**Информация о проведенной работе в ГБОУ Школа №1564**

**по реализации проекта предпрофессионального образования «Инженерный класс в Московской школе»**

**за 2 полугодие 2017/2018 уч.года**

1. **Результаты предпрофессионального экзамена в 11-х инженерных классах**

А) Количество сдававших – 53 чел. (100% обучающихся инжклассов)

Б) Выбранные направления:

технологическое – 28 чел, исследовательское – 7 чел., конструкторское – 2 чел., программирование – 16 чел.

В) Выбранные ВУЗы для сдачи практической части экзамена:

МГТУ им.Баумана – 8 чел.

ВШЭ МИЭМ – 34 чел.

МФТИ – 5 чел

МАИ – 1 чел.

МАДИ – 1 чел

МТУ (МИРЭА) – 2 чел

Московский Политех – 1 чел.

МИСиС – 1 чел

Г) качественные показатели:

1) теоретическая часть (МЦКО) – средний балл 26 (из 40), т.е. 65% выполнения. Максимальный результат – 38 баллов

2) практическая часть (ВУЗы) – средний балл 44 (из 60), т.е. 73 % выполнения. Максимальный результат – 60 баллов (8 чел. – 15 %)

3) итоговый средний балл – 69 (из 100).

Примечание: Минимальная граница, установленная ВУЗами для начисления дополнительных баллов абитуриентам – 61.

1. **Педагоги, работающие в рамках проекта**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Предмет | математика | физика | информатика | Черчение  Компьютерное черчение | биотехнологии |
| Количество | 6 чел | 4 чел. | 4 чел. | 1 чел | 1 чел |
|  |  |  |  |  |  |
| Категория | Высшая - 6 | Высшая - 4 | Высшая-3, Первая-1 | Высшая - 1 | Высшая - 1 |

1. **Обучение педагогов на курсах повышения квалификации, участие в семинарах, конференциях и т.п. в рамках проекта**

**Математика**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название учебного курса | Развитие таланта школьников в предметных областях.  По проекту «Математическая вертикаль». Дистанционный | Вебинар. Организация и проведение международного исследования PISA-2018 в России | Семинар «Финансовая грамотность» | Вебинар. Краткий обобщающий курс "Навыки работы с информацией". Исследования ИСИЛС | СЕМИНАР ДЛЯ ПЕДАГОГОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ СЗАО  "ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ МЕДИАКОМПЛЕКСОВ ПАРКА "ЗАРЯДЬЕ" В  ПРОВЕДЕНИИ СОВРЕМЕННОГО УРОКА" | «Как помочь учащимся выбрать профессию и сдать ЕГЭ» | «Программа обучения членов предметной комиссии при проведении ГИА по образовательной программе СОО по математике в 2018 г |
| Организация, проводившая курсы | ЦПМ |  | ГАОУ ДПО МЦКО | ГАОУ ДПО МЦКО | Городской методический центр | Федеральная сеть учебных центров МAXIMUM | МИОО |
| Количество часов | 72 |  |  |  |  | 9 | 36 |
| Предмет | математика | математика |  | математика | математика | Психология, педагогика | математика |
| Сроки прохождения курсов | Апрель-май | 15.03.18 | 29.03.18 | 9.02.18 | 19.03.18 | 9-25 апреля 2018 г | Декабрь 2017- март 2018 |
| Количество учителей, прошедших обучение | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название учебного курса | Модуль «Методика проведения кружка по математике для подготовки к олимпиадам. 5 - 6 классы» | Модуль «Методика проведения кружка по математике для подготовки к олимпиадам. 7 - 8 классы» |
| Организация, проводившая курсы | Олимпиадные курсы центра педагогического мастерства | Олимпиадные курсы центра педагогического мастерства |
| Количество часов | 72 ч | 72 ч |
| Предмет | математика | математика |
| Срок прохождения курсов | 24.05 – 18.06.2018 | 01.06 – 25.06.2018 |
| Количество учителей прошедших обучение | 1 | 1 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **физика** | | | |  | |  |  | |  | |  |
| Название учебного курса | Семинар для учителей инж.классов «Перспективы сотрудничества с ВШЭ (МИЭМ) по проекту «Инженерный класс» | Деловая встреча по перспективам сотрудничества с МИРЭА по проекту «Инженерный класс» | | Совещание участников проекта «Инженерный класс» по перспективам сотрудничества с МГТУ им.Баумана | | | Вебинар «На пути к Цифровой школе с «Фоксфорд» | | «Формирование предпрофессиональных компетенций у учащихся инженерных классов» | | |
| Организация, проводившая курсы | ВШЭ (МИЭМ) | МИРЭА | | МГТУ им.Баумана | | | Фоксфорд <education@email.foxford.ru> | | МГТУ имени Н.Э.Баумана | | |
| Количество часов | 2 | 1 | | 1.5 | | | 2 | | 12 ч | | |
| Предмет | Техническое направление | Техническое направление | | Техническое направление | | | Техническое направление | | Техническое | | |
| Срок прохождения курсов | 02.03.18 | 13.04.18 | | 17.05.18 | | | 5.06.2018г. | | Ноябрь 2017 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название учебного курса | Лекция «Материаловедение и технологии материалов как ключ к межпланетным путешествиям» | Лекция «Оценка пригодности конструкционных материалов для современных режимов нагружения на основе принципов физической мезомеханики» | Семинар-консультация по предпрофессиональному экзамену | Семинар-консультация по предпрофессиональному экзамену | Летняя проектная сессия для школ-участниц проекта  «Инженерный класс в московской школе» | Интенсив по подготовке организаторов и наставников проектной деятельности для системы среднего и дополнительного образования.  Школа наставников. |
| Организация, проводившая курсы | МАИ, кафедра «Физика конструкционных материалов» | МАИ, кафедра «Физика конструкционных материалов» | МГТУ им.Баумана | Московский политехнический университет | Инженерная школа.  Московский политехнический университет | Сколково.  Технопарк. |
| Количество часов | 2 | 2 | 4 | 4 | 10 ч. | 24 ч. |
| Предмет | Физика | Физика | физика | физика | Техническое направление | Проектная деятельность |
| Срок прохождения курсов | 14.06.2018г. | 19.06.2018г. | 28.03 | 16.04 | 7-8 июня 2018 | 13-15 июня 2018 |

