

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ФОРУМ «ПОТЕНЦИАЛ БУДУЩЕГО-2019»

**(в рамках муниципального этапа Краевого
молодежного форума «Научно-технический
потенциал Сибири»)**

Железногорск, 2019

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ФОРУМ «ПОТЕНЦИАЛ БУДУЩЕГО-2019»

5-11 классы

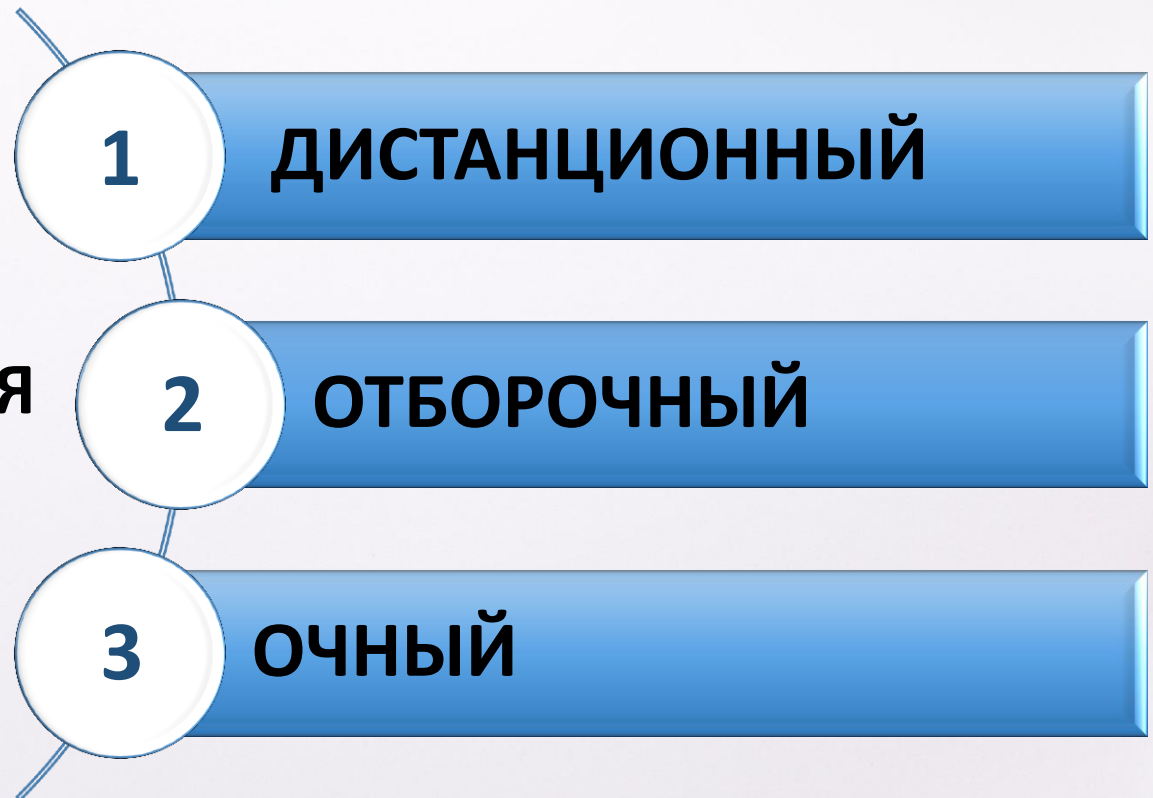
ТЕХНОСАЛОН

5-11 классы

КОНФЕРЕНЦИЯ

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ФОРУМ «ПОТЕНЦИАЛ БУДУЩЕГО-2019»

ЭТАПЫ
ПРОВЕДЕНИЯ
ФОРУМА



МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ФОРУМ «ПОТЕНЦИАЛ БУДУЩЕГО-2019»

Протокол проведения школьного этапа муниципального форума «Потенциал будущего» 2019

