г.**

Дата заполнения отчета: 21 декабря 2021 г.

1.Руководитель образовательной организации (ФИО полностью): Целитан Светлана Валерьевна
Контактный телефон: 8 (39147) 91977
Адрес электронной почты: info-eva@yandex.ru

2. Ответственное лицо (координаторы проекта в образовательной организации) в период с сентября по декабрь 2021 года:

№	Оборудование / сервисы	ФИО (полностью) ответственного лица (координатора направления работы)	Контактный телефон	Электронная почта (личная)
1	Ноутбуки	Варочкин Андрей Леонидович	89504150635	Robin_B_B@mail.ru
2	Arduino	Варочкин Андрей Леонидович	89504150635	Robin_B_B@mail.ru
3	Cuboro	-	-	-
4	Lego LME EV3	Варочкин Андрей Леонидович	89504150635	Robin_B_B@mail.ru
5	Цифровая образовательная платформа Учи.ру	Павлов Александр Николаевич Шульц Алена Корнеевна (нач.школа)	89029501800 89029260506	at-pablo@yandex.ru Anabel35@yandex.ru
6	Цифровая образовательная	Павлов Александр Николаевич Шульц Алена Корнеевна (нач.школа)	89029501800 89029260506	at-pablo@yandex.ru Anabel35@yandex.ru

	платформа Яндекс.Учебник			
7	Цифровая образовательная платформа МЭО	Юдина Елена Юрьевна Павлов Александр Николаевич	89135226163 89029501800	udinaelena1972@gmail.com at-pablo@yandex.ru
8	Цифровая образовательная платформа ЯКЛАСС	Павлов Александр Николаевич Лалетина Татьяна Владимировна	89029501800 89233652332	at-pablo@yandex.ru laletinativ@mail.ru

3.Количество педагогов (иных сотрудников) образовательной организации, включивших в образовательный процесс цифровые образовательные платформы (УЧИ.РУ, МЭО, другие платформы) в период с сентября по декабрь 2021 года:

№	Уровень	Количество педагогов, включивших в образовательный процесс цифровые образовательные платформы	Наименование используемых цифровых образовательных платформ	Варианты использования цифровых образовательных платформ (в рамках урочной и внеурочной деятельности)	Образовательные результаты использования цифровых образовательных платформ
1	Начальная школа	16	Учи.ру, Яндекс.Учебник, МЭО	1.Домашнее задание, сформированное учителем. Домашнее задание, сформированное программой.	Предметные: усвоение учебного материала Метапредметные: работа с информацией, инструкциями, овладение навыками работы на ПК и в сети Интернет.

				<p>2.Фронтальная работа на уроках. 3.Конференция. 4.Ликвидация пробелов по темам (теория на МЭО). 5.Диагностика. 6.Олимпиады. 7.Тренажер. 8.Работа в группах. 9.Работа в смешанном обучении (ротация станций, перевернутый класс). 10.Модули по внеурочной деятельности (на Учи.Ру). 11.В рамках классного часа (модуль «Первое сентября», «Твое здоровье»).</p>	<p>Личностные: повышение мотивации</p>
2	Основная школа	19	МЭО, Якласс, РЭШ	<ul style="list-style-type: none"> ● Проведение уроков в дистанционн 	<p>Предметные: усвоение учебного материала,</p>

				<p>ом режиме с использованием видеоконференции</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Использование для работы с домашним заданием ● Индивидуальные задания для отработки западающей темы ● Использование для работы с детьми, пропустившими уроки по болезни ● Для отработки заданий повышенной сложности ● Работа в технологии 	<p>ликвидация пробелов, повышенная сложность</p> <p>Метапредметные: работа с информацией, инструкциями, отработка навыков работы на ПК и в сети Интернет.</p> <p>Личностные: повышение мотивации, ответственность, самостоятельность, осознанность, потребность в саморазвитии.</p>
--	--	--	--	---	---

				смешанного обучения	
3	Старшие классы	10	МЭО, Якласс	<ul style="list-style-type: none"> ● Уроки музыки ● Проведение уроков в дистанционном режиме с использованием видеоконференции ● Использование для работы с домашним заданием ● Индивидуальные задания для отработки западающей темы ● Использование для работы с детьми, пропустившими уроки по болезни 	<p>Предметные: усвоение учебного материала, ликвидация пробелов, повышенная сложность</p> <p>Метапредметные: работа с информацией, инструкциями, отработка навыков работы на ПК и в сети Интернет.</p> <p>Личностные: повышение мотивации, ответственность, самостоятельность, осознанность, потребность в саморазвитии.</p>

				<ul style="list-style-type: none"> • Для отработки заданий повышенной сложности 	
--	--	--	--	--	--