**Информатика**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название учебного курса | «Инженерный класс в московской школе: новые инструменты реализации учебно-исследовательской и проектной деятельности старшеклассников» | Вебинар «Организация и проведение международного исследования PISA-2018 в России» | Вебинар "Новое направление международного исследования PISA-2018 - оценка сформированности глобальных компетенций" | Мастер-класс по подготовке инженерных классов по теоретической части предпрофессионального экзамена | Мастер-класс «Инженерный класс в московской школе». (Программирование С/С++/C#/Pascal/Python) |
| Организация, проводившая курсы | академия "Просвещение", | Центр оценки качества образования Института стратегии развития образования РАО | Центр оценки качества образования Института стратегии развития образования РАО | МГТУ им. Баумана | НИУ ВШЭ |
| Количество часов | 36 | 1,5 часа | 1,5 часа | 2 часа | 1,5 часа |
| Предмет | Информатика | Информатика | Информатика | Информатика | Информатика |
| Срок прохождения курсов | 22.02.18-12.04.18 | 15.03.18 | 28.03.18 | 28.03.2018 | 2.4.18 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название учебного курса | Семинар «Международное исследование по компьютерной грамотности (ИСИЛС)» | Вебинар «Международное исследования по компьютерной грамотности (ИСИЛС)» | Вебинар «Международное исследования по компьютерной грамотности (ИСИЛС)» | Семинар «Международное исследование по компьютерной грамотности (ИСИЛС)» |
| Организация, проводившая курсы | МЦКО | МЦКО | МЦКО | МЦКО |
| Количество часов | 2 часа | 1,5 часа | 1,5 часа | 2 часа |
| Предмет | Информатика | Информатика | Информатика | Информатика |
| Срок прохождения курсов | 26.02.18 | 9.02.18 | 16.02.18 | 20.02.18 |

**Черчение**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название учебного курса | «Современное занятие по черчению в инженерных классах» | "Педагогические ресурсы пленэрной живописи как средство совершенствования профессиональных компетенций педагогов-художников" |
| Организация, проводившая курсы | МИОО | МИОО, ГМЦ |
| Количество часов | 36 | 72 |
| Предмет | Черчение, компьютерное черчение | Изобразительное искусство |
| Срок прохождения курсов | Декабрь 2017- февраль 2018 | Ноябрь 2017 – Сентябрь 2018 |

Примечание: учитель черчения инженерных классов школы №1564 читала курс для учителей, работающих в инженерных классах г. Москвы, в рамках дополнительной профессиональной программы (повышение квалификации) «Современное занятие по черчению в инженерных классах».

