

Приложение  
к приказу МКУ «Управление  
образования»  
от 06.12. 2021 № 157ПД

## ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении муниципального форума «Потенциал будущего» для обучающихся 5-11 классов образовательных учреждений, находящихся на территории ЗАТО Железногорск (в рамках муниципального этапа Краевого молодежного форума «Научно-технический потенциал Сибири») в 2022 году

### 1. Общие положения

1.1. Муниципальный форум «Потенциал будущего» для обучающихся 5-11 классов образовательных учреждений ЗАТО Железногорск в 2022 году (далее – Форум) представляет собой совокупность образовательных конкурсных мероприятий: научно-практическая конференция и выставка, направленные на развитие исследовательского, научно-практического, инженерно-конструкторского и творческого мышления обучающихся с учетом приоритетных направлений государственной образовательной политики.

1.2. Учредитель Форума – Муниципальное казенное учреждение «Управление образования».

Организаторы Форума:

- муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дворец творчества детей и молодежи» (далее – МБУ ДО «ДТДиМ»);
- муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Станция юных техников» (далее – МБУ ДО «СЮТ»);
- муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Детский эколого-биологический центр» (далее – МБУ ДО «ДЭБЦ»).

1.3. Цели и задачи Форума:

- создать условия для повышения мотивации обучающихся к исследовательской, проектно-исследовательской, изобретательской и технической деятельности;
- презентовать профессиональному сообществу инструменты оценки образовательных результатов в рамках реализации дополнительных общеразвивающих программ научно-технического творчества: традиционных (предметных) и метапредметных (исследовательские и инженерные компетентности);
- представить современные техники и технологии, достижения в области науки и техники, лучшие образцы научно-технического творчества обучающихся в ЗАТО Железногорск;
- вовлечь обучающихся в поисково-исследовательскую деятельность, приобщить к решению задач, имеющих практическое значение для развития науки, культуры, интеллекта;
- подвести итоги исследовательской и проектно-исследовательской деятельности обучающихся 5-11 классов;

- представить лучшие работы на дистанционный этап Краевого молодежного форума «Научно-технический потенциал Сибири»;
- сформировать команду обучающихся ЗАТО Железногорск для участия в интеллектуальных мероприятиях научного и технического творчества.

#### 1.4. Руководство Форума.

Общее руководство по подготовке и проведению Форума осуществляется организационный комитет, в состав которого входят:

Скруберт И.В. – руководитель МКУ «Управление образования», председатель оргкомитета.

Титова Е.В. – зам. руководителя МКУ «Управление образования», заместитель председателя оргкомитета.

#### Члены оргкомитета:

Мартынова Е.Н. – специалист отдела общего и дополнительного образования МКУ «Управление образования»

Жихарева Л.А. – директор МБУ ДО «ДТДиМ»

Серебрякова Н.В. – директор МБУ ДО «СЮТ»

Савина Т.Ю. – директор МБУ ДО «ДЭБЦ».

#### Организационный комитет:

- определяет и контролирует общий порядок организации и проведения Форума;

- утверждает состав жюри;

- составляет схему проведения Форума и обеспечивает необходимые условия для его успешной работы;

- обобщает и анализирует итоги Форума (совместно с жюри), награждает победителей и призеров;

- рекомендует лучшие работы для участия в дистанционном этапе Краевого молодежного форума «Научно-технический потенциал Сибири» (по представлению жюри);

- организует консультации по всем вопросам проведения Форума.

## 2. Участники Форума

К участию в Форуме приглашаются обучающиеся 5-11 классов муниципальных общеобразовательных учреждений, учреждений дополнительного образования и краевых общеобразовательных учреждений, находящихся на территории ЗАТО Железногорск, прошедшие отборочный (школьный) этап на уровне образовательного учреждения.

## 3. Содержание Форума

Форум направлен на повышение мотивации обучающихся к исследовательской, изобретательской и технической деятельности через демонстрацию экспертному и профессиональному сообществу изобретательского или исследовательского продукта, а также уровня владения компетентностями, позволившими его создать.

Этим обусловлен перечень номинаций Форума:

- Номинация «КОНФЕРЕНЦИЯ»
- Номинация «ТЕХНОСАЛОН».

Участник выбирает номинацию и направление номинации Форума.

