

Принято
Протокол заседания
педагогического совета
МОУ «Воскресенская школа»
№1 от 30.08.2023 года

Утверждено
Приказом директора
МОУ «Воскресенская школа»
№ 200 от 30.08.2023 года

Учебный план
реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы
естественно- научной направленности «Химия в сельском хозяйстве»
МОУ «Воскресенская школа»
на 2023-2024 учебный год.

Пояснительная записка

Учебный план разработан на основе следующих нормативных документов:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273- ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Концепция развития дополнительного образования детей (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2014 г. № 1726-р);
- Приказ Министерства просвещения РФ от 9 ноября 2018 г. № 196 “Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам”;
- «Примерные требования к содержанию и оформлению образовательных программ дополнительного образования детей (письмо Министерства образования РФ от 11.12.2006 N 06-1844);
- Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования» (утв. Постановлением Правительства РФ от 26.12.2017 № 1642 (ред. от 22.02.2021) «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие образования».
- Методические рекомендации по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно-научной и технологической направленностей («Точка роста») (Утверждены распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 12 января 2021 г. № Р-6)
- Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 2 Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (зарегистрировано в Минюсте России 29 января 2021 г. N 62296);
- Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. N 28 Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи" (зарегистрировано в Минюсте России 18 декабря 2020 г. N 61573).
- Устав МОУ «Воскресенская школа»
- Локальные акты МОУ «Воскресенская школа»

Учебный план по реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы естественно-научной направленности «Химия в сельском хозяйстве» направлен на обеспечение доступности, эффективности и качества дополнительного образования, создание максимально благоприятных условий для раскрытия природных способностей ребёнка, развития творческого потенциала личности школьников.

Учебный план ориентирован на пятидневную рабочую неделю и составлен с учётом социального заказа детей и их родителей (законных представителей) на образовательные услуги, а также с учётом кадрового, программно-методического и материально-технического обеспечения образовательного процесса.

Форма обучения - очная

Режим занятий - занятия проводятся во второй половине дня, занятия в группе ведутся строго по расписанию. Расписание занятий объединений составляется с учетом наиболее благоприятного режима труда и отдыха детей, санитарно-гигиенических норм и возрастных особенностей детей, утверждается директором школы.

Формы занятий - групповая и индивидуальная (определяются педагогом и программой). Численный состав объединения (кружка от 6 до 16 человек).

Срок реализации – 9 месяцев

**Учебный план реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы естественно-научной направленности «Химия в сельском хозяйстве»
МОУ «Воскресенская школа» на 2023-2024 учебный год.**

Учебный план

Направленность программы	Программа дополнительного образования	Кол-во часов в	Кол-во часов в год	Возрастная категория	Кол-во групп	Формы аттестации
--------------------------	---------------------------------------	----------------	--------------------	----------------------	--------------	------------------

		неделю		ия		
Естественно - научная	«Химия в сельском хозяйстве»	1	34	10-12 лет	1	Конференция «Химия в сельском хозяйстве».

№ п/п	Наименование темы	Количество часов			Используемое оборудование «Точка роста»	Форма аттестации/ контроля
		Всего	Теория	Практика		
1	Вводное занятие. Цели и задачи, план работы кружка.	2	2			
2	Химия в растениеводстве. Растения и почва. Практическая работа № 1. Отбор образцов почв для агрохимического обследования. Определение механического состава почв. Определение рН с помощью индикаторной бумаги.	6	5	1	лабораторное оборудование по химии	Результаты п/р.
3	Удобрения. Практическая работа № 2. Растворимость удобрений в воде, изучение смешиваемости удобрений. Практическая работа № 3. Определение минеральных удобрений.	9	7	2	лабораторное оборудование по химии	Результаты п/р.
4	Химические свойства защиты растений.	5	5			
5	Химия в животноводстве. Практическая работа № 4. Обнаружение крахмала в картофеле и растительного белка в зерновых кормах.	7	6	1	лабораторное оборудование по химии	Результаты п/р.
6	Химизация сельского хозяйства.	4	4			
7	Итоги. Конференция «Химия в сельском хозяйстве».	1	1			
		34	30	4		

Для реализации учебного плана имеется все необходимое программно-методическое и материально-техническое и кадровое обеспечение.