**4. Мероприятия, посещенные обучающимися инженерных групп в рамках проекта:**

**Математика**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название мероприятия для обучающихся | Университетская суббота «Дискретная математика вокруг нас» | Университетская суббота «Геометрия Евклидова и неевклидова» | Университетская суббота «Решение задач по математической экономике. Проценты и кредитование» | День открытых дверей в МЭИ |
| Организация, проводившая мероприятие | НИТУ МИСиС | РХТУ им. Д.И.Менделеева | ФГБОУ ВО Московский технологический университет | МЭИ |
| Дата проведения | 14.04.2018 | 21.04.2018 | 28.04.2018 | 19.05.2018 |
| Количество обучающихся | 1 чел 10б | 1 чел 10б | 22 чел, 10а,11б , 10б | 1 чел,11 А |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название мероприятия для обучающихся | Университетская суббота «Производная и ее применение» | Университетская суббота «Тайны математических софизмов» | Зимняя олимпиадная школа МФТИ 2018 | Лекция «Векторная алгебра. Пределы» | Лекция «Числа и их свойства» | Университетская суббота по теме блокчейна (физика-математика) |
| Организация, проводившая мероприятие | НИТУ МИСиС | МФЮА | МФТИ | НИТУ «МИСИС» | МИСиС | МФТИ |
| Дата проведения | 28.04.2018 | 17.03.2018 | 4-14 января 2018 | 21.04.2018 | 5.05.18 | 02.2018 |
| Количество обучающихся,  класс | 2,  10б | 1,  10б | 1,  10б | 3,  10в | 2,  10а,11б | 2 чел  11 кл |

**физика**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название мероприятия для обучающихся | Университетские субботы  «Цунами глазами физика» | Проект «Университетские субботы»  Лекция по физике | Проект  «Университетские субботы»  Лекция по физике | Проект  «Университетские субботы»  Лекция по физике |  | Проект  «Университетские субботы»  Лекция по физике | Проект  «Университетские субботы»  Лекция по физике | Университетские субботы  «Электричество из солнечного света» |
| Организация, проводившая мероприятие | МГУ им.Ломоносова, физфак | МГУ им.Ломоносова | МИРЭА | МПГУ |  | МИЭТ | РГУ нефти и газа им.Губкина | МГУ им.Ломоносова, физфак |
| Дата проведения | 21.04 | 12.01.18  28.04.18 | 14.04.18  22.04.18  29.04.18 | 11.02.18  04.03.18  25.03.18 |  | 12.05.18 | 21.04.18  26.05.18 | 31.03 |
| Класс, группа | 11инж | 10 инж.кл | 10 инж.кл | 10 инж.кл |  | 10 инж.кл | 10 инж.кл | 11инж |
| Количество обучающихся | 4 | 1 чел.  5 чел. | 2 чел.  1 чел.  1 чел. | 1 чел.  2 чел.  3 чел. |  | 2 чел. | 3 чел.  1 чел. | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название мероприятия для обучающихся | Проект  «Университетские субботы»  Лекция по физике | Проект  «Университетские субботы»  Лекция по физике | Проект  «Университетские субботы»  Лекция по физике | Проект  «Университетские субботы»  Лекция по физике | Университетские субботы  «Открытие гравитационных волн» |  | Университетские субботы  «Можно ли с помощью звука управлять светом» | Зимняя олимпиадная школа МФТИ |
| Организация, проводившая мероприятие | МАДИ | МИФИ | Институт геодезии и картографии | Московский политех | МГУ им.Ломоносова, физфак |  | МГУ им.Ломоносова, физфак | МФТИ |
| Дата проведения | 24.03.18  31.03.18 | 17.03.18  31.03.18 | 21.04.18 | 07.02.18 | 14.04 |  | 14.04 | 4-14 января 2018 |
| Класс, группа | 10 инж.кл | 10 инж.кл | 10 инж.кл | 10 инж.кл | 11инж |  | 11инж | 10 инж |
| Количество обучающихся | 1 чел.  1 чел. | 2 чел.  1 чел. | 1 чел. | 1 чел. | 1 чел |  | 2 чел | 1 чел. |

