



УТВЕРЖДАЮ
директор MAOU - СОШ № 137
С.А. Палкина
Приказ № 136 от «05» июля 2021 г.

«Дорожная карта» мероприятий по реализации проекта «Агрошкола» в MAOU-СОШ № 137

Задача	№ п/п	Мероприятия	Срок реализации	Ответственный исполнитель	Планируемый результат
Повышение качества образования и формирование у обучающихся мотивации на продолжение агротехнического образования и выбор профессиональной сферы посредством сетевого взаимодействия с ВУЗами, Центром развития талантливой молодежи «Золотое сечение», сельскохозяйственными предприятиями	1.	Разработка программы «Биотехнология» в рамках сетевого взаимодействия с Центром развития талантливой молодежи «Золотое сечение».	До 01.-8.2021	Башкирцева С.В.	* Курс внеурочной деятельности для обучающихся 6-7 классов; *Ранняя профориентация; *Формирование мотивации на продолжение агротехнического образования; * Выполнение индивидуальных проектов
	2.	Разработка программы «Информационные технологии в сельском хозяйстве» («Умная теплица»)	До 01.09.2021	Башкирцева С.В.	* Курс внеурочной деятельности для обучающихся 7-9 классов. * Выполнение индивидуальных проектов (от Макета «Умной теплицы» до большой «Умной теплицы») * Ранняя профилизация.
	3.	Участие во Всероссийском конкурсе «Юннат»	Сентябрь-ноябрь 2021	Башкирцева С.В.	*Проект «Программирование стойки», *Проект «Выращивание земляники ремонтантной на стойке»
	4.	Участие в финале Всероссийского конкурса «АгроНТИ»	Сентябрь 2021	Стихина Г.А.	*Формирование конкурентно-способности обучающихся
	5.	Взаимодействие с ВУЗами, СУЗами, учреждениями агропромышленного	В течение всего периода	Филимонова С.Р. Стихина Г.А.	Ранняя профориентация и профилизация (3-4, 5-7 классов)

	или биохимического профиля (УрГАУ, УЛТИ, УрГПУ, УрФУ, УКТП, «Кванториум», технопарк, Ньютон био парк)	реализации проекта		ходе экскурсий, мастер-классов, квестов и т.п.
6.	Практико-ориентированные занятия по выращиванию рассады овощных и цветочных культур для оформления пришкольного участка (5-7 классы)	Февраль – май (ежегодно)	Филимонова С.Р., Кокотова И.А., Мелкозерова И.В., Нуркаева М.М.	* Проведение опытов и экспериментов; * Благоустройство пришкольного участка
7.	Участие во Всероссийском конкурсе «Абилимпикс»	Сентябрь 2021	Филимонова С.Р.	Социализация детей с ОВЗ и инвалидов по 2 направлениям: 1) «Анимация»; 2) «Умная теплица»
8.	Осенняя экологическая смена «Экология и Я»	Октябрь – ноябрь 2021	Центр профессионального развития молодежи УрГАУ, ФПТДиМ «Золотое сечение»; Стихина Г.А.	* Для обучающихся 7-10 классов: * Развитие навыков по применению экологических знаний при создании проектов в различных областях науки; * формирование экологической культуры обучающихся; * воспитание ответственности, взаимопомощи при выполнении работы, самостоятельности * развитие навыков систематизации и анализа информации; * содействие социальному и профессиональному самоопределению * Развитие коммуникативных навыков и навыков презентационной деятельности
9.	Обучение устройству и вождению сельскохозяйственной техники	2021-2023 год	Совместно с УрГАУ	* Ранняя профилизация на агротехнические

