муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Шарашенская средняя школа
Алексеевского муниципального района Волгоградской области

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Шарашенская средняя школа
Алексеевского муниципального района Волгоградской области

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ Шарашенская СШ
_____ Ильина В.И.
Дата 01.09.2026

ПЛАН РАБОТЫ

Центра образования естественнонаучной направленности «Точка роста» на 2026 – 2027 учебный год

1. Цель и задачи работы Центра

Цель: создание условий для повышения качества естественно-научного образования, формирования функциональной грамотности и проектно-исследовательских навыков обучающихся через обновление инфраструктуры и содержания образовательного процесса.

Задачи:

1. Обеспечить реализацию основных и дополнительных общеобразовательных программ с использованием современного оборудования.
2. Развить у школьников навыки работы с цифровыми лабораториями, микроскопами, датчиками, химическими и биологическими установками.
3. Организовать проектную и исследовательскую деятельность обучающихся по направлениям: биология, химия, физика, экология.
4. Повысить долю обучающихся, вовлеченных в естественнонаучные кружки и внеурочную деятельность (до 80% от общей численности).
5. Провести профориентационные мероприятия в сфере медицины, биотехнологий, агрономии, экологии, химической промышленности.

2. Организационно-методическая работа

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ Шарашенская СШ
_____ Ильина В.И.
Дата __.__.202__

ПЛАН РАБОТЫ

Центра образования естественнонаучной направленности «Точка роста» на 2026 – 2027 учебный год

1. Цель и задачи работы Центра

Цель: создание условий для повышения качества естественно-научного образования, формирования функциональной грамотности и проектно-исследовательских навыков обучающихся через обновление инфраструктуры и содержания образовательного процесса.

Задачи:

1. Обеспечить реализацию основных и дополнительных общеобразовательных программ с использованием современного оборудования.
2. Развить у школьников навыки работы с цифровыми лабораториями, микроскопами, датчиками, химическими и биологическими установками.
3. Организовать проектную и исследовательскую деятельность обучающихся по направлениям: биология, химия, физика, экология.
4. Повысить долю обучающихся, вовлеченных в естественнонаучные кружки и внеурочную деятельность (до 80% от общей численности).
5. Провести профориентационные мероприятия в сфере медицины, биотехнологий, агрономии, экологии, химической промышленности.

2. Организационно-методическая работа

№	Мероприятие	Срок	Ответственные

№	Мероприятие	Срок	Ответственные
1	Утверждение плана работы на 2026–2027 уч. год	август 2026	руководитель Центра
2	Разработка и корректировка рабочих программ кружков и внеурочной деятельности	август–сентябрь 2026	педагоги Центра
3	Организация расписания работы Центра (урочная, внеурочная, допобразование, проектная деятельность)	сентябрь 2026	зам. директора по УВР
4	Проведение инструктажей по охране труда и технике безопасности (для педагогов и обучающихся)	сентябрь 2026, январь 2027	руководитель Центра
5	Участие в методических семинарах и вебинарах регионального и федерального уровня	в течение года	все педагоги
6	Мониторинг эффективности работы Центра (занятость, качество знаний, участие в конкурсах)	декабрь 2026, май 2027	руководитель

3. Учебно-воспитательная и проектная деятельность

3.1. Реализация образовательных программ

Программа / курс	Классы	Формат	Срок реализации
Практическая биология (с цифровой лабораторией)	5–6	внеурочка	весь год
Юный химик-исследователь	8–9	кружок	весь год
Физика вокруг нас (экспериментальная физика)	7–8	кружок	весь год
Основы экологического мониторинга	9–10	проект	1 полугодие
Биотехнология (микромир, микрозелень, дрожжи)	10–11	электив	2 полугодие

3.2. Исследовательские и проектные работы (примерные темы)

Тема	Руководитель	Срок
Влияние освещения на рост микрозелени (биология, датчики)	учитель биологии	октябрь–декабрь 2026
Определение кислотности почвы пришкольного участка	учитель химии	сентябрь–октябрь 2026
Качество питьевой воды в школе (химический анализ)	учитель химии	февраль–март 2027
Изучение микроклимата учебных кабинетов (физика + датчики)	учитель физики	ноябрь 2026
Загрязнение воздуха: измерение CO_2 в закрытых помещениях	учитель физики / биологии	январь–февраль 2027

3.3. Участие в конкурсах и олимпиадах

Мероприятие	Уровень	Срок
Всероссийская олимпиада школьников по биологии, химии, физике	муниципальный / региональный	сентябрь–декабрь 2026
Конкурс проектных работ «Первые шаги в науку»	школьный / муниципальный	февраль 2027
Региональный фестиваль «Точка роста: естественные науки»	региональный	апрель 2027
Всероссийский конкурс «Большие вызовы» (направление «Агро- и биотехнологии»)	федеральный	март–апрель 2027

4. Профориентационная работа и открытые мероприятия

Мероприятие	Для кого	Срок
День открытых дверей «Точка роста: наука рядом»	родители, учащиеся 4–8 кл.	октябрь 2026

Мероприятие	Для кого	Срок
Встреча с представителями медицинского колледжа / вуза	9–11 классы	ноябрь 2026
Экскурсия на предприятие (химический или агро-профиль)	8–10 классы	декабрь 2026
Мастер-класс «Использование цифровых лабораторий в проектах»	педагоги района	январь 2027
Профессиональные пробы «Биолог-лаборант», «Эколог-исследователь»	8–9 классы	март 2027
Родительское собрание «Возможности Центра “Точка роста” для поступления в вузы»	родители 9–11 кл.	апрель 2027

5. Повышение квалификации педагогов

Тема	Формат	Срок
Работа с цифровыми лабораториями по биологии и химии	курс повышения квалификации (Федеральный оператор)	август 2026
Организация проектной деятельности в «Точке роста»	вебинар + стажировка	октябрь 2026
Формирование естественнонаучной грамотности через эксперимент	методический семинар внутри школы	февраль 2027
Современные методы оценки исследовательских работ	онлайн-курс	март 2027

6. Материально-техническое развитие

Что планируется	Срок

Что планируется	Срок
Обновление расходных материалов для лабораторных работ (химреактивы, пробирки, питательные среды)	сентябрь 2026, февраль 2027
Приобретение дополнительных датчиков (мультидатчик для экологии)	декабрь 2026
Оформление стенда «Исследуем с “Точкой роста”»	октябрь 2026
Организация выездной мини-лаборатории для занятий на пришкольном участке	апрель–май 2027

7. Ожидаемые результаты

- ✅ не менее 70% обучающихся 5–11 классов охвачены естественнонаучными кружками / внеурочкой;
- ✅ не менее 5 проектных работ представлены на муниципальном/региональном уровне;
- ✅ не менее 2 педагогов прошли курсы повышения квалификации;
- ✅ создан банк лабораторных работ с использованием цифрового оборудования;
- ✅ проведено не менее 3 профориентационных мероприятий с участием реальных работодателей или вузов.

8. Контроль и анализ работы

Что анализируется	Метод	Срок
Выполнение учебных программ кружков	справка руководителя	январь, май
Удовлетворенность учащихся и родителей	анкетирование	май 2027
Доля участников конкурсов и олимпиад	статистический отчет	июнь 2027
Итоги года (публичный отчет на сайте школы)	размещение на сайте	июнь 2027