**Лабораторные практикумы на базе ВУЗов (в сопровождении учителя физики):**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название мероприятия для обучающихся | Лабораторная работа «Определение подъемной силы крыла самолета» | Лабораторная работа «Определение скорости пули и её максимальной кинетической энергии» | Лабораторная работа «Определение скорости пули и её максимальной энергии». | ЛР «Движение тел, брошенных под углом к горизонту» | Лабораторный практикум по физике «Холодильные установки» |
| Организация, проводившая мероприятие | МГТУ им. Баумана | МГТУ им. Баумана | МГТУ им. Н.Э.Баумана | МГТУ им.Баумана | МГТУ им.Баумана |
| Дата проведения | 23.04.18 | 26.04.18 | 10.05.2018 | 17.04.2018 | 20.03.18 |
| Класс, группа | 8а фм/9з | 8а фм/9з/8е | 8б, ит-группа | 9г,ф/м | 10 инж.кл |
| Количество обучающихся | 12/4 | 12/6/1 | 12 | 12 | 14 |

**Информатика**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название мероприятия для обучающихся | Разбор задач практической части предпрофессионального экзамена.  Технологическое направление (РАСТРОВАЯ ГРАФИКА ADOBE PHOTOSHOP) | Разбор задач практической части предпрофессионального экзамена.  Программирование (РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ РОБОТА DARWIN MINI) | Разбор задач практической части предпрофессионального экзамена.  Программирование (РАЗРАБОТКА ВЕБ-САЙТОВ НА HMTL И CSS) | Разбор задач практической части предпрофессионального экзамена.  Программирование (ПРОГРАММИРОВАНИЕ С/С++/C#/PASCAL/PYTHON) |
| Организация, проводившая мероприятие | НИУ ВШЭ | НИУ ВШЭ | НИУ ВШЭ | НИУ ВШЭ |
| Дата проведения | 13.01.18 | 11.01.18 | 12.01.18 | 13.01.18 |
| Класс, группа | 11 класс | 11 класс | 11 класс | 11 класс |
| Количество обучающихся | 6 | 2 | 5 | 18 |
|  |  |  |  |  |
| Название мероприятия для обучающихся | Консультации по задачам практической части предпрофессионального экзамена «Технологическое направление» | Консультации по задачам практической части предпрофессионального экзамена «Программирование» | Лекция «Видео-как смысл жизни» | Университетская суббота: мастер класс по проектирования и конструированию в САПР SolidWorks |
| Организация, проводившая мероприятие | **НИУ ВШЭ** | **НИУ ВШЭ** | МАСИ | МИЭТ |
| Дата проведения | 20.02.18 | 20.02.18 | 14.04.2018 | 21.04.2018 |
| Класс, группа | 11 классы | 11 классы | 8 б и/т | 10 Б |
| Количество обучающихся | 13 чел | 14 чел | 12 чел | 1 |
|  |  |  |  |  |
| Название мероприятия для обучающихся | Университетская суббота:  «Дискретная математика вокруг нас (информатика)» | ШРД кейс №4 | ШРД кейс №15 |  |
| Организация, проводившая мероприятие | МИСиС | ШНТ | ШНТ |  |
| Дата проведения | 14.04.2018 | В течение года | В течение года |  |
| Класс, группа | 10 Б | 10В и/т | 10в и/т |  |
| Количество обучающихся | 1 | 3 чел | 5 чел |  |

**Черчение, моделирование**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название мероприятия для обучающихся | Учеба по 3d моделированию  (4 занятия) | Учеба по 3d моделированию  (2 занятия) | Учеба по 3d моделированию  (2 занятия) | Учеба Фрезерные работы с ЧПУ  (2 занятия) |
| Организация, проводившая мероприятие | МИСиС | ГБПОУ ПК им. П.А.Овчинникова | ПК №8 им. И.Ф.Павлова | ПК №8 им. И.Ф.Павлова |
| Дата проведения | Ноябрь 2018- январь 2018 | Декабрь 2018- январь 2018 | Декабрь 2018- январь 2018 | Декабрь 2018 |
| Класс, группа | 8 | 10 | 6,10 | 10 |
| Количество обучающихся | 4 | 2 | 4 | 2 |