					специальности; * Получение удостоверения водителя с\х техники;
10.	Проектирование, сборка, программирование квадрокоптеров для развития умной теплицы и пришкольного участка	2022-2024 учебный год	Совместно с УрГАУ		* Умение работать с «умной» техникой; * выбор профессиональной сферы обучающимися; * Проектная деятельность обучающихся;
11.	Применение инновационных методов в растениеводстве (ГИС технологии/геоинформационные системы)	2022-2023 учебный год	Совместно с УрГАУ, УЛТИ		* составление карты полей, картирование территории пришкольного участка; * создание системы эффективной урожайности полей (картирование) /связь работы квадрокоптеров, ГИС технологий и агротехники возделывания с\х культур
12.	Развитие ситифермерства (выращивание микрозелени в течение учебного года)	Регулярно в течение учебного года	Шаймухаметова Т.В., Нуркаева М.М. Стихина Г.А.		* Формирование навыка выращивания микрозелени; * умение наблюдать и описывать развитие микрозелени; * Проектная деятельность: А) обучающихся начальной школы /наблюдение, выращивание; Б) обучающихся основной школы /микрозелень как рыночный продукт;
13.	Изучение основ метеорологии, программирования и обучение применения знания в сфере «Интернета вещей»/ Метеостанция Йо Тик 2М	2021-22-23 учебные года	Стихина Г.А. Палкина С.А. учителя физики, географии		* Повышение мотивации к изучению предметов естественнонаучного цикла и географии; * Проектная деятельность обучающихся 5-8 классов,

					связанная: с определением и предсказанием погодных условий, соотношение погоды и народных примет на погоду, использование метео данных в современной агро технологии; Включение метео станции в малую экологическую тропу
	14.	Селекция как одно из направлений успешного земледелия и садоводства	2022-23 учебный год	Совместно с садом им. Казанцева (музей истории плодводства на Урале) Стихина Г.А., Башкирцева С.В.	* разведение, выведение и реализация плодово-ягодных культур на территории пришкольного участка * включение плодопитомника в малую экологическую тропу * ранняя профориентация и профилизация обучающихся
	15.	Оформление сада лечебных культур	2021-2024 учебные года	Совместно с УГЛТУ, с Садом им. Вигорова Стихина Г.А., Шаймухаметова Т.В., Филимонова С.Р.	* интродукция дикорастущих лекарственных растений в условия школьного сада; * создание станции на школьной экологической тропе; * изучение свойств лечебных культур; * проектная деятельность обучающихся 6-8 классов; Навыки выращивания и реализации лекарственной продукции.
	16.	«Лесная школа» при УГЛТУ	2022, 2023, 2024 лето ежегодно	Совместно с УГЛТУ, учитель экологии, биологии	* формирование экологической культуры обучающихся; * проектная деятельность обучающихся 8-10 классов; * профориентация на профессии, связанные с природой,

	17.	Оформление малой экологической тропы на территории пришкольного участка	2022 (весна – лето)	Стихина Г.А. Шаймухаметова Т.В., Филимонова С.Р. Мелкозерова И.В.	* формирование экологической культуры обучающихся; * Формирование экологической грамотности у старшекласников;
	18.	Разработка и оформление Большой Шабровской экологической тропы «Сохраним природу вместе» (вокруг поселка Шабровский)	2022-2024	Педагогический коллектив школы	* Развитие познавательной, творческой и общественной активности обучающихся в процессе экологической деятельности
	19.	Оформление пришкольного участка согласно плана развития пришкольного участка	2021-2023	Кокотова И.А. Закирова И.В. Нигаматова А.В. Филимонова С.Р. Мелкозерова И.В.	Развитие познавательной, творческой активности обучающихся
	20.	Участие в конкурсах ГДЭЦ г. Екатеринбурга	В течение всего периода реализации проекта	Учителя биологии, экологии, географии, химии	Развитие познавательной, творческой активности обучающихся
2. Создание площадки Агрошколы, аккумулирующей методические, образовательные и другие ресурсы агротехнического образования обучающихся в рамках внеурочной деятельности и позволяющих представлять их в формате обобщения и распространения опыта общеобразовательным	1.	Подготовка и проведение обучающего мероприятия в Точке кипения (Екатеринбург)	Октябрь 2021	Палкина С.А. Бажина С.В. Кузинбаева А.Э. Стихина Г.А. Башкирцева С.В. Филимонова С.Р. Кокотова И.А. Абдурахимова М.А. Совместно: Манасихиной О.Н. – «Коперник» Мальшевой Л.А. (программный директор Точки кипения, Екатеринбург)	* Обмен опытом по реализации проекта «Агрошкола» с агрошколами Свердловской области и г. Екатеринбурга; * привлечение организаций-социальных партнеров к социализации, профориентации и ранней профилизации обучающихся;

