



ДЕПАРТАМЕНТ
ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОДА МОСКВЫ

РАЗВИТИЕ СОДЕРЖАНИЯ ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В АКАДЕМИЧЕСКИХ (НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ) КЛАССАХ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ НОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Бородин Михаил Вячеславович,
Заместитель директора ГБОУ ГМЦ ДОгМ





АКАДЕМИЧЕСКИЙ КЛАСС В МОСКОВСКОЙ ШКОЛЕ. КОНТИНГЕНТ



Автоматизированная информационная система
«Зачисление в образовательные учреждения»
Департамента образования города Москвы

[На главную](#) [Исполнение регламента](#) [Реестры и журналы](#) [Отчеты](#) [Приказы](#) [Выход](#)

Управление классами ГБОУ Школа

2017/2018 учебный год

Начальное общее								Основное общее								Среднее общее							
1А	1Б	1В	1Г	1Д	1Е	1Ж	1И									10Г							
2А	2Б	2В	2Г	2Д	2Е	2Ж	2З									11Г							
3А	3Б	3В	3Г	3Д	3Е	3Ж	3И																
4А	4Б	4В	4Г	4Д	4Е	4Ж	4И																

Добавить учебный класс

Отметить классы без профилей

Отметить классы без информации о клас

Отметить классы без информации о

Параметры класса 10-Г (количество учащихся: 26)

Название класса: академический

Классный руководитель:

Наличие вступительных испытаний: Да

Смена обучения: Первая

Профиль обучения: Академический

Преподаваемые иностранные языки: Выберите один или неск

Количество учебных дней в неделю: 5

Предметы углубленного изучения: Выберите один или неск

Название программы обучения: Программы углу

10Г

11Г

12Г

13Г

14Г

15Г

16Г

17Г

18Г

19Г

20Г

21Г

22Г

23Г

24Г

25Г

26Г

27Г

28Г

29Г

30Г

31Г

32Г

33Г

34Г

35Г

36Г

37Г

38Г

39Г

40Г

41Г

42Г

43Г

44Г

45Г

46Г

47Г

48Г

49Г

50Г

51Г

52Г

53Г

54Г

55Г

56Г

57Г

58Г

59Г

60Г

61Г

62Г

63Г

64Г

65Г

66Г

67Г

68Г

69Г

70Г

71Г

72Г

73Г

74Г

75Г

76Г

77Г

78Г

79Г

80Г

81Г

82Г

83Г

84Г

85Г

86Г

87Г

88Г

89Г

90Г

91Г

92Г

93Г

94Г

95Г

96Г

97Г

98Г

99Г

100Г

Департамент образования города Москвы

www.dogm.mos.ru



АКАДЕМИЧЕСКИЙ КЛАСС В МОСКОВСКОЙ ШКОЛЕ. КОНТИНГЕНТ

Надежный | <https://contingent.mos.ru/portal/contingent>

Адрес

Экспорт

Экспорт льготных категорий

6Г					
6Д					
6Е - музыкальный					
7А - гуманитарный					
7Б					
7В - гуманитарный					
7Г					
7Д - гуманитарный					
7Е - музыкальный					
7К - кадетский					
8А - гуманитарный					
10А - инженерный					
10Б					
10В					
10Г - академический					
10Д					
10Е					
10З					
10М - медицинский					
11А					
11Б					



АКАДЕМИЧЕСКИЙ КЛАСС В МОСКОВСКОЙ ШКОЛЕ. КАРТА СОТРУДНИЧЕСТВА

№ п/п	Образовательная организация	Направления	Научная организация ФАНО	Д.	Взаимодействие с ВУЗами	Д.
1	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы _____	информационные технологии, биохимия	Институт конструкторско-технологической информатики РАН Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук	+	Московский государственный технологический университет «СТАНКИН» Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Российский государственный гуманитарный университет	+
2	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы _____	биохимия	Институт биоорганической химии им. Академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук	–	Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»	+

Профильные предметы/Курсы по выбору	Количество часов
Биология	34-170
Химия	34-136
Физика	68-216
Информатика	68-144
Программирование	34
Спецкурс «Биология»	34
Спецкурс «Химия»	34
Лабораторный практикум по физике	36
Индивидуальный проект	34-70
Астрономия	34-68

10 школ проекта
10-11 академические
классы

В учебных планах
некоторых школ
нет курсов по
выбору

ШКОЛА — ВУЗ

НАУЧНАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ
ФАНО РОССИИ



ДОГОВОРЫ С ВУЗАМИ И
НАУЧНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

- ✓ Доля обучающихся, успешно прошедших ГИА - **не менее 98%**
- ✓ Наличие договоров между ОО, ВУЗом и научной организацией – партнером
- ✓ Использование в образовательной организации современного высокотехнологичного лабораторного оборудования в качестве единого лабораторного комплекса