**Биотехнологии**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название мероприятия | Международный фестиваль изобретателей Maker Faire Moscow на площадке МИСиС | Университетская среда  «Инженерные проекты в области нейротехнологий" | Экскурсия «Виртуальная реальность» | Экскурсия на факультет Химической и биотехнологий Московского Политеха |
| Организация, проводившая мероприятие | лаборатории цифрового производства НИТУ «МИСиС» | Московский Политех | Институт информационных технологий МИРЭА | Московский Политех |
| Дата проведения | 12.09.17г. | 08.11.18 г. | 21.12.17г | 30.03.18 |
| Класс, группа | 8В б/х, 8Б технол. гр,  9В б/х и и/т | 8 Б и/т, 9А и/т | 8Б технол. гр  9А и/т гр  9 В и/т гр | 9В б/х гр  8Б технол гр |
| Количество обучающихся | 15 чел | 12 чел | 25 чел | 8 чел |

**Общие групповые выездные профориентационные мероприятия**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название мероприятия для обучающихся | Экскурсия на завод им.Зверева |  | Экскурсия в ОКБ МИГ | Московская профориентационная выставка «Образование и карьера» | Научно-практическая конференция «Инженеры будущего» | Экскурсия на Coca-Cola | Экскурсия на ювелирный завод  «эстет» |
| Организация, проводившая мероприятие | Красногорский завод им.Зверева |  | ОКБ МИГ | Оргкомитет Московских международных выставок, ЦВЗ «Манеж» | Департамент образования г.Москвы | Coca-Cola | ДО г.Москвы |
| Дата проведения | 20.02.2018  8 апреля 2018 |  | 10.04.2018 | 5.03.2018 | 16.04.2018 – 17.04.2018 | 23/03/2018 | 27.03.18 |
| Количество обучающихся,  класс | 33 чел  10-11 |  | 19чел  8в | 14 чел  10А, 11А | 12чел  10А | 13чел  8а | 20 чел  8а,8б |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название мероприятия для обучающихся | ЕГЭ: из года в год! | День открытых дверей в МГТУ им. Баумана | День открытых дверей в МИРЭА |
| Организация, проводившая мероприятие | Департамент образования, МЦРКПО | МГТУ им. Баумана | МИРЭА |
| Дата проведения | 2.03 – 3.03 | 12.04.2018 | 12.05.2018 |
| Класс, группа  Количество обучающихся | 10-11  16 чел | 10-11  6 чел | 11  3 чел |

**Мероприятия ВУЗов по инженерному направлению для обучающихся 10 инженерного класса.**

1. «Летняя практика в Московском Политехе» (июнь):

А) современная космонавтика – 15 чел.

Б) инженерные биологические системы – 1 чел.

В) интернет вещей в управлении производством – 3 чел.

**Мероприятия ВУЗов по инженерному направлению для обучающихся 11 инженерного класса.**

1. Подготовка к сдаче предпрофессионального экзамена

А) Посещение 11классами лекций «Разбор задач практической части предпрофессионального экзамена», 11.01.18-13.01.18 НИУ ВШЭ, 31 человек

Б) Посещение 11 классами консультаций по задачам практической части предпрофессионального экзамена, ВШЭ 20.02.18 - 27 человек

В) Подготовка к предпрофессиональному экзамену (по математике) 14человек 11 кл: ВШЭ – 3 чел, МГТУ им. Баумана - 6 чел,

МФТИ – 5 чел.

1. Проведение консультаций, практических занятий на базе всех ВУЗов, которые выбрали обучающиеся школы для сдачи практической части предпрофессионального экзамена (по спец.графику апрель - май).

Все обучающиеся инженерных классов (52 чел.) посетили данные занятия.

