

**Положение  
о муниципальном Центре инженерных компетенций  
города Мурманска**

**1. Общие положения**

1.1. Муниципальный Центр инженерных компетенций города Мурманска (далее – Центр) создается на базе МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей» (далее – лицей).

Цель создания Центра:

- создание условий для выявления, обучения и развития обучающихся, имеющих повышенные образовательные потребности, проявляющих склонность к научной исследовательской деятельности, научно-техническому творчеству.
- создание целостной системы подготовки обучающихся к осознанному выбору профессии, условий для непрерывной подготовки компетентных конкурентоспособных специалистов инженерного профиля.
- организация профориентации школьников с привлечением учреждений высшего профессионального образования и науки, предприятий крупного и среднего бизнеса.
- реализация направлений Стратегии инновационного развития России до 2020 года: повышение престижа научной, инженерной и предпринимательской деятельности, разработка и реализация мероприятий НТИ, WorldSkills и дуальное образование.

1.2. Общее руководство деятельностью Муниципального Центра инженерных компетенций города Мурманска осуществляет комитет по образованию администрации города Мурманска.

1.3. В своей деятельности Центр руководствуется настоящим Положением.

**2. Функциональное назначение Центра в муниципальной системе образования**

2.1. Организация образовательной и проектной деятельности, непрерывного школьного инженерного образования в городе Мурманске.

2.2. Создание современной информационно-образовательной среды для развития одаренных и талантливых детей.

2.3. Обеспечение доступа детей и молодежи к современному оборудованию прямого цифрового производства для реализации, проверки и коммерциализации их инновационных идей.

2.4. Поддержка инновационного творчества детей и молодежи, в том числе в целях профессиональной реализации и обеспечения самозанятости молодежного предпринимательства.

2.5. Техническая и производственная поддержка образовательной и проектной деятельности детей и молодежи субъектами крупного и среднего предпринимательства.

2.6. Взаимодействие, обмен опытом с другими центрами молодежного инновационного творчества в Российской Федерации и за рубежом.

2.7. Организация конференций, семинаров, рабочих встреч, проведение регулярных обучающих мероприятий и реализация обучающих программ в целях освоения возможностей оборудования пользователями Центра молодежного инновационного творчества.

### **3. Основное содержание деятельности муниципального Центра инженерных компетенций города Мурманска**

Развитие инновационных форм деятельности с одарёнными детьми и талантливой молодежью:

- организация развития социально значимого творчества детей и молодежи;
- организация и проведение мероприятий с одарёнными детьми и талантливой молодежью на базе учреждений высшего профессионального образования и науки, предприятий крупного и среднего бизнеса;
- организация профессионального и социального партнерства в целях совершенствования форм работы с одарёнными детьми и талантливой молодежью.

### **4. Основные формы деятельности муниципального Центра инженерных компетенций города Мурманска**

Муниципальный Центр инженерных компетенций города Мурманска функционирует в следующих формах:

- Технопарк МПЛ – новая модель дополнительного образования детей; современная база, оснащенная высокотехнологичным оборудованием; методический центр; культурная и профессиональная среда социализации обучающихся; эффективная система профориентации, популяризации востребованных инженерных специальностей.
- Центр молодежного инновационного творчества – новая модель дополнительного образования, которая обеспечивает доступ детей и молодежи к современному оборудованию прямого цифрового производства для реализации, проверки и коммерциализации их инновационных идей; поддерживает инновационное творчество детей и молодежи, в том числе в целях профессиональной реализации и обеспечения самозанятости молодежного

предпринимательства; осуществляет техническую и производственную поддержку детей и молодежи субъектами крупного и среднего предпринимательства, осуществляющими разработку перспективных видов продукции и технологий.