#### 4. Направления Форума

##### 4.1. Направления номинации «ТЕХНОСАЛОН»:

- Прикладная радиоэлектроника (приборы по автоматике, измерительная техника, телекоммуникационные механизмы, бытовая радиоэлектронная техника, приборы для радиоспорта, радиоуправляемых моделей и т.д.);

- Энергосберегающие технологии (новые принципы преобразования энергии, нетрадиционные и возобновляемые источники энергии, низкотемпературные системы, вакуумная техника и системы, плазменная техника и технология, способы повышения давления, компрессорная техника, пневмоавтоматика, гидравлика, гидромеханика и гидропривод);

- Прикладная механика и техника будущего (исследования устройств и принципов механизмов; проекты и модели техники будущего; разработка перспективной техники; проектирование технических средств различного назначения, машины, механизмы и т.д.)

- Машиностроение, системы и оборудование (станочное и иное оборудование, приборы, приспособления, механизмы для строительного и агропромышленного комплексов, деревообработки и лесоперерабатывающей промышленности, коммунального и фермерского хозяйств и др.);

- Транспортная и строительная техника (разработка перспективной транспортной техники, узлов, элементов приборов и оборудования колесных и гусеничных машин. Проектирование транспортных средств различного назначения для движения по дорогам и бездорожью, по поверхностям Земли и планет, строительные машины и агрегаты, сельскохозяйственные машины и механизмы, грузозахватывающие приспособления и др.);

- Космонавтика и ракетостроение;

- Информационные технологии в решении инженерных задач (создания собственных программных продуктов; информационные и телекоммуникационные технологии; робототехника; модели, устройства и системы автоматизации; опытные образцы, изготовленные с использованием современных информационных технологий; программное обеспечение);

- Экспериментальные и спортивные модели (экспериментальные модели транспортных средств, спортивный и стендовый моделизм).

##### 4.2. Направления номинации «КОНФЕРЕНЦИЯ»

**Физико-математические науки и информационные технологии** на базе МБУ ДО «СЮТ» (662970, Красноярский край, ЗАТО Железногорск, г. Железногорск, проспект Курчатова,15):

- Математика (исследования в области математики и математического моделирования);

- Информатика (исследования в области информатики и ИТ-технологий);

- Физика и астрономия (исследования в области физики, астрономии).

**Естественные науки и современный мир** на базе МБУ ДО «ДЭБЦ» (662971, Красноярский край, ЗАТО Железногорск, г. Железногорск, ул. Сибирская,19):

- Химия и пищевые технологии (теоретическая химия, химические технологии в производстве, аналитическая химия, органический синтез, прикладные разработки в области пищевых технологий);
- Науки о земле (физическая и экономическая география, геология, петрография, минералогия, палеонтология, краеведение, туризм);
- Экология (экологический мониторинг, экологическое моделирование, исследование больших и малых экосистем, био- и агроценоз);
- Биология (общая биология, биологическое моделирование, зоология, ботаника, микробиология, сельское и лесное хозяйство, биотехнологии);
- Радиоэкология и атомная энергетика;
- Основы безопасности жизнедеятельности.

**Социально-гуманитарные науки** на базе МБУ ДО «ДТДиМ» (662971, Красноярский край, ЗАТО Железногорск, г. Железногорск, ул. Андреева, 26):

- История (отечественная история различных периодов, история зарубежных стран, историческое моделирование, археология, работа с архивами, историография, краеведение);
- Обществознание (исследования в области философских систем, политология, дипломатия);
- Литература (отечественная и зарубежная литература);
- Лингвистика (исследования в области филологии, языковедения);
- Культурология (мировая художественная культура, различные отрасли искусствоведения, история культуры, современное искусство, этническая культура);
- Психология, педагогика (исследования в области психоанализа, социальной и возрастной психологии, педагогики);
- Экономика, социология (менеджмент управляемых систем и механизмов, экономического моделирования, социологии, социального моделирования и мониторинга, общественных инициатив, рекламы и связи с общественностью);
- Медицина (анатомия и физиология человека, медицинские технологии, антропология, валеология).

## 5. Форматы проведения конкурсных мероприятий

**Выставка** (IV Муниципальная выставка технических идей и разработок) включает в себя стендовую защиту исследовательских и технических проектов, имеющих прикладное значение, готовый продукт для практического применения, оригинальные макеты, действующие образцы, экспонаты и т.д. Выставка проводится в виде индивидуальных собеседований участников с членами экспертного совета (жюри).