1. **Участие обучающихся в олимпиадах и конкурсах**

**Математика**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название | Международная онлайн-олимпиада «Фоксфорд» | Олимпиада школьников «Шаг в будущее» | Международная онлайн-олимпиада «Фоксфорд» | Традиционная физико-математическая олимпиада | Открытая олимпиада ФПФЭ МФТИ  (отборочный этап) | Высшая проба | ОММО |
| Очная или дистанционная | Дистанц. |  | Дистанц. | Очная | Дистанц | Очная (заключительный) | Очная (заключительный) |
| Организация, проводившая мероприятие | ШКОЛА ЛЕТОВО | МГТУ им. Н.Э.Баумана | МФТИ | МФТИ | ФПФЭ МФТИ | ВШЭ | МИСИС, МАДИ |
| Дата проведения | 10.02.2018 | 2018 год | 14.04.2018 | 18.02.2018 |  | 03.02 | 04.02 |
| Класс, группа | 10б | 11а,б | 10б | 10б | 10б | 11 «В», 10А | 11 «В», «А» |
| Количество обучающихся | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 5 | 7 |
| Результат |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Диплом Ш степени - 1 | Диплом Ш степени - 2 | Участник | Диплом Ш степени - 1 | Диплом Ш степени - 2 | Диплом III степени - 1 | Диплом III Степени - 1  Диплом II степени - 1 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название | Межведомственная | ФИЗТЕХ | РОСАТОМ | Ломоносов | Турнир имени М.В.Ломоносова | | ИТМО | Московская математическая олимпиада |
| Очная или дистанционная | Очная (заключительный) | Очная (заключительный) | Очная (заключительный) | Очная (заключительный) | | Очная (заключительный) | Очная (заключительный) | Очная (заключительный) 1 тур |
| Организация, проводившая мероприятие | Академия ФСБ | МИЭТ | МИФИ | МГУ | | МГУ | РЭУ | МГУ |
| Дата проведения | 11.02 | 24.02 | 04.03 | 09.03 | | 10.03 | 11.03 | 11марта |
| Класс, группа | 11 «В» | 11 «В» | 11 «В», «А» | 11 «В» | | 11 «В» | 11 «В» | 11 «В» |
| Количество обучающихся | 2 | 3 | 3 | 3 | | 2 | 3 | 2 |
| Результат | - | Диплом III Степени-1  Диплом II степени- 1  Диплом I Степени - 1 |  | Диплом I степени - 1 | | участник | Диплом II степени - 1 | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название | Московская математическая олимпиада | Онлайн-олимпиада «Фоксфорда» VIII сезон | 57-я Выездная олимпиада физико-математическая олимпиада МФТИ | Формула единства. Третье тысячелетие | Объединенная межвузовская олимпиада по математике | Отраслевая олимпиада «Газпром» | Традиционная олимпиада МФТИ по математике | «Я готов» |
| Очная или дистанционная | Очная (заключительный) 2 тур | дистанционная | очная | онлайн | очная | онлайн / очный | очная | онлайн |
| Организация, проводившая мероприятие | МГУ | МФТИ | МФТИ |  |  |  | МФТИ | МИФИ |
| Дата проведения | 24 марта | январь | январь |  |  | 10.01.2018 / 10.02.2018 | 25.02.2018 | 17.02.2018 |
| Класс, группа | 11 «В» | 5,10 класс | 8с/э | 10А | 10А | 10а | 10А, 11А | 10А |
| Количество обучающихся | 1 | 10 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 |
| Результат | Похвальная грамота - 1 | Диплом 2 степени-4,  3 степень-5  1 степень -1 | Диплом II степени - 1 | Призер отборочного этапа - 1 | Участник заключительного этапа - 1 | Призер отборочного этапа / диплом 2 степени заключительного этапа- 1 | диплом второй степени - 3 | результат 90% - 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Влюбленные в инженерное дело | XXVII Межрегиональная олимпиада школьников по математике и криптографии |
| Очная или дистанционная | очная | очная |
| Организация, проводившая мероприятие | Московский Политех | Академия ФСБ России |
| Дата проведения | 14.02.2018 | Январь 2018г |
| Класс, группа | 10А  команда | 11Г, и/т |
| Количество обучающихся | 5 | 1 |
| Результат | диплом | Диплом III степени -1 |