– Центр развития одаренных детей «Открытие» – модель, включающая в себя следующие блоки:

1. «Образовательный блок» представлен обогащенными программами по предметам учебного плана (базовый, профильный, углубленный);
2. «Развивающий блок» представлен системными курсами междисциплинарного обучения;
3. «Блок индивидуализации» представлен специально организованной системой работы с детьми по развитию исследовательской и творческой деятельности; в программах для одаренных детей особое внимание уделяется исследовательской деятельности, развитию творческих и лидерских способностей;
4. «Блок психолого-педагогического сопровождения детей».

– Региональное отделение № 1 ОДОО МАН «Интеллект будущего» – форма организации научной, творческой и культурной деятельности в интересах интеллектуального и духовного развития детей и молодежи, содействующая развитию интеграции школьного и высшего образования.

## **5. Правила предоставления и выплаты грантов обучающимся, проявившим особые способности и высокие достижения в области точных наук и технического творчества в рамках работы муниципального Центра инженерных компетенций города Мурманска**

5.1. Настоящие Правила устанавливают цели, порядок и условия предоставления и выплаты грантов обучающимся, проявившим особые способности и высокие достижения в области точных наук и технического творчества (далее – претенденты на получение грантов), а также порядок отбора претендентов на получение грантов.

5.2. Предоставление грантов осуществляется в пределах средств, предусмотренных субсидией на указанные цели.

5.3. Претендентами на получение грантов являются лица, имеющие достижения в научно-исследовательской работе, техническом творчестве, подтвержденные дипломами (другими документами) победителей и (или) призеров Российской открытой конференции учащихся «Юность. Наука. Культура. Арктика», открытой муниципальной Выставки научно-технического творчества учащихся «Молодые инженеры Мурманска», муниципального фестиваля научно-технического творчества учащихся «Вначале была идея...».

5.4. Для отбора претендентов на получение грантов формируется комиссия по отбору претендентов на получение грантов (далее – комиссия).

5.5. Комиссия, в состав которой входят представители комитета по образованию администрации города Мурманска, члены жюри мероприятий, утверждается приказом комитета по образованию администрации города Мурманска.

- 5.6. Комиссия проводит отбор претендентов на получение грантов и формирует ранжированный список претендентов.
- 5.7. Критериями отбора претендентов на получение грантов являются:
- 5.7.1. Ранговое место по итогам мероприятий, иных интеллектуальных конкурсов и мероприятий, указанных в пункте 3 настоящих Правил, (далее – ранговое место, мероприятия). Учащийся, занявший более высокое ранговое место, имеет более высокий рейтинг;
- 5.7.2. Результаты научно-исследовательских работ, интеллектуальной деятельности, указанные в пункте 3 настоящих Правил, требующих дальнейшей доработки;
- 5.7.3. Ранжирование списка претендентов осуществляется комиссией в соответствии с порядком рейтинговой оценки результатов отбора претендентов на получение грантов.
6. Размер гранта определяется Комиссией и составляет от 5 000 (пять) до 30 000 (тридцать) тысяч рублей в зависимости от прикладного характера и практического применения результатов работы обучающихся.
7. Претендент должен предоставить заявление о предоставлении гранта, включая реквизиты расчетного счета, открытого в российской кредитной организации, согласие на обработку персональных данных и бизнес-план дальнейшей исследовательской работы за счет средств гранта.
8. Грант предоставляется получателю гранта единовременно. Предоставление и выплата гранта осуществляются посредством перечисления средств на расчетный счет получателя гранта, открытый в российской кредитной организации независимо от получаемых получателем гранта других выплат.
9. Получатель гранта награждается сертификатом.
10. Получатель гранта вправе расходовать грант по своему усмотрению без последующего представления подтверждающих документов по использованию гранта.
11. Контроль за соблюдением целей, порядка и условий предоставления гранта осуществляется комитетом по образованию администрации города Мурманска.

## **6. Организация деятельности Центра**

- Центр создается и ликвидируется приказом комитета по образованию администрации города Мурманска.
  - Итоги работы Центра за учебный год представляются в комитет по образованию администрации города Мурманска и отражаются в ежегодном Публичном докладе комитета по образованию администрации города Мурманска о результатах деятельности.
-