**Конференция** (XXX Муниципальная научно-практическая конференция «Культура. Интеллект. Наука») включает в себя представление, обсуждение и экспертную оценку теоретических исследований и исследований в области фундаментальных наук, технических идей и проектов, находящихся на стадии незаконченной разработки (не обязательно наличие макета, экспоната, образца). Конференция проводится в виде докладов участников перед членам экспертного совета. Участники представляют свои работы и проекты с использованием

чертежей, графиков, конструкторской документации, фотографий, видеоматериалов, макетов, образцов, электронных презентаций.

Конкурсная работа (исследовательская работа или технический проект) может быть представлена только в одной из номинаций Форума по одному из направлений, определенных в пункте 3 настоящего Положения.

Учащиеся 5-х классов, представляющие конкурсные работы на Муниципальном форуме «Потенциал будущего», не участвуют в муниципальной научно-практической конференции «Я познаю мир».

## 6. Сроки и порядок работы Форума

Форум проводится в три этапа:

### **I этап – ДИСТАНЦИОННЫЙ, январь-февраль 2022 года.**

Для участия в дистанционном этапе Форума координаторы исследовательской деятельности в образовательных учреждениях **до 18:00 часов 24 февраля 2022 года** направляют в оргкомитет Форума протокол проведения школьного этапа, который оформляется по ссылке

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSf8dC\\_ZBJPLCvav7CYh\\_8tFdBLqTcrbyUNNJh4mbYUKqBGLpw/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSf8dC_ZBJPLCvav7CYh_8tFdBLqTcrbyUNNJh4mbYUKqBGLpw/viewform?usp=sf_link)

К протоколу прикрепляется приказ о проведении школьного этапа НПК.

**Руководители исследовательских работ до 18:00 часов 24 февраля 2022 года оформляют заявку на каждую работу.**

Подача заявок осуществляется в электронном виде по ссылке

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSf6FwcxKclzltQQ5xNlmbqOCaRBrw7X7WkC5-9SSEPwdXbqMQ/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSf6FwcxKclzltQQ5xNlmbqOCaRBrw7X7WkC5-9SSEPwdXbqMQ/viewform?usp=sf_link)

Для оформления заявки необходимо быть зарегистрированным пользователем платформы Google. Инструкцию по регистрации см. по ссылке [http://dt26.ru/load/distant/instrukcija\\_po\\_registraciij\\_v\\_google/65-1-0-467](http://dt26.ru/load/distant/instrukcija_po_registraciij_v_google/65-1-0-467).

К заявке прикрепляются тезисы работы (Приложение № 3 к настоящему Положению), полный текст исследовательской работы (Приложение № 4 к настоящему Положению), а также, при необходимости, указывается ссылка на продукт творческой деятельности, созданный в ходе реализации проекта, при этом продукт должен быть заархивирован и загружен на любой файлообменник (Яндекс-диск <https://disk.yandex.ru/>, Google-диск <https://www.google.ru/drive/>, Облако <https://cloud.mail.ru> и т.п.).

Размер прикрепляемых файлов (тезисы, работа) должен быть не более 10МБ. Инструкцию по сжатию документов см. по ссылке

[http://dt26.ru/load/distant/instrukcija\\_po\\_szhatiyu\\_dokumentov\\_word\\_i\\_powerpoint/65-1-0-475](http://dt26.ru/load/distant/instrukcija_po_szhatiyu_dokumentov_word_i_powerpoint/65-1-0-475).

Ссылка на электронную форму заявки также будет размещена на сайтах МБУ ДО «ДТДиМ» <http://dt26.ru>, МБУ ДО «СЮТ» <http://syt.ru>, МБУ ДО «ДЭБЦ» <http://ecobiocentr.ru>.

## **II этап – ОТБОРОЧНЫЙ, февраль 2022 года.**

**С 25 февраля 2022 года по 07 марта 2022 года** осуществляется экспертиза работ участников муниципального отборочного этапа Форума. Экспертный совет (жюри) рекомендует лучшие работы к участию в очном этапе Форума в формате конференции или выставки в соответствии со спецификой работы.

