

ПРОЕКТ

ПОЛОЖЕНИЕ

о структурном подразделении
«Муниципальный Ресурсный центр по
формированию инженерных и
предпринимательских компетенций
«Электрон»»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о структурном подразделении Муниципальном Ресурсном центре по формированию инженерных и предпринимательских компетенций «Электрон» (далее – РЦ «Электрон») муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Экономический лицей» разработано в соответствии с приоритетными направлениями деятельности в рамках работы с одарёнными детьми, Национальной образовательной стратегией – инициативой «Наша новая школа», Национальной технологической Инициативой, в рамках реализации инновационного регионального проекта «Школа полного дня», и определяет цели, задачи, структуру и механизм инновационного проекта Технопарка.

1.2. РЦ «Электрон» является инновационной формой организации научно-технического творчества, учебно-исследовательской деятельности подростков и молодежи, направлен на вовлечение молодых людей в проектную научно-исследовательскую, инженерную, предпринимательскую деятельность.

1.3. Образовательная деятельность РЦ «Электрон» направлена на возвращение престижа инженерных профессий, формирование у детей и подростков профессиональных компетентностей и практических навыков в высокотехнических специальных сферах.

1.4. Деятельность РЦ «Электрон» регламентируется Законом РФ «Об образовании», иными нормативными актами и настоящим Положением.

1.5. РЦ «Электрон» функционирует на базе МАОУ «Экономический лицей» на принципах интегративного взаимодействия с общественными организациями, предприятиями и учреждениями, социальными партнерами г. Бердска и Новосибирска.

2. Цель и задачи РЦ «Электрон»

2.1. Цель муниципального Ресурсного центра по формированию инженерных и предпринимательских компетенций - организовать научно-техническую, учебно-исследовательскую, предпринимательскую деятельность обучающихся на основе интеграции педагогических, материально-технических, информационных и производственных ресурсов.

2.2. Задачи:

- вовлечь обучающихся и молодежь города в активную проектную, научно-техническую деятельность на основе освоения инновационных технологий;
- сформировать ключевые компетентности обучающихся для успешной социализации личности в дальнейшей жизнедеятельности;
- обеспечить сочетание развития технического творчества обучающихся и получение дохода от реализации образовательных продуктов путем предоставления необходимых услуг, востребованных социумом;
- повысить уровень профессионального мастерства педагогических работников посредством активизации их участия в мероприятиях различного уровня и интегративного взаимодействия;
- развить механизм интенсивного взаимодействия с учреждениями, предприятиями и социальными партнерами на договорной основе.

3. Участники РЦ «Электрон», их функциональные обязанности

3.1. Участниками РЦ «Электрон» являются:

МАОУ «Экономический лицей»;

администрация города Бердска- учредитель;

МБОУ ОДМ, ГБПОУ НСО "Бердский политехнический колледж", **Государственное унитарное предприятие Новосибирской области «Новосибирский областной центр развития промышленности и предпринимательства», (ГУП НСО «НОЦРПП»)** – стратегические партнеры;

и др.

3.2. МАОУ "Экономический лицей", совместно с др. организациями:

- разрабатывает нормативно-правовую базу, обеспечивающую работу Технопарка, а также распределяет обязанности участников образовательного процесса по данному направлению деятельности.

- создает условия для мотивации педагогов к работе по новой системе и осуществляет общее руководство деятельностью коллектива по реализации проекта РЦ «Электрон» в практике работы лицея.

- осуществляет контроль за качеством функционирования и развития РЦ «Электрон»;

- разрабатывает учебный план РЦ «Электрон» на текущий учебный год;

- организует разработку программно-методических материалов, экспертизу вновь разработанных программ внеурочной деятельности детей и дополнительных образовательных программ, подготовку ежегодного анализа деятельности РЦ «Электрон»;

- обеспечивает повышение профессионального мастерства педагогических работников;

- осуществляет контроль за реализацией проектной деятельности, образовательных программ;

3.3. *Руководитель структурного подразделения, назначается по согласованию с администрацией города Бердска:*

- обеспечивает координацию межведомственного взаимодействия в рамках деятельности РЦ «Электрон»;

- координирует процессы планирования и организации всех видов инновационной деятельности;

- осуществляет контроль за эффективностью деятельности Лабораторий;

- обеспечивает конструктивное взаимодействие участников РЦ «Электрон» с социальными партнерами,

- вносит предложения по оптимизации структуры и деятельности РЦ «Электрон»;

- обеспечивает реализацию учебного и производственного плана, программ внеурочной деятельности детей и дополнительных образовательных программ;

- разрабатывает и реализует программы по профориентации школьников;

- вносит предложения по поощрению и стимулированию работников за инновационный подход к образовательной деятельности в рамках РЦ «Электрон».

- ведёт отчётную документацию по итогам деятельности РЦ «Электрон».

3.4. *Обучающиеся Лабораторий – школьник, студенты 12-18 лет:*

- осуществляют исследовательскую, изобретательскую, конструкторскую, предпринимательскую и творческую деятельность в рамках реализуемых программ и проектов;

- участвуют в научно-практических конференциях и конкурсах с презентацией продуктов проектной, исследовательской деятельности;

- участвуют в реализации образовательных продуктов креативной деятельности на творческих ярмарках, выставках, проводимых в рамках инновационной деятельности школы;

- участвуют в конкурсных мероприятиях различного уровня.