организациям сельских территорий Свердловской области и Уральского региона	2.	Участие в V Съезде учителей сельских школ	Август 2021	Палкина С.А. Кузинбаева А.Э. Стихина Г.А. Башкирцева С.В. Филимонова С.Р.	* обмен опытом с субъектами РФ;
	3.	Участие и проведение семинаров, лекций, мастер классов, творческих мастерских, методических конференций	2022-24 учебные года	Педагоги школы Совместно с Манасихиной О.Н. – «Коперник», Мальшевой Л.А. (программный директор Точки кипения, Екатеринбург), Чеченихиной О.С. – Центр профессионального развития молодежи при УрГАУ	Обмен опытом по реализации проекта «Агрошкола» с агрошколами РФ; * привлечение организаций-социальных партнеров к социализации, профориентации и ранней профилизации обучающихся;* обмен опытом с субъектами РФ; * Обучение педагогического коллектива у ведущих экспертов сферы во время участия
	3. Развитие материально-технической базы Агрошколы	1.	Приобретение оборудования интернета вещей: Умная теплица Йо Тик 2М	Апрель 2021 Октябрь 2021	* Поиск организаций – социальных партнеров, согласных финансировать приобретение оборудования для агрошколы; * формирование мотивации на агротехнические профессии и развитие творческого и познавательного интереса
	2.	Приобретение инвентаря для работы на пришкольном участке: *лопаты *грабли *тапки	Ежегодно по необходимости	Глухова О.В., зам. по АХЧ	* обеспечение инвентарем во время весенне-летнего сезона

		*рыхлители *лейки			
	3.	Приобретение стоек для ситифермерства и выращивания рассады	Февраль 2021	Стихина Г.А.	* выращивание микрозелени и рассады цветочно-овощных культур для посадки на пришкольном участке
	4.	Приобретение оборудования для благоустройства теплиц: Сетки Шпагат Теплый пол Капельный полив	Ежегодно по необходимости Май 2021 Май 2021	Глухова О.В., зам. по АХЧ Стихина Г.А.	*выращивание овощей закрытого грунта; *проведение экспериментов с овощами закрытого грунта;
	5.	Приобретение триммера для скашивания травы	Июнь-июль 2021	Палкина С.А. Стихина Г.А.	*уход за газонами на территории пришкольного участка
	6.	Приобретение мотоблока	Апрель-май 2022	Глухова О.В., зам. по АХЧ Башкирцева С.В.	* обработка почвы на пришкольном участке;
	7.	Приобретение посадочного материала: *цветочно-декоративных многолетников *декоративных кустарников *семян газонной травы	По необходимости	Стихина Г.А. Кокотова И.А. Башкирцева С.В. Палкина С.А.	*благоустройство пришкольного участка
	8.	Торфоземляная смесь	Ежегодно (сентябрь, апрель, май)	Глухова О.В., зам. по АХЧ	*благоустройство пришкольного участка
	9.	Приобретение гидропонной установки для ситифермы	Февраль 2022	Глухова О.В., зам. по АХЧ Стихина Г.А.	*опытно-экспериментальная деятельность обучающихся в осеннее-зимний период
	10	Приобретение дополнительных ламп с фотосинтезирующим спектром излучения для ситифермы	Ноябрь-декабрь 2021	Глухова О.В., зам. по АХЧ Стихина Г.А. Башкирцева С.В.	*опытно-экспериментальная деятельность обучающихся в осеннее-зимний период
	11.	Щебень крупный и мелкий (по 40т)	Май-июнь	Глухова О.В., зам. по	*обустройство пешеходной

			2022	АХЧ Палкина С.А.	зоны на территории пришкольного участка
	12	Приобретение аппаратуры для иммерсивных технологий	2022-23 учебный год	Палкина С.А. Стихина Г.А. Башкирцева С.В. Учитель физики	*повышение мотивации к обучению, выбору профессий сельскохозяйственного профиля; *развитие системы дополнительного образования и участия обучающихся во внеурочной деятельности
	13.	Создание малых архитектурных форм на пришкольном участке	2021-2022	Кокотова И.А. Стихина Г.А.	*благоустройство пришкольного участка