Участникам отборочного этапа рецензии, рекомендации и экспертные заключения не предоставляются. Протоколы экспертной оценки не публикуются, апелляции не принимаются.

**Итоги муниципального отборочного этапа Форума будут опубликованы на сайте МБУ ДО «ДТДиМ» не позднее 10 марта 2022 года.**

## **III этап – ОЧНЫЙ, март 2022 года.**

**ВЫСТАВКА проводится 12 марта 2022 года** с 10:00 часов (регистрация участников с 09:30 часов) на базе МБУ ДО «СЮТ» (662970, Красноярский край, ЗАТО Железногорск, г. Железногорск, проспект Курчатова, 15). Выставка включает в себя стеновую защиту проектов, проводится в виде индивидуальных собеседований участников с членами экспертного совета (жюри).

**КОНФЕРЕНЦИЯ проводится 19 марта 2022 года** с 10:00 часов (регистрация участников с 9:30 часов) на трех базовых площадках:

- МБУ ДО «ДТДиМ» (662971, Красноярский край, ЗАТО Железногорск, г. Железногорск, ул. Андреева, 26);
- МБУ ДО «ДЭБЦ» (662971, Красноярский край, ЗАТО Железногорск, г. Железногорск, ул. Сибирская, 19);
- МБУ ДО «СЮТ» (662970, Красноярский край, ЗАТО Железногорск, г. Железногорск, проспект Курчатова, 15).

Участники очного этапа должны иметь при себе полный печатный вариант своей работы; должны быть готовы представить свою работу (время доклада: до 7 минут) и ответить на вопросы членов жюри конференции.

У работы не должно быть более двух соавторов.

## **7. Расходы по проведению форума**

Оплата членов жюри производится из средств субсидии на иные цели (местный бюджет).

## **8. Подведение итогов форума и награждение**

Все участники муниципального Форума получают свидетельство участника конференции.

Победители и призеры ( занявшие I-III место), а также лауреаты награждаются дипломами.

Подведение итогов.

В каждом направлении номинации «Техносалон» и «Конференция» определяются победители, призеры и лауреаты.

Телефоны учредителей и организаторов конференции:

МКУ «Управление образования» – 76-39-85;

МБУ ДО «ДТДиМ» – 75-62-24, 75-34-78, ответственный Жихарева Евгения Валерьевна;

МБУ ДО «ДЭБЦ» – 76-23-53, 76-23-54 ответственный Капитанова Татьяна Федоровна;

МБУ ДО «СЮТ» – 72-29-14, 72-67-61, ответственный Клинова Дарья Игоревна.

**Приложение № 1**  
**к Положению о проведении**  
**муниципального форума «Потенциал**  
**будущего» для обучающихся 5-11**  
**классов образовательных учреждений**  
**ЗАТО Железногорск (в рамках**  
**муниципального этапа Краевого**  
**молодежного форума «Научно-**  
**технический потенциал Сибири»)**  
**в 2022 году**

**Критерии оценки работ направлений выставки форума  
Номинация «ТЕХНОСАЛОН»**

Критерии оценки работ по направлениям «Прикладная радиоэлектроника», «Энергосберегающие технологии», «Прикладная механика и техника будущего», «Машиностроение, системы и оборудование», «Транспортная и строительная техника», «Космонавтика и ракетостроение», «Информационные технологии в решении инженерных задач»:

Критерии	Максимальная оценка, балл
Актуальность, новизна	5 баллов
Оригинальность идеи, наличие рационализаторского аспекта в работе	5 баллов
Согласованность структурных элементов проектирования (цель, задачи, методы, результат)	10 баллов
Грамотность технического решения и глубина проработки выбранной темы	10 баллов
Практическая и теоретическая значимость	10 баллов
Полнота решения проектной задачи	10 баллов
Знакомство с современным состоянием проблемы, знание литературы и результатов других исследований по выбранной теме	5 баллов
Собственные замечания эксперта, особое мнение жюри	5 баллов
Дополнительно для очного этапа Форума	
Представление работы (оформление работы, качество выполнения технической документации, макетного образца)	10 баллов
Эрудированность участника в рассматриваемой области, компетентность при защите: понимание целей и направления дальнейшего развития разработки	5 баллов

Критерии оценки работ по направлению «Экспериментальные и спортивные модели»:

Критерии	Максимальная оценка, балл
Новизна и оригинальность решения, наличие рационализаторского аспекта в работе	10 баллов
Аэро, гидродинамическое качество (функциональность поверхности)	5 баллов
Техническое совершенство конструкции	10 баллов
Собственные замечания эксперта, особое мнение жюри	5 баллов
Дополнительно для очного этапа Форума	
Представление работы (качество изготовления, масштаб, окраска, достоверность, детализировка)	10 баллов
Эрудированность участника в рассматриваемой области, компетентность при защите	5 баллов

## Приложение № 2

к Положению о проведении  
муниципального форума «Потенциал  
будущего» для обучающихся 5-11  
классов образовательных учреждений  
ЗАТО Железногорск (в рамках  
муниципального этапа Краевого  
молодежного форума «Научно-  
технический потенциал Сибири»)  
в 2022 году

### Номинация «КОНФЕРЕНЦИЯ» (XXX Муниципальная научно-практическая конференция «Культура. Интеллект. Наука»)

Критерии оценки работ по направлениям «Физико-математические науки и информационные технологии», «Естественные науки и современный мир», «Социально-гуманитарные науки».

Критерии оценки работ по направлениям номинации «Конференция» очный этап:

Критерии	Максимальная оценка, балл
Актуальность, новизна и оригинальность решения	10 баллов
Согласованность структурных элементов исследования (цель, задачи, методы, результат)	10 баллов
Оригинальность и корректность методов	10 баллов
Практическая и теоретическая значимость	10 баллов
Полнота решения исследовательского вопроса	10 баллов
Знакомство с современным состоянием проблемы, знание литературы и результатов других исследований по выбранной теме	5 баллов
Собственные замечания эксперта, особое мнение жюри	5 баллов
Представление работы (оформление работы, качество оформления работы, макетного образца)	10 баллов
Использование знаний вне школьной программы; владение предметными знаниями и нормативной базой	5 баллов
Логика изложения, убедительность рассуждений, оригинальность мышления	5 баллов
Эрудированность участника в рассматриваемой области, компетентность при защите	5 баллов
Качество оформления презентации	5 баллов
<b>ИТОГО</b>	<b>90 баллов</b>

Приложение № 3  
 к Положению о проведении  
 муниципального форума «Потенциал  
 будущего» для обучающихся 5-11  
 классов образовательных учреждений  
 ЗАТО Железногорск (в рамках  
 муниципального этапа Краевого  
 молодежного форума «Научно-  
 технический потенциал Сибири»)  
 в 2022 году

**Требования к оформлению тезисов работ**

1. Тезисы принимаются на русском языке.
2. Объем тезисов - не более 1 страницы формата А4.
3. Рекомендуемые поля страницы: верхнее и нижнее – 1,5 см; левое – 2,5 см; правое – 1 см; отступ красной строки 1,25 см. Шрифт – Times New Roman , размер шрифта – 12 пт, межстрочный интервал – одинарный.
4. Оформление не должно включать излишеств, в том числе: различных цветов текста, не относящихся к пониманию работы рисунков, больших и вычурных шрифтов и т.п.

**ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ**

**Секция «Медицина»**

Сравнительный анализ заболеваемости коронавирусом в Железногорске и Красноярске

Автор: Иванов Иван Иванович, МБОУ Школа № 90, 10 класс

Руководитель: Петрова П.П., учитель биологии, МБОУ СОШ № 90

Научный руководитель: Сидорова С.С., к.э.н., доцент СФУ

**Тезисы**

Актуальность (проблема, гипотеза) .....

Цель: .....

Задачи:

1. ....

N. ....

Объект исследования: .....

Предмет исследования: .....

Методы:

1. ....

N. ....

Заключение (выводы): .....

#### Приложение № 4

к Положению о проведении  
муниципального форума «Потенциал  
будущего» для обучающихся 5-11  
классов образовательных учреждений  
ЗАТО Железногорск (в рамках  
муниципального этапа Краевого  
молодежного форума «Научно-  
технический потенциал Сибири»)  
в 2022 году

### Структура работы

**Титульный лист** (первая страница) содержит следующие атрибуты:

- название Форума;
- тема исследования, направление Форума;
- сведения об авторе (фамилия, имя, отчество, учебное заведение, класс, контакты: мобильный телефон, E-mail) и руководителях, в том числе о научном руководителе\консультанте (фамилия, имя, отчество, ученая степень, должность, место работы; контакты: мобильный телефон, E-mail).