**физика**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название | Традиционная физико-математическая олимпиада МФТИ | Инженерная олимпиада школьников | Отраслевая физико-математическая олимпиада школьников «Росатом» по физике | Третья междисциплинарная олимпиада конвергентного образования | Отборочный тур соревнований инженерной лиги по математике и экспериментальной физике на V Международную олимпиаду по экспериментальной физике. | Конференция «Инженеры будущего»  Секция учителей.  Биофизика |
| Очная или дистанционная (если есть этапы указывать) | Очный тур по физике | Отборочный тур | Отборочный тур | Очный этап | дистанционно | очная |
| Организация, проводившая мероприятие | МФТИ | МИФИ | МИФИ | ГМЦ | Фонд поддержки инновационных программ «Образование и наука», центр педагогического мастерства, национальный центр непрерывного естественнонаучного образования и образовательный центр «Сириус». | МИС и С |
| Дата проведения | 18.02.18 | январь | январь | 20.03.18 | 16 сентября 2017 г. | 16.04.18 г |
| Класс, группа | 10а фм  10б фм | 10б фм | 10б фм | 10б ит | 8а-фм, 8б-ит, 9-фм | Учитель биотехнологий |
| Количество обучающихся | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 |
| Результат | Дипломы:  3 степени – 1 чел  2 степени – 1 чел | Диплом призера 3 степени | Диплом победителя | сертификат | - | призер |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название | Интеллектуальный биатлон (12 предметов) | Международный онлайн-конкурс ФОКСФОРДА  (физика) | МОШ по физике | Предпрофессиональная олимпиада  (физика, информатика) | МОШ, отборочный тур | Олимпиада МФТИ |
| Очная или дистанционная (если есть этапы указывать) | Дистанционно (при наблюдателе) | Дистанционно | Очная  Заключительный этап | Очная  Заключительный этап | очная | Очная  Отборочный тур |
| Организация, проводившая мероприятие | ДО г.Москвы | МФТИ | ДО г.Москвы | ДО г.Москвы  ВШЭ (МИЭМ)  Московский политех | ДО г.Москвы  На базе:  ГБОУ №2030 | МФТИ  На базе школы №1568 |
| Дата проведения | 17.05.18 | 8 сезон  14.03. – 15.04. | 03.03.18 | 02.03.18  03.03.18 | 11.02.18 | 02.02.18 |
| Класс, группа | 10 | 10 фм, ит | 10 фм | 10 фм | 9г,ф/м | 9г фм |
| Количество обучающихся | Команда 12 чел. | 5 чел. | 3 чел | Команда  3 чел | 12 | 7 |
| Результат | Призеры  ( по физике 8 из 10) | Дипломы:  3 степени – 1 чел  2 степени – 1 чел | Призер – 1 чел. | участники | Призеры – 2 чел | участники |

**Информатика**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название | Международная онлайн-олимпиада «Фоксфорд»,  Сезон VIII | Предпрофильная олимпиада **научно-технологического направления.**  Физика, информатика | Конвергентная олимпиада | Конвергентная олимпиада |
| Очная или дистанционная (если есть этапы указывать) | дистанционная | 2 очный тур (апрель 2018) | Дистанционный тур | Очный тур |
| Организация, проводившая мероприятие | МФТИ | **Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт».** | Методический кабинет МЭШ | Методический кабинет МЭШ |
| Дата проведения | 1 декабря по 10 января |  | 16.04.2018 |  |
| Класс, группа | 9В | 10 б ф/м | 10 Б | 10 Б |
| Количество обучающихся | 1 | 2 чел | 12 | 1 |
| Результат | Диплом III степени - 1 | Призер - 1 | 11 участников и 1 победитель | Грамота - 1 |