4. Количество педагогов (иных сотрудников) образовательной организации, включивших в образовательный процесс оборудование (Arduino, Cuboro, Lego LME EV3) в период с сентября по декабрь 2021 года:

№	Уровень	Количество педагогов, включивших в образовательный процесс оборудования	Наименование оборудования (Arduino, Cuboro, Lego LME EV3)	Варианты использования оборудования (в рамках урочной и внеурочной деятельности)	Образовательные результаты использования оборудования
1	Начальная школа	1	Lego LME EV3	в рамках внеурочной деятельности, дополнительного образования	Реализация межпредметных связей с математикой, информатикой; ознакомление учащихся с комплексом базовых технологий, применяемых при создании роботов

					<p>умение создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач</p> <p>смысловое чтение - в процессе постоянной самостоятельной работы с разнообразными информационными источниками сети Интернет и интегрированными в информационную среду УМК</p> <p>умение организовывать учебное сотрудничество и совместную деятельность с учителем и сверстниками;</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>работать индивидуально и в группе: находить общее решение и разрешать конфликты на основе согласования позиций и учета интересов; формулировать, аргументировать и отстаивать свое мнение ;</p> <p>умение осознанно использовать речевые средства в соответствии с задачей коммуникации для выражения своих чувств, мыслей и потребностей; планирования и регуляции своей деятельности;</p> <p>владение устной и письменной речью, монологической контекстной речью - в</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>процессе групповой работы учащиеся не только взаимодействуют друг с другом, но и постоянно делятся друг с другом результатами своей работы и обосновывают выбранные ими способы решения учебных задач;</p> <p>формирование и развитие компетентности в области использования информационно-коммуникационных технологий</p>
2	Основная школа	1	Lego LME EV3, Arduino	в рамках внеурочной деятельности, дополнительного образования	<p>Реализация межпредметных связей с математикой, информатикой, физикой;</p> <p>ознакомление</p>

					<p>учащихся с комплексом базовых технологий, применяемых при создании роботов</p> <p>умение создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач</p> <p>смысловое чтение - в процессе постоянной самостоятельной работы с разнообразными информационными источниками сети Интернет и интегрированными в информационную среду УМК (учебник по робототехнике,</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>библиотеки готовых программ и т.д.);</p> <p>умение организовывать учебное сотрудничество и совместную деятельность с учителем и сверстниками; работать индивидуально и в группе: находить общее решение и разрешать конфликты на основе согласования позиций и учета интересов; формулировать, аргументировать и отстаивать свое мнение ;</p> <p>умение осознанно использовать речевые средства в соответствии с задачей коммуникации для</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>выражения своих чувств, мыслей и потребностей; планирования и регуляции своей деятельности;</p> <p>владение устной и письменной речью, монологической контекстной речью - в процессе групповой работы учащиеся не только взаимодействуют друг с другом, но и постоянно делятся друг с другом результатами своей работы и обосновывают выбранные ими способы решения учебных задач;</p> <p>формирование и развитие компетентности в области использования</p>
--	--	--	--	--	---

					информационно-коммуникационных технологий
3	Старшие классы	1	Arduino	в рамках внеурочной деятельности, дополнительного образования	Учащиеся: - приобретают сведения об основах электротехники, об устройстве элементов электронных устройств; - приобретают начальные навыки понимания программного кода; – выдвигают гипотезы, строят модели для их объяснения, проводят эксперимент; собирают несложные электронные схемы, соблюдают правила безопасности труда; читают электрические схемы.

					<ul style="list-style-type: none">- работают с измерительными приборами;- отличают датчики Arduino и умеют их программировать;- проектируют схему и программируют контроллер для поставленных целей и задач;- создавать действующие схемы при помощи специальных элементов по разработанной схеме, по собственному замыслу на основе контроллера Arduino;- приемам работы с технической документацией;- находить и устранять неисправности (аппаратные и программные) в
--	--	--	--	--	--

					<p>существующих устройствах; – создавать цифровые устройства, способные взаимодействовать с физическим и цифровым миром.</p>
--	--	--	--	--	---

5. Мероприятия, организованные и проведенные образовательной организацией за период с сентября по декабрь 2021 г., в рамках которых использовались цифровые сервисы и ресурсы (в том числе цифровые образовательные платформы), а также предоставленное оборудование:

№	Название мероприятия	Целевая аудитория мероприятия (например: учителя начальной школы, законные представители обучающихся и т.д.)	Даты проведения (с ... - по ...)	Количество участников	Фактический результат для образовательной организации (организация получила, сформировала и т.д.)
1	Школьные соревнования по "РОБОРЭГБИ"	Учителя технологической направленности основной школы (4 педагога)	15.10.2021	23	Победители соревнований представляли школу на межрайонных соревнованиях.
2	Выставка роботов	Учителя технологической направленности основной школы (4 педагога)	21.12.2021	12	Представление своей работы всем обучающимся школы, рекламирование

