

ПОЛОЖЕНИЕ
о STEM-центре (Центре науки, технологий, инженерии и математики)
на базе Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя
школа №2-многопрофильная имени заслуженного строителя Российской Федерации
Евгения Ивановича Куропаткина» города Нижневартовска

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи, структуру, порядок организации деятельности и управления STEM-центром (далее – Центр), созданным на базе Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя школа №2-многопрофильная имени заслуженного строителя Российской Федерации Евгения Ивановича Куропаткина», расположенного по адресу: Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, город Нижневартовск, улица Пионерская 9А (далее – Организация).

1.2. Центр является структурным подразделением Организации, не являющимся юридическим лицом, осуществляющим инновационную, проектную, исследовательскую и образовательную деятельность в области естественных наук, технологий, инженерии и математики (Science, Technology, Engineering, Mathematics – STEM).

1.3. Центр в своей деятельности руководствуется:

- Конституцией Российской Федерации;
- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным государственным образовательным стандартом основного и среднего общего образования;
- Национальным проектом «Молодежь и дети» и региональной программой его реализации;
- Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации;
- Уставом Организации (МБОУ «СШ№2-многопрофильная им. Е.И. Куропаткина»);
- Локальными нормативными актами Организации (правила внутреннего трудового распорядка, правила поведения обучающихся и т. д.);
- Приказами и распоряжениями директора Организации, касающимися деятельности Центра;
- Настоящим Положением.

1.4. Полное наименование Центра: STEM-центр «Притяжение Аква Тех». Сокращенное наименование: STEM-центр «Притяжение Аква Тех».

1.5. Деятельность Центра строится на принципах:

- интеграции знаний и практики;
- проектной и исследовательской деятельности;
- сетевого взаимодействия с образовательными, научными и промышленными партнерами;
- открытости и доступности для различных категорий обучающихся;
- создания среды для развития критического мышления, креативности, кооперации и коммуникации (4К);
- повышение квалификации учителей естественно – научного и технологического профиля.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЦЕНТРА

2.1. Цели деятельности Центра:

- создание современной образовательной экосистемы для развития интереса и формирования компетенций в сфере инженерно-технологического, естественно-научного и креативного образования у обучающихся;

- подготовка технологически грамотных, мотивированных и креативных кадров, способных решать комплексные задачи будущего;
- внедрение и распространение передовых педагогических практик и образовательных технологий с использованием STEM-подходов.

2.2. Основные задачи Центра:

- организация и проведение учебных занятий, факультативов, кружков и курсов внеурочной деятельности с использованием STEM-подходов для обучающихся разных возрастных групп;
- реализация проектной и исследовательской деятельности обучающихся, в том числе в рамках подготовки к олимпиадам, конференциям и конкурсам (например, «Большие вызовы», «Талант 20.35», НТО и др.);
- обеспечение условий для проведения экспериментов, прототипирования, программирования и работы с современным оборудованием (3D-принтеры, робототехнические конструкторы, микроконтроллеры, цифровые лаборатории, VR/AR-оборудование);
- повышение квалификации педагогических работников организации и других образовательных учреждений в области STEM-педагогики;
- развитие сетевого взаимодействия с вузами, научными институтами, технологическими компаниями и другими STEM-центрами;
- популяризация научно-технического творчества и инженерных профессий среди детей и молодежи.

3. СТРУКТУРА И РУКОВОДСТВО ЦЕНТРОМ

3.1. Общее руководство деятельностью Центра осуществляет руководитель образовательного учреждения - директор школы.

3.2. Непосредственное руководство и организацию текущей деятельности Центра осуществляет Руководитель Центра, назначаемый приказом руководителя Образовательного учреждения. Руководитель Центра должен иметь высшее образование и опыт работы в сфере STEM или педагогики.

3.3. В состав Центра могут входить педагогические работники Организации (учителя-предметники, педагоги дополнительного образования), инженеры, лаборанты, а также привлеченные специалисты из партнерских организаций (на условиях совместительства или по договорам).

3.4. Для стратегического планирования и экспертной оценки деятельности Центра может быть создан Экспертный совет, в состав которого включаются представители администрации Организации, ведущие педагоги, представители вузов-партнеров и бизнеса.

4. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

4.1. Образовательная деятельность:

- Реализация дополнительных общеразвивающих программ технической и естественнонаучной направленностей.
- Проведение STEM-интенсивов, мастер-классов, тематических недель и летних школ.

4.2. Проектно-исследовательская деятельность:

- Руководство индивидуальными и групповыми проектами обучающихся.
- Организация внутренних конкурсов проектов и исследований.

4.3. Методическая деятельность:

- Разработка учебно-методических материалов, кейсов и цифровых ресурсов на основе STEM-подходов.
- Проведение семинаров, вебинаров и открытых уроков для педагогов.

4.4. Профориентационная и просветительская деятельность:

- Организация экскурсий на предприятия, встреч с учеными и инженерами.
- Участие в региональных и федеральных выставках, фестивалях науки.

5. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

5.1. Особенности организации образовательного процесса в Центре:

- проектно-проблемный подход как ядро процесса;
- сквозные проекты: Учебный процесс структурирован вокруг долгосрочных (от нескольких недель до года) проектов, в которые интегрируются знания и навыки из разных предметных областей;
- инженерный цикл: Основная методология — прохождение полного цикла: Исследование → Проектирование → Создание → Тестирование → Анализ и улучшение;
- интеграция дисциплин;
- акцент на технологиях и современном оборудовании;
- ориентация на развитие компетенций (4К) и оценку процесса;
- командная работа.

Образовательный процесс в Центре — это единая, целостная среда, где все элементы (пространство, время, педагоги, содержание, оборудование, оценка) перепроектированы для одной цели: формировать у обучающегося способность самостоятельно выявлять сложные, междисциплинарные проблемы и создавать для них инновационные, технологические решения.

5.2. Деятельность Центра осуществляется по одному или нескольким технологическим направлениям, основанным на принципах STEM-образования и реализующим полный цикл проектно-исследовательской деятельности (от идеи до прототипа/решения):

- Водные роботехнические системы.

6. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ

6.1. Центр имеет право:

- Использовать материально-техническую базу и помещения Организации для осуществления своей деятельности в установленном порядке.
- Разрабатывать и утверждать локальные акты, регламентирующие работу Центра (правила внутреннего распорядка, программы).
- Заключать в пределах своей компетенции соглашения о сотрудничестве с другими организациями.
- Привлекать к работе сторонних специалистов и волонтеров.
- Формировать открытый банк учебно-методических материалов и лучших проектов обучающихся.

6.2. Центр обязан:

- Обеспечивать безопасность и соблюдение санитарно-гигиенических норм в ходе всех видов деятельности.
- Вести учет проводимых мероприятий и представлять отчетность о деятельности руководителю Организации.
- Обеспечивать сохранность и целевое использование оборудования и материалов.
- Способствовать повышению качества образования и имиджа Организации.

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

7.1. Деятельность Центра обеспечивается за счет бюджетного финансирования МБОУ «СШ№2»-многопрофильная им. Е.И. Куропаткина», средств, привлеченных из внебюджетных источников (гранты, спонсорская помощь, доходы от платных услуг), а также ресурсов партнеров.

7.2. Для размещения Центра Организация выделяет специально оборудованные помещения (лаборатории, проектные зоны, коворкинг).

7.3. Оснащение Центра специализированным оборудованием, расходными материалами,

программным обеспечением и литературой осуществляется в соответствии с утвержденной сметой и планом развития.

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 8.1. Настоящее Положение вступает в силу с момента утверждения руководителем Организации и действует до принятия нового.
- 8.2. Изменения и дополнения в настоящее Положение вносятся приказом руководителя Организации.

С приказом от 17.04.2026 № 269 ознакомлен(а):

Р.Ю. Семенов _____

С.В. Черкасова _____

С.В. Загретдинова _____

И.В. Никулица _____

С.М. Абдулвагабова _____

Ю.Н. Скрыпник _____

К.В. Сургутсков _____

М.В. Ткаченко _____

Г.Г. Минаков _____

С.А. Рудковская _____

Л.В. Криженовская _____

Е.А. Васькина _____

Г.А. Бенько _____

Ю.А. Яговкина _____