Научный руководитель\консультант отличается от руководителя наличием научной степени.

Образец титульного листа размещен в приложении № 5 к настоящему положению.

**Текст работы** (описание работы) – в сопровождении иллюстраций (чертежи, графики, таблицы, фотографии) представляет собой описание исследовательской работы. Все сокращения в тексте должны быть расшифрованы. Иллюстрации выполняются на отдельных страницах, которые размещаются после ссылок в основном тексте. Нумерация страниц производится в правом нижнем углу.

**Список литературы** в порядке упоминания в тексте. Сокращения в названии статьи не допускаются.

Текст работы включает в себя:

#### **ВВЕДЕНИЕ:**

- актуальность темы работы (почему важно исследовать эту тему, чем она значима сейчас; желательны ссылки на авторитетные работы, на мнение экспертов);

- постановка и формулировка проблемы (в чем выражается какое-либо противоречие, обозначается отсутствие каких-либо знаний и одновременно потребность в них);

- разработанность исследуемой проблемы: известные знания, положенные в основу данной работы (содержит ссылки на аналогичные работы, то есть обзор литературы по данному вопросу);

- цель (то, что предполагается получить по окончании работы). Цель должна быть одна, а также проверяема и конечна, поэтому в качестве цели не может быть

заявлен процесс, который развивается бесконечно (изучение, анализ, рассмотрение, поиск и т.п.);

- основные задачи отражают последовательность достижения цели; под задачами понимается то, что необходимо сделать, чтобы достичь намеченной цели (сопоставить, измерить, сравнить, оценить и т.д.);

- методы и методики (те способы деятельности, которыми Вы пользовались, чтобы разрешить поставленные задачи).

**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ** раскрывает основное содержание, она разделена на отдельные части (разделы, главы) в соответствии с логикой работы. Части текста (разделы) отражают этапы работы. Следует помнить, что деление на главы возможно лишь при условии наличия в каждой главе двух и более параграфов, каждый из которых содержит, в свою очередь, не менее трех страниц текста. В конце каждой структурной части основного текста (т.е. раздела/главы/параграфа) автором работы должен быть сформулирован вывод.

Специально в тексте вывод ничем не оформляется, кроме расположения – он находится в последнем абзаце текста.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

- результаты ( подробное описание всех полученных результатов, которые соответствуют поставленным выше задачам; по каждой задаче должны быть получены один или несколько результатов);

- выводы, которые содержат краткие формулировки основных полученных результатов (соответствуют количеству задач), содержат описание возможности продолжения исследования;

- возможная область применения (если есть): приводятся интересные следствия результатов работы, указываются области их применения.

**Используемые источники** содержит только те источники, на которые есть ссылки в тексте работы. При заимствовании материала для работы из различного рода печатных или интернет источников необходимо приводить ссылки на данные источники с внесением их в список использованной литературы.

**Приложения** должны быть пронумерованы в соответствии со ссылками в тексте работы.

Приложение № 5  
 к Положению о проведении  
 муниципального форума «Потенциал  
 будущего» для обучающихся 5-11  
 классов образовательных учреждений  
 ЗАТО Железногорск (в рамках  
 муниципального этапа Краевого  
 молодежного форума «Научно-  
 технический потенциал Сибири»)  
 в 2022 году

*ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА*

Муниципальный форум «Потенциал будущего»  
 для обучающихся 5-11 классов  
 образовательных учреждений ЗАТО Железногорск

## **Сравнительный анализ заболеваемости коронавирусом в Железногорске и Красноярске**

Секция «Медицина»

Исследовательская работа  
*(проектно-исследовательская работа)*

*Автор:*

Иванов Иван Иванович,  
 МБОУ «Средняя школа № 90», 10 класс,  
 т. 8-902-555-55-55,  
 e-mail: ivanov@yandex.ru

*Руководитель:*

Петрова П.П.,  
 учитель биологии, МБОУ Школа № 90,  
 т. 8-913-555-55-55,  
 e-mail: petrova@mail.ru

*Научный руководитель:*  
 Сидорова С.С.,  
 к.п.н., доцент СФУ.