ЦЕЛЕВЫЕ ИНДИКАТОРЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ



- ✓ Доля обучающихся, принявших участие в независимой итоговой аттестации (предпрофессиональный экзамен)
– не менее 100%
- ✓ Доля обучающихся, успешно прошедшие независимую итоговую аттестацию (предпрофессиональный экзамен)
– не менее 50%
- ✓ Наличие обучающихся - победителей и призеров

- региональный этап Всероссийской олимпиады школьников;
- заключительный этап Всероссийской олимпиады школьников,
- международные олимпиады,
- чемпионат JuniorSkills,
- Московская предпрофессиональная олимпиада,
- предпрофессиональная научно-практическая конференция «Инженеры будущего»,
- конкурсы проектных и учебно-исследовательских работ, проводимых учреждениями и организациями, участвующими в проекте



- ✓ Участие обучающихся в независимых диагностиках по профильным предметам, проводимых МЦКО
- ✓ Отсутствие обоснованных жалоб родителей (законных представителей) обучающихся в связи с организацией предпрофессионального образования в рамках проекта
- ✓ Отсутствие обоснованных замечаний со стороны органов государственного контроля (надзора) в связи с организацией предпрофессионального образования в рамках проекта
- ✓ Наличие учителей, успешно прошедших обучение по программам повышения квалификации в ВУЗе - партнере

ПРОЕКТЫ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



Приказ Департамента образования города Москвы от 14 июля 2017 года № 561
«О развитии в государственных образовательных организациях,
подведомственных Департаменту образования города Москвы, предпрофессионального образования»

PROFIL.MOS.RU

О проекте

Новости

Мероприятия

Проекты

Учителям

Ссылки

Контакты

6. Постановление Правительства Российской Федерации от 21 мая 2013 г. № 426 «О федеральной целевой программе Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы»

7. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования

8. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования

9. Приказ Министерства образования РФ от 18.07.2002 № 2783 «Об утверждении Концепции профильного обучения на старшей ступени общего образования»

10. Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 августа 2013 г. N 1008 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам"

11. Дорожная карта реализации образовательного проекта «Академический класс»

12. Приказ от 14.07.2017 № 561 "О развитии в государственных образовательных организациях, подведомственных Департаменту образования города Москвы, предпрофессионального образования"

13. Приказ от 31.07.2017 № 571 "О внесении изменений в приказ Департамента образования города Москвы от 14 июля 2017 г. № 561"

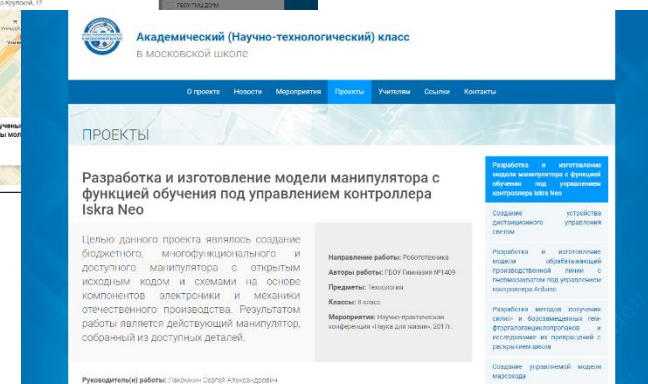
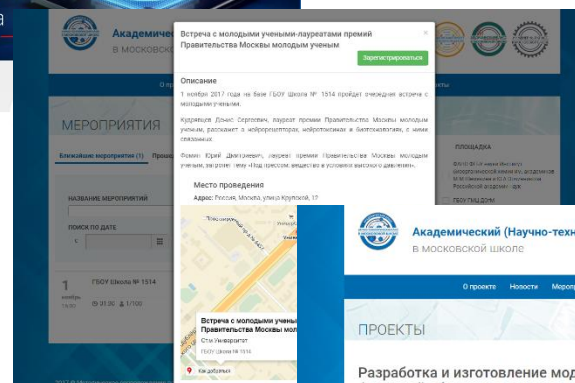
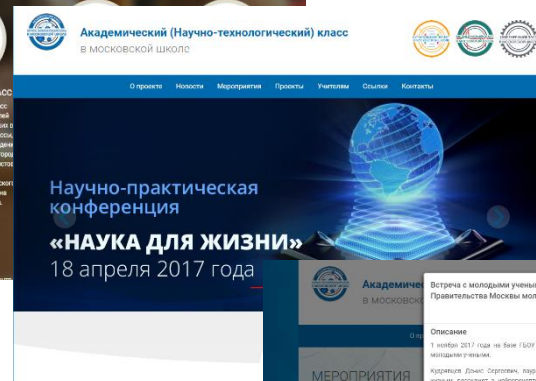