Наименование общеобразовательной организации	
Дата проведения школьного этапа	
Лицо, ответственное за проведение школьного этапа (ФИО, должность, телефон, e-mail)	
Общее количество учащихся 5-11 классов в общеобразовательном учреждении	Всего _____, в том числе по возрастным категориям: 5-6 классы: ____ 7-8 классы: ____ 9-11 классы: ____
Общее количество учащихся 5-11 классов, принявших участие в школьном этапе	Всего _____, в том числе по возрастным категориям: 5-6 классы: ____ 7-8 классы: ____ 9-11 классы: ____
Количество секций школьного этапа	Всего _____, в том числе по количеству работ в каждой секции: секция «_____», кол-во работ: ____
Количество работ, рекомендованных для участия в отборочном этапе муниципального форума	____ / количество школьников ____

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ФОРУМ «ПОТЕНЦИАЛ БУДУЩЕГО-2019»

ДИСТАНЦИОННЫЙ

**СДАТЬ ДО 06.02.2019 г.
ДО 18.00:
ПРИКАЗ и ПРОТОКОЛ по
итогам школьного этапа;
ЗАЯВКА;
ТЕЗИСЫ;
ПОЛНЫЙ ТЕКСТ РАБОТЫ**

**ПРИНИМАЕТСЯ ТОЛЬКО
ПОЛНЫЙ ПАКЕТ
ДОКУМЕНТОВ**

ОТБОРОЧНЫЙ

**с 11.02.2019 г.
по 22.02.2019 г.
ЭКСПЕРТИЗА РАБОТ**

**28.02.2019 г.
ИТОГИ РАБОТЫ ЖЮРИ
будут опубликованы на
сайте Дворца
творчества (dt26.ru),
рассылка писем по
общеобразовательным
учреждениям**

ОЧНЫЙ

**16.03.2019 г.
ВЫСТАВКА**

**23.03.2019 г.
НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ**

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ФОРУМ «ПОТЕНЦИАЛ БУДУЩЕГО-2019»

Направления номинации «ТЕХНОСАЛОН»

- «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»
- «Экспериментальные и спортивные модели»

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ работ в номинации «ТЕХНОСАЛОН»

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 в номинации «ТЕХНОСАЛОН»

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, детализовка)	10 баллов
Эрудированность участника в рассматриваемой области, компетентность при защите	5 баллов

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ФОРУМ «ПОТЕНЦИАЛ БУДУЩЕГО-2019»

Направления номинации «КОНФЕРЕНЦИЯ»

Физико-математические науки и информационные технологии на базе МБУ ДО «СЮТ»:

- **Математика** (исследования в области математики и математического моделирования);
- **Информатика** (исследования в области информатики и ИТ-технологий);
- **Физика и астрономия** (исследования в области физики, астрономии).

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ФОРУМ «ПОТЕНЦИАЛ БУДУЩЕГО-2019»

Направления номинации «КОНФЕРЕНЦИЯ»

Естественные науки и современный мир

на базе МБУ ДО «ДЭБЦ»:

- **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.**

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ФОРУМ «ПОТЕНЦИАЛ БУДУЩЕГО-2019»

Направления номинации «КОНФЕРЕНЦИЯ»

Социально-гуманитарные науки на базе МБУ ДО «ДТДиМ»:

- **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);
- **Медицина** (анатомия и физиология человека, медицинские технологии, антропология, валеология).

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РАБОТ

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

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
ИТОГО	90 баллов

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ФОРУМ «ПОТЕНЦИАЛ БУДУЩЕГО-2019»



По результатам отборочного этапа экспертный совет рекомендует лучшие работы к участию в очном этапе Форума в формате конференции ИЛИ выставки.

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ФОРУМ «ПОТЕНЦИАЛ БУДУЩЕГО-2019»

Муниципальная выставка технических идей и разработок - стендовая защита исследовательских и технических проектов, имеющих прикладное значение, готовый продукт для практического применения, оригинальные макеты, действующие образцы, экспонаты.

Выставка проводится в виде индивидуальных собеседований участников с членами экспертного совета (жюри).

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ФОРУМ «ПОТЕНЦИАЛ БУДУЩЕГО-2019»

XXVII Научно-практическая конференция «Культура. Интеллект. Наука» - проводится в виде докладов участников перед членами экспертного совета (жюри).

Участники представляют свои работы и проекты с использованием чертежей, графиков, конструкторской документации, фотографий, видеоматериалов, макетов, образцов, электронных презентаций.