4. Условия функционирования РЦ «Электрон»

Условиями функционирования РЦ «Электрон» являются:

4.1. Нормативно-правовое обеспечение:

- положение о структурном подразделении РЦ «Электрон»;

- договоры о сотрудничестве с предприятиями, организациями, г. Бердска и Новосибирска.

4.2. Программно-методическое обеспечение:

- общеобразовательные программы;
- программы дополнительного образования детей
- программы профориентации школьников

4.3. Материальное обеспечение:

- учебные помещения, соответствующие нормам СанПиН 2.2.2.542-96, правилам по технике безопасности и пожарной безопасности, оборудованные в соответствии с современными требованиями интерактивными обучающими комплексами;
- станки и оборудование.

4.4. Кадровое обеспечение:

- педагогические работники, способные осуществлять:
 - инновационную образовательную и проектную деятельность;
 - методическое обеспечение
- преподаватели ВУЗов; СУЗов, предприятий

4.5. Финансовое обеспечение, источниками которого являются:

- средства бюджетов различных уровней;
- внебюджетные средства (средства спонсоров и иные поступления, не запрещенные действующим законодательством);
- средства, полученные за счет собственной деятельности от реализации образовательных продуктов творческой деятельности;
- средства грантовой поддержки.

4.6. Создание и развитие системы интегративного взаимодействия с субъектами социального партнерства (представители общественных организаций, предприятий и учреждений г. Бердска и Новосибирска).

5. Структура РЦ «Электрон»

5.1. Структура РЦ «Электрон» определяется исходя из основных направлений и специфики его деятельности, включает лаборатории, направленные на развитие инженерных, предпринимательских, исследовательских и иных компетенций:

5.2. Для работы в Лабораториях формируются творческие учебные группы обучающихся по основным направлениям деятельности РЦ. Комплектование групп осуществляется из числа учащихся 8-11 классов лицея, проявивших интерес к исследовательской, конструкторской и опытно-экспериментальной деятельности, на основе конкурсного набора; по программам дополнительного образования в конкурсном отборе могут участвовать дети 12-18 лет из других образовательных организаций.

5.3. Обучающиеся Лабораторий могут иметь отличительные атрибуты (форма, головные уборы, галстуки, эмблемы и т.п.).

5.4. Результаты конструкторской, изобретательской, проектной и творческой и иной деятельности обучающихся представляют на научно-практических конференциях, выставках и конкурсных мероприятиях различного уровня.

5.5. Готовая продукция реализуется в рамках творческих ярмарок, выставок, фестивалей.

6. Управление деятельностью РЦ «Электрон»

6.1. С целью реализации инновационного проекта РЦ «Электрон» и координации деятельности его участников назначается руководитель структурного подразделения из числа работников МАОУ «Экономический лицей».

6.2. Общее руководство деятельностью РЦ «Электрон» в рамках стратегического управления осуществляет директор лицея.

7. Критерии эффективности деятельности РЦ «Электрон»

Определение эффективности деятельности РЦ «Электрон» осуществляется на основе качественных и количественных показателей.

7.1. Количественные показатели:

- количество участников РЦ;
- количество учащихся, принявших участие в мероприятиях и программах по профориентации;
- количество заключенных договоров о сотрудничестве;
- доля педагогических работников, участвовавших в работе семинаров, стажерских площадок, конференций;
- доля педагогических работников, прошедших курсы повышения квалификации, дистанционные курсы в рамках РЦ;
- количество использованных педагогических технологий при организации творческой, проектной, исследовательской, конструкторско-рационализаторской деятельности обучающихся;
- количество разрабатываемых проектов;

7.2. Качественные показатели:

- доля обучающихся с высоким уровнем сформированности ключевых компетентностей;
- доля обучающихся, участвовавших в научно-практических конференциях различного уровня, от общего количества участников проекта РЦ;
- доля обучающихся, принявших участие в конкурсных мероприятиях муниципального, регионального и всероссийского и международного уровней, от общего количества участников проекта РЦ;
- доля обучающихся, ставших победителями и призерами конкурсных мероприятий муниципального, регионального и всероссийского и международного уровней, от количества участников конкурсных мероприятий;
- доля приборов и устройств, получивших призовые места от количества созданных;
- доля изготовленных и реализованных образовательных продуктов в рамках творческих ярмарок, выставок, фестивалей от общего количества изобретенных;
- доля обучающихся – выпускников РЦ, продолживших обучение по выбранному виду деятельности, от общего количества обучающихся РЦ.

8. Предполагаемый результат деятельности РЦ «Электрон»

Результатами деятельности РЦ «Электрон» должны стать:

- вовлечение обучающихся в активную проектную и профориентационную деятельность;
- сформированность у обучающихся ключевых компетенций: информационно - познавательные, деятельностно- коммуникативные, социокультурные, ценностно- ориентационные и специальных компетенций в соответствии со спецификой и содержанием реализуемых образовательных программ;
- профессиональное самоопределение обучающихся в дальнейшей жизнедеятельности;
- повышение уровня профессионального мастерства педагогических работников;
- освоение педагогическим коллективом инновационных технологий и их результативное использование в образовательном процессе;
- создание механизма интенсивного взаимодействия с учреждениями, предприятиями и социальными партнерами на различных уровнях.