PROFIL.MOS.RU

academ@edu.mos.ru

Содержание ресурса

- ✓ Информация о проекте
- ✓ Нормативно-правовое обеспечение проекта
- ✓ Новости
- ✓ Мероприятия
- ✓ Работы победителей конференции «Наука для жизни»
- ✓ Учителям:
Повышение квалификации
- ✓ Полезные ссылки
- ✓ Фото- и видеогалереи
- ✓ Научно-практическая конференция «Инженеры будущего»



КАЛЕНДАРЬ КЛЮЧЕВЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Ноябрь

- ✓ I научно-практическая конференция школьников «Школьная Идея (ШКИд-2017)» 23-26.10.2017
- цикл учебно-методических семинаров для педагогов «Реализация дополнительных профессиональных программ по реализации межпредметного предпрофессионального образования инженерной направленности для педагогов, работающих в инженерных классах» (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)

Февраль

- ✓ Круглый стол «Биотехнология и образование. Академический класс»

Апрель

- ✓ Открытая городская научно-практическая конференция «Наука для жизни»

АНАЛИЗ ПОСЕЩЕНИЯ





НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ПРОЕКТА

СОТРУДНИЧЕСТВО НА ОСНОВЕ МОДЕЛИ: **ШКОЛА – ВУЗ – ИНСТИТУТ ФАНО**

СОСТАВЛЕНА КАРТА ПАРТНЕРОВ ШКОЛ ПО ВЫБРАННЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

РАЗВИТИЕ НАПРАВЛЕНИЙ: **ИСТОРИЯ, АСТРОНОМИЯ, ЭКОНОМИКА, ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ**

ПАРТНЁРЫ АКАДЕМИЧЕСКИХ КЛАССОВ:

- ИНСТИТУТ ВСЕОБЩЕЙ ИСТОРИИ РАН (АЛЕКСАНДР ОГАНОВИЧ ЧУБАРЬЯН)
- ИНСТИТУТ АСТРОНОМИИ РАН
- ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ РАН
- ИНСТИТУТ ЯЗЫКОЗНАНИЯ РАН

«КРУЖОК ОТ АКАДЕМИКА»

ПО НАПРАВЛЕНИЯМ: **БИОТЕХНОЛОГИЯ, АСТРОНОМИЯ, КОСМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, МАТЕМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ, БИОМЕДИЦИНА, ФИНАНСЫ, КИБЕРНЕТИКА**



НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ПРОЕКТА

«АКАДЕМИЧЕСКАЯ СРЕДА» ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ АКАДЕМИЧЕСКИХ КЛАССОВ

МАСТЕР-КЛАССЫ НА ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОМ ОБОРУДОВАНИИ
В ЦЕНТРАХ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ФАНО РОССИИ

ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИОБРЕТЕНИЯ ЛАБОРАТОРНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

В РАМКАХ «ТЕХНОСЕРЫ 2.0» ПО НАПРАВЛЕНИЯМ:

- ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ
- БИОХИМИЧЕСКОЕ
- ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЕ

ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЭКЗАМЕН ДЛЯ АКАДЕМИЧЕСКИХ КЛАССОВ

СОДЕРЖАНИЕ – УМЕНИЯ В СФЕРАХ:

- НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
- АНАЛИЗА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ
- ПРИМЕНЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В РЕШЕНИИ ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧ



Городские предпрофессиональные научно-практические конференции



Научно-практическая
конференция

«НАУКА ДЛЯ ЖИЗНИ»

18 апреля 2017 года



Результаты

Обучающиеся

Призёры

Победители

7-9 класс

2

7

10-11 класс

13

5

Учителя

Призёры

Победители

-

1

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ: ФАНО России



250

Количество участников
и гостей



147

Количество обучающихся
и учителей,
представивших работы



110

Количество
работ



23

Количество
ОО

СЕКЦИИ

Экология и природопользование	19
Теоретические и фундаментальные исследования	17
Биотехнология	14
Информационные технологии. Программирование	9
Машиностроение и транспорт	6
Математика	5
Электроника и приборостроение	5
Астрономия и космические технологии	4
Материаловедение	4
Робототехника	3
Агротехнология	2
Генетика	2
Энергетика	2
"Умные" материалы	1
Оптика. Лазерные технологии	1
Селекция и семеноводство	1
Секции для учителей	15