

ИТОГОВЫЙ ПРОТОКОЛ

III регионального конкурса индивидуальных проектов в области физики, математики, информатики среди студентов средних профессиональных образовательных организаций Московской области.

№	конкурсант	научный руководитель	тема проекта	ИТОГОВЫЙ БАЛЛ	дипломы
					сертификаты
1.	Першин Владислав Александрович	Хоменко Лиана Ринатовна	Полноценное питание	20	сертификат
2.	Габьёва Виталия Дмитриевна	Дедевец Галина Владимировна	Всё о зарядке телефона	20	сертификат
3.	Четвертков Дмитрий Евгеньевич	Закирова Ирина Александровна	Полупроводники Жореса Алфёрова	20	сертификат
4.	Осипов Алексей Алексеевич	Черемнов Владимир Владимирович	Фракталы: геометрия красоты	21	сертификат
5.	Ахметов Даниил Альфредович	Степонян Гоар Сукиасовна	Ментальная арифметика или же устный счёт	23	сертификат
6.	Шпак Иван Сергеевич	Степонян Гоар Сукиасовна	История развитие источники энергии и их влияние на создание новых автомобильных двигателей на ядерном топливе	23	сертификат
7.	Карпенко Диана Валерьевна	Морозова Алевтина Викторовна	Применение программы Blender для создания элементов игры	24	сертификат
8.	Шулепов Степан Тимофеевич	Теплякова Анна Валерьевна	Время SMART	24	сертификат
9.	Кусков Антон Алексеевич	Пронина Юлия Эдуардовна	Разработка и создание персонального цифрового помощника на основе искусственного интеллекта	24	сертификат
10.	Глухова Ольга Павловна	Бабенко Анастасия Владимировна	Интерактивная компьютерная презентация	25	сертификат
11.	Неманкин Артём Андреевич	Егорова Татьяна Николаевна	Автомобили будущего	25	сертификат
12.	Петров Руслан Дмитриевич	Лысенюк Анастасия Владимировна	Удивительное рядом - плазма	26	Диплом в номинации «Экспериментальная физика»
13.	Люлина Анастасия Максимовна	Шолохов Александр Константинович	Приёмы быстрого счёта и эффективность их применения	28	Диплом в номинации «Математика в быту»
14.	Зуденков Алексей Сергеевич	Журавлёв Антон Сергеевич	Применение ультразвука для мойки деталей автомобильной техники	30	Диплом в номинации «Физика в профессии»
15.	Комаров Андрей	Панкратов Алексей	Формирование товарного ассортимента	33	Диплом III степени

	Александрович	Владимирович	промышленного предприятия		
16.	Бабакин Никита Алексеевич	Тихонова Татьяна Викторовна	Тим Бернерс Ли - человек, который изобрёл Всемирную паутину и его вклад в веб-программирование	33	Диплом III степени
17.	Маркин Василий Максимович	Кульжанова Нурслу Романовна	Взаимосвязь физической культуры и здоровья	34	Диплом II степени
18.	Ширяев Артём Михайлович	Храмкова Светлана Викторовна	Сборка и программирование охранной системы для мопеда	36	Диплом II степени
19.	Горбунова Виктория Константиновна	Бабухина Елена Николаевна	Физика в профессии	39	Диплом I степени
20.	Новиков Владимир Михайлович	Асриева Нина Святославовна	Разведывательный БЛА для обнаружения скрытой военной техники «Штирлиц»	40	Диплом I степени

Требования к письменной работе и публичной защите

1.1 Общие требования к оформлению представляемых на конкурс работ.

Конкурсная работа должна состоять из:

- теоретической письменной работы,
- презентации,
- рецензии научного руководителя.

Письменная работа должна быть оформлена на стандартных листах формата А4. Текст должен быть исполнен через полуторный межстрочный интервал шрифтом Times New Roman 14. Следует использовать унифицированные размеры полей: левое - 2,5 см., правое - 1 см., верхнее - 2 см., нижнее - 2 см. Объем конкурсной работы должен составлять (без учёта приложений):

- 10-15 страниц (не более 15)
- мультимедийная презентация - не более 10 слайдов.

- рецензия научного руководителя 1-3 страницы.

5.2 Структура письменной работы:

Титульный лист. Наименование образовательного учреждения (полностью). Наименование Конкурса. Вид материала (Индивидуальный проект). Наименование темы Индивидуального проекта. Имя и Фамилия автора (полностью). ФИО (полностью), должность, учёная степень научного руководителя. Место и год выполнения работы.

Оглавление. Нумерация страниц начинается со второй страницы. Титульный лист не нумеруется, но учитывается при нумерации страниц.

Перечень сокращений, условных обозначений, символов, терминов - включает в себя используемые в работе малораспространенные сокращения, условные обозначения, символы, специальные термины. Если то или иное сокращение (и пр.) используется в тексте не более двух раз, оно в список может не включаться, а его расшифровка даётся непосредственно в тексте при первом упоминании.

Введение. Обосновывается выбор темы и её актуальность. Оформляются цели, определяются задачи исследования. Описывается новизна и практическая значимость работы. Определяется план исследования и кратко характеризуются основные разделы исследовательской работы. Объём введения не должен превышать одной страницы.

Основная часть текстового документа, как правило, разбивается на два или три раздела которым присваиваются порядковые номера. Разделы основной части могут быть разделены на подразделы, которые имеют нумерацию в пределах раздела.

Заключение. Кратко формулируются полученные результаты, делаются выводы о степени достижения определённой во введении цели и поставленных задач. Объём заключения составляет не более двух страниц.

Список литературных источников (библиография) оформляется в алфавитном порядке и содержит сведения об источниках (автор, наименование издания, место издания, год издания).

Приложения включают в себя дополнительный (документационный) материал раскрывающий основное содержание Индивидуального проекта: схемы, графики, фото и т.д.

5.3 Требования к публичной защите исследовательской работы.

Регламент выступления 3-5 мин. Регламент вопросов членов жюри 2-3 мин. Публичная защита исследовательской работы проводится в виде доклада с использованием презентации в онлайн режиме на платформе СФЕРУМ. Одной из целей публичной защиты является формирование объективной оценки творческих способностей и интеллектуального потенциала участников Конкурса.

5.4 К публичной защите допускаются конкурсанты приславшие Индивидуальный проект (теоретическую записку и презентацию) до 12.04.2024 года (включительно) оформленную в соответствии с требованиями настоящего Положения.

5.5 Критерии оценки публичного выступления и исследовательской работы конкурсанта:

- **Презентация.** Способность участника Конкурса грамотно изложить презентационный материал по данной теме: мастерство владения ораторской речью, артистичность, логическая связанность изложения, аргументированность и качество оформления работы. Максимальное количество баллов - 10;
- **Эрудиция конкурсанта.** Чёткость, краткость, оригинальность ответов участников конкурса на заданные членами жюри вопросы. Эта часть защиты исследовательской работы демонстрирует культуру мышления и общую эрудицию конкурсантов. Максимальное количество баллов -10;
- **Соответствие содержания работы заявленной теме.** Основным конкурсным документом является теоретическая записка Индивидуального проекта (описание проработанных вопросов, путей решения поставленных задач, полученных результатов и сделанных выводов). Максимальное количество баллов - 10;
- **Оригинальность исследования.** Самостоятельность выполнения работы, глубина проработанного материала, открытие и генерация новых идей, оригинальность замысла, нестандартность подхода, наглядность, использование справочной литературы. Содержание исследовательской конкурсной работы заключается в проведении анализа имеющейся литературы по заявленной теме и отражение собственного понимания предмета исследования. Максимальное количество баллов - 10.