					своего направления, привлечение новых учащихся в своё объединение.
3	Обучающий семинар для педагогов школы по освоению способов работы (МЭО-видеоконференция) - проектная группа по Цифровой грамотности	Учителя предметники основной и старшей школы	с 15.10 по 20.10.2021	29	Педагоги овладели способом работы на платформе МЭО (видеоконференция)
4	Управленческий десант Внеурочная деятельность «Техника микроскопирования» Внеурочная деятельность «Робототехника»	Педагоги школы	С 14.10 по 15.10.2021	30	Выявлены профессиональные затруднения управленческой команды и педагогов, получена консультационно-методическая поддержка
5	Открытие центра “Точка роста”	общественность села, СМИ, представители родительской общественности	1.09.2021	32	представлены возможности центра естественно-научной и технологической направленностей
6	Марафон “Горизонты науки”	Учащиеся школы 5-11 классы, родительская общественность	с 23.09 по 30.09.2021	325	учащиеся и дети получили возможность посмотреть и поработать с

					оборудованием, полученным по двум проектам
7	Заседание расширенной рабочей группы по вопросам функционирования и развития Центров образования в Новоселовском районе	Педагоги школ района	25.11.2021	16	проведена экскурсия по лабораториям, продемонстрировано оборудование, полученное в рамках двух проектов и его возможности
8	РМО учителей технологии	Учителя технологи района	9.12.2021	10	дан мастер-класс для учителей технологии по работе с конструкторами
9	Проведение курсов внеурочной деятельности на базе «Точки роста» технологической направленности: -перволого; -естественнонаучной направленности: -химия в криминалистике, -биология в медицине, -техника микроскопирования, -детективное агентство “Элементарно”	Учащиеся	с 15.09 по 25.12.2021	320	Реализация программы
10	Прохождение обучения по программе «Цифровая	педагоги	сентябрь-декабрь 2021	67	все педагоги прошли курс повышения

<p>образовательная среда: новые инструменты педагога» в рамках реализации федерального проекта по ЦОС. Повышение квалификации педагогов школ-участниц национального проекта "Цифровая образовательная среда" на курсе ПК "Цифровая образовательная среда: новые инструменты педагога"</p>				<p>квалификации, получили удостоверение о повышении квалификации, обязательства по ПК в рамках национального проекта ЦОС выполнены</p>
---	--	--	--	--

6. Участие (в период с сентября по декабрь 2021 г.) административно-управленческого персонала (директор, заместитель директора) в мероприятиях (муниципального, регионального и федерального уровня) направленных на развитие профессиональных компетенций (директора, заместителя директора) в области эффективного использования цифровых сервисов и ресурсов сети Интернет в рамках управления образовательной организацией:

№	Название мероприятия	Ф.И.О. участника	Дата участия	Статус (например: спикер, ведущий, слушатель и т.д.)	Ссылка на программу мероприятия (при наличии)	Результат участия
1	<p>Прохождение обучения по программе «Цифровая образовательная среда: новые инструменты педагога» в рамках реализации</p>	<p>Целитан С.В. Юдичев М.В. Каминская Ю.А. Обеднина А.В.</p>	<p>1.07.2021- 15.12.2021</p>	<p>слушатель</p>	<p>https://dl.kipk.ru/enrol/index.php?id=453</p>	<p>получены теоретические знания о современной цифровой образовательной среде,</p>

	федерального проекта по ЦОС					удостоверения
2	Межрегиональный семинар «Преодоление образовательного неравенства: стратегии, проблемы, решения»	Целитан С.В. Юдичев М.В. Каминская Ю.А. Обеднина А.В. Матулис Е.Н.	16 ноября 2021 года	слушатели	https://clck.ru/Yk9iX	знакомство с опытом других территорий, актуализация знаний, сертификаты
3	Фестиваль технологических идей	Обеднина А.В. Целитан С.В. Юдичев М.В.	29-30.11.2021	слушатели	https://dl.kipk.ru/course/view.php?id=496	сертификат

7. Участие (в период с сентября по декабрь 2021 г.) педагогов образовательной организации в мероприятиях (муниципального, регионального и федерального уровня), направленных на развитие профессиональных компетенций в области применений цифровых образовательных ресурсов сети Интернет и/или оборудования Arduino, Cuboro, Lego LME EV3) в рамках урочной и внеурочной деятельности:

