

**Краткое описание программ Центра «Точка роста», реализуемых
на базе МКОУ «Семгамахинская СОШ имени Магомедова М.М.»
в 2022 – 2023 учебном году**

Наименование программы	Краткое описание программы	Перечень используемого оборудования	Категории обучающихся
Предметные			
Биология	Рабочая программа естественно-научной и технологической направленностей учебного предмета «Биология» для 5-9 классов с использованием оборудования центра «Точка роста» Данная образовательная программа обеспечивает сознательное усвоение учащимися важнейших биологических понятий, законов и теорий, формирует представление о роли биологии в познании живого мира и в жизни человека. Основное внимание уделяется сущности биологических явлений, процессов и методам их изучения.	Цифровые лаборатории, наборы классического оборудования для проведения биологического практикума, в том числе с использованием микроскопов.	5-9 классы

Химия	Рабочая программа учебного предмета «Химия» для 8-9 классов с использованием оборудования центра «Точка роста» Данная образовательная программа обеспечивает усвоение учащимися важнейших химических законов, теорий и понятий; формирует представление о роли химии в окружающем мире и жизни человека.	Цифровая лаборатория. программно-аппаратный комплекс, датчиковая система — комплект учебного оборудования, включающий измерительный блок, интерфейс которого позволяет обеспечивать связь с персональным компьютером	8-9 классы
-------	--	---	------------

Физика	Рабочая программа учебного предмета «Физика» для 7-9 классов с использованием оборудования центра «Точка роста» Данная образовательная программа обеспечивает усвоение учащимися важнейших физических законов, теорий и понятий; формирует представление о роли физики в окружающем мире и жизни человека. При этом основное внимание уделяется сущности физических явлений и процессов, методам их исследования и осуществления.	Цифровая лаборатория по физике — это комплект, состоящий из датчиков для измерения и регистрации различных параметров, интерфейса для сбора данных и программного обеспечения, визуализирующего экспериментальные данные на экране.	7-9 классы
Внеурочная деятельность			
Физика вокруг нас	Рабочая программа по внеурочной деятельности «Физика вокруг нас». Данная программа, направлена на формирование познавательных мотивов, исследовательских умений, субъективно новых для обучающихся знаний и способов деятельности. Возрастная группа- 7-9 классы Курс рассчитан на 1 год обучения, 1 час в неделю. Всего-35 часов.	Цифровые лаборатории, наборы классического оборудования для проведения практикумов - мультимедийного оборудования (компьютер, ноутбук, проектор, флэш-карты, экран, средства телекоммуникации (локальные школьные сети, выход в интернет).	7-9 классы

Юный биолог	<p>Программа внеурочной деятельности «Юный биолог».</p> <p>Программа для 5—6 классов с использованием оборудования центра «Точка роста» направлена на реализацию образовательных программ естественно-научной и технологической направленностей.</p> <p>Использование оборудования центра «Точка роста» при реализации данной ОП позволяет создать условия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - для расширения содержания школьного биологического образования; для повышения познавательной активности обучающихся в естественно-научной области. 	<p>Цифровые лаборатории, наборы классического оборудования для проведения практических работ по биологии, в том числе с использованием микроскопов.</p>	5-6 классы

Дополнительное образование

Шахматы

Программа дополнительного образования «Шахматы» является общеразвивающей и способствует соблюдению условий социального, культурного, личностного и профессионального самоопределения, а также творческой самореализации детей. Она направлена на организацию содержательного досуга учащихся, удовлетворение их потребностей в активных формах познавательной деятельности

Кабинет физики

2 - 5 классы