**Черчение, компьютерное черчение, дизайн**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название | Олимпиада по черчению и компьютерному моделированию | JuniorSkills2018  Прототипирование  14+ | JuniorSkills2018  Прототипирование  10+ | JuniorSkills2018  Инженерный дизайн  14+ | 3D-Бум  Номинация «Умные машины» (ШНТ) |
| Очная или дистанционная (если есть этапы указывать) | Заключительный этап очный | Очно  Городской этап | Очно  Городской этап | Очно  Городской этап | Очно  Городской этап |
| Организация, проводившая мероприятие | МГТУ им. Н.Э. Баумана | ПК №8 им. И.Ф.Павлова | ПК №8 им. И.Ф.Павлова | ГБПОУ ПК им. П.А.Овчинникова | Академия новых технологий, ШНТ, МИСиС |
| Дата проведения | 03 февраля 2018 | 15-17 января 2018 | 15-17 января 2018 | 22-24 января 2018 | 18 января 2017 |
| Класс, группа | 9-11 класс | 10 кл. | 6 кл. | 10 кл. | 8 кл. |
| Количество обучающихся | 21 | 2 | 2 | 2 | 4 |
| Результат | 11Г 1 чел -  2 место. Грамота | Участники | Участники | Участники | Сертификат финалиста |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название | Московские инженерные игры «Дизайнотон» | Московские инженерные игры «Дизайнотон» | Московские инженерные игры «Дизайнотон» | Московские инженерные игры «Дизайнотон» | Московские инженерные игры «Дизайнотон» |
| Очная или дистанционная (если есть этапы указывать) | Очно  Городской этап | Очно  Городской этап | Очно  Городской этап | Очно  Городской этап | Очно  Городской этап |
| Организация, проводившая мероприятие | WEC,  Академия новых технологий | WEC,  Академия новых технологий | WEC,  Академия новых технологий | WEC,  Академия новых технологий | WEC,  Академия новых технологий |
| Дата проведения | 23-24.09.2017 | 21-22.10.2017 | 25-26.11.2017 | 23-24.12.2017 | 20-21.01.2018 |
| Класс, группа | 6-11 | 6-11 | 6-11 | 4-11 | 5-11 |
| Количество обучающихся | 15 | 15 | 22 | 16 | 18 |
| Фамилии участников | 15 | 15 | 22 | 16 | 18 |
| Результат | Сертификаты участников, оценочные баллы | Сертификаты участников, оценочные баллы | Сертификаты участников, оценочные баллы | Сертификаты участников, оценочные баллы | Сертификаты участников, оценочные баллы |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название | Московские инженерные игры «Дизайнотон» | Московские инженерные игры «Дизайнотон» | Московские инженерные игры «Дизайнотон» | Московские инженерные игры «Дизайнотон» | Сертификационый экзамен по Fusion 360 |
| Очная или дистанционная (если есть этапы указывать) | Очно  Городской этап | Очно  Всероссийский этап | Очно  Всероссийский этап | Очно  Всероссийский этап | Очно  Городской этап |
| Организация, проводившая мероприятие | WEC,  Академия новых технологий | WEC,  Академия новых технологий | WEC,  Академия новых технологий | WEC,  Академия новых технологий | WEC,  Академия новых технологий, |
| Дата проведения | 24-25.02.2018 | 24-25.03.2018 | 21-22.04.2018 | 19-20.05.2018 | 14 июня 2018г. |
| Класс, группа | 6-11 | 6-11 | 6-11 | 6-11 | 10 Б |
| Количество обучающихся | 12 | 23 | 25 | 19 | 3 |
| Результат | Сертификаты участников, оценочные баллы | Сертификаты участников, оценочные баллы | Сертификаты участников, оценочные баллы | Сертификаты участников, оценочные баллы | Сертификаты |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название | ШРД  Кейс №27 | ШРД  Кейс №28 | Научно-практическая конференция «Инженеры будущего-2018» | Научно-практическая конференция «Инженеры будущего-2018» | Международный конкурс детских инженерных команд |
| Очная или дистанционная (если есть этапы указывать) | Очно  Городской этап | Очно  Городской этап | Очно  Всероссийский | Очно  Всероссийский | Заочно  Городской этап |
| Организация, проводившая мероприятие | ШРД, Академия новых технологий | ШРД, Академия новых технологий | МИСиС | МИСиС | Минобрнауки России |
| Дата проведения | 23 апреля 2018 | 23 апреля 2018 | 17 апреля 2018 г. | 17 апреля 2018 г. | Июнь 2018 г. |
| Класс, группа | 9 | 9-10 | 10 | 8 | 6,10 |
| Количество обучающихся | 2 | 3 | 1 | 3 | 6 |
| Результат | Победители, грамоты, подарки | Победители, грамоты, подарки | Сертификат  участника | Победители, грамоты, подарки,  Сертификат  участника | Идет работа |

5. **Мероприятия, проводимые для педагогов и обучающихся на базе лицея в рамках проекта**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Название мероприятия | Кружок:  ЗФТШ по физике | Кружок:  ЗФТШ по информатике | Кружок:  ЗФТШ по  математике | День открытых дверей. Презентация по проекту «Инженерный класс» | Школьная Конференция «Открытие» | Московские инженерные игры «Дизайнотон» |
| Дата проведения | По графику ОО | По графику ОО | По графику ОО | 24.03.18 | 16.05.2018 | Каждый месяц |
| Организации-участницы мероприятия | Школа 1564 и МФТИ | Школа 1564 и МФТИ | Школа 1564 и МФТИ | Школа 1564 | Школа №1564 | WEC,  Академия новых технологий, ГБОУ Школа №1564 |
| Состав участников | 11 инж  10 инж  9г фм  8а фм | 9а ит  9в ит  8б ит | 8 ит, фм – 30  9 ит, фм – 44  10 инж – 55  11 инж - 52 | Школьники  Родители  педагоги | 10 В и/т | Сменный состав  учащиеся, учителя, родители |
| Количество участников | 18 чел.  26 чел.  16 чел  13 чел. | 16 чел  12 чел  15 чел | Итого:  8-9 – 74 чел  10-11 – 107 чел | >200 чел | 5 человек  (проекты по информатике) | 12-25 |