№	Название мероприятия	Ф.И.О. участника	Дата участия	Статус (например: спикер, ведущий, слушатель и т.д.)	Ссылка на программу мероприятия (при наличии)	Результат участия
1	Вебинар «Использование цифрового контента «МЭО» на уроках	Юдина Елена Юрьевна	29.10.21	спикер		Благодарственное письмо

	географии, биологии, химии» в рамках мероприятий «Школа профессионального мастера».					
		Ворошилова Т.А.		слушатель		сертификат участника
2	Вебинар «Образовательный контент МЭО как ресурс организации специального (коррекционного) и инклюзивного образования».	Юдина Елена Юрьевна	29.11.21	спикер	http://www.orcoko.ru/noko/noko-news/vebinary-cifrovye-obrazovatelnye-resursy-i-servisam-v-obrazovatelnom-processe/	Сертификат
3	Фестиваль технологических идей	Варочкин А.Л.	29-30.11	руководитель проекта	https://dl.kipk.ru/course/view.php?id=496	представление проекта, 3 место
		Вараксин Г.В. Лукьянова Г.М. Ворошилова Т.А.	29-30.11	слушатели		сертификат
4	Онлайн-школа для педагогов, наставников, методистов, учителей «Опыт формирования функциональной грамотности учащихся»	члены ТСУ, педагоги школы Юдина Е.Ю., Шульц А.К., Варочкина А.Н., Шагалова Н.С., Арбузова Н.П.,	27.11 - 4.12.2021	слушатели	http://тсу24.рф/главная-страница/новости/144-отчет-о-проведении-онлайн-школы-«опыт-	

		Ворошилова Т.А., Варочкин А.Л., Каминская Ю.А.			формирования- функциональной- грамотности- обучающихся»	
5	Региональная школа “Учитель года Красноярского края”	Юдина Е.Ю.	29.10- 30.10.202 1	участник	http://тсу24.рф/главная-страница/новости/141-отчет-о%20vi-региональной-школе%20«учитель-года-краснояоского-края»	сертификат
6	Цифровая школа “Опыт формирования функциональной грамотности обучающихся”	Юдина Е.Ю., Шульц А.К., Иванова О.Ю., Каминская Ю.А., Михеева Т.И., Иванова В.Г., Ворошилова Т.А..		слушатели	http://тсу24.рф/главная-страница/новости/143-цифровая-школа-«опыт-формирования-функциональной-грамотности-обучающихся»	сертификат
7	VI аукцион педагогических идей	Шульц А.К. Юдина Е.Ю.	9.12.2021	спикер	https://kipk.ru/images/КНО/2021.12.09_-_Программа_Аукциона.pdf	2, 3 место

8	Окружной форум “Точки роста” - Барнаул	Ворошилова Т.А. Варочкин А.Л.	15.09- 17.09.202 1	участники	https://forum2021.apkpro.ru/sfo	сертификат участника
---	---	----------------------------------	--------------------------	-----------	---	-------------------------

8. Участие (в период с сентября по декабрь 2021 г.) обучающихся образовательной организации в мероприятиях (муниципального, регионального и федерального уровня) посвященных цифровым сервисам и ресурсам сети Интернет, а также использованию оборудования (Arduino, Cuboro, Lego LME EV3):

№	Название мероприятия	Количество обучающихся	Дата участия	Статус (например: конкурсанты)	Ссылка на программу мероприятия (при наличии)	Результат участия обучающихся в мероприятии (например: призовое место)
1	Школьные соревнования по кибер спорту	30	24.12	конкурсанты		все участники будут награждены сертификатами
2	Школьный и муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по информатике	4	6,13.10 8.12	конкурсанты		участники
3	Региональный фестиваль технологических проектов	66	29-30 ноября	слушатели, конкурсанты	https://t.kipk.ru/festival-tekhnologicheskikh-idej	3 место

4	Второй Всероссийский конкурс X-Tech Fest	2	04-20 декабря	конкурсанты	https://www.xn--80aqmb5ay.online/x-tech	участие
5	Межрайонные соревнования по робототехнике дисциплина «РОБОРЭГБИ»	2	23 октября	конкурсанты	-	участие
6	Урок цифры	56	22.11-12.12	участники	https://урокцифры.рф/	участие
7	Олимпиада Учи.Ру и VK по программированию	144	16.11-20.12 Финал 23.12-24.12	конкурсанты	https://uchi.ru/	Победители 45 Призеры 51 Участники 48
6	Отборочный этап Кутафинской олимпиады школьников по праву	15	4-5.12	участники отборочного этапа	https://msal.ru/content/biturientam/kutafinskaya-olimpiada-shkolnikov-po-pravu/	5 призеров

Руководитель образовательной организации

Целитан Светлана Валерьевна /
(ФИО)



(подпись)

