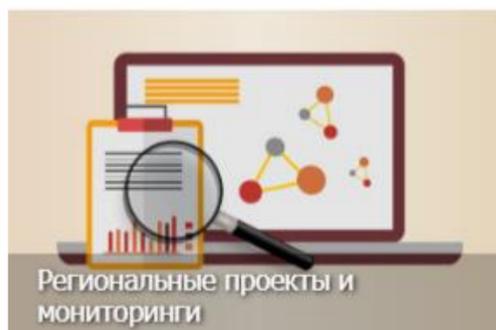


Анализ деятельности специализированных классов с углубленным изучением информатики на основе результатов регионального мониторинга

Мешков Алексей Александрович,

старший преподаватель кафедры математики и информатики НИПКиПРО

Мониторинг специализированных классов



<https://nimro.ru/download/5055/?t=1706863963>

Показатели мониторинга

1) качество подготовки обучающихся специализированных классов по результатам оценочных процедур по учебным предметам в соответствии с выбранным направлением работы специализированного класса:

г) *IT-направление* – математика, информатика и ИКТ, физика;

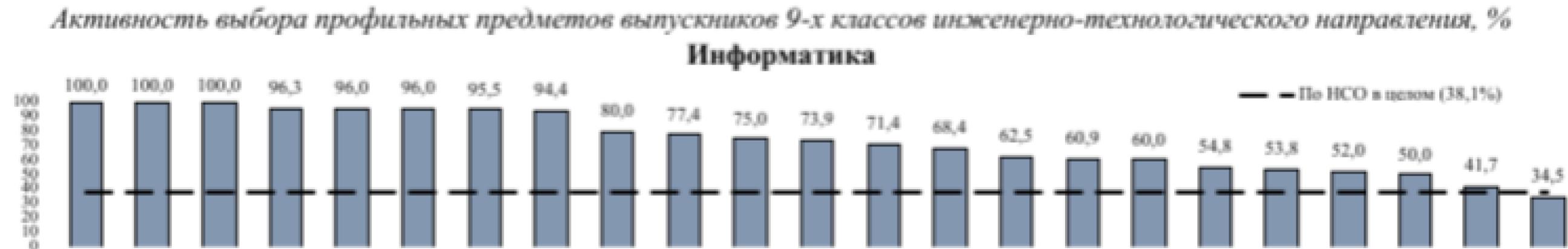
2) результаты участия обучающихся специализированных классов в олимпиадах, научно-практических конференциях, конкурсах, турнирах;

3) самоопределение и профессиональная ориентация обучающихся специализированных классов;

4) эффективность организации и проведения профориентационной работы.

ГИА по информатике

- Активность выбора предмета для сдачи в 9 и 11 классах
- Результаты ГИА: сдали вообще; сдали на высокий результат («5»; >80%)



- Инженерно-технологический классы
- IT-классы
- Математические классы

Участие в конкурсных мероприятиях

1.	Доля уникальных участников международных и всероссийских олимпиад, конкурсов:	1.5. Доля участников, призеров и победителей заключительного этапа Всероссийской междисциплинарной олимпиады школьников
1.1.	Доля участников, призеров и победителей международных олимпиад школьников по профильным предметам «информатика и ИКТ», «математика», «физика»	«Национальная технологическая олимпиада» по профильным предметам «информатика и ИКТ», «математика», «физика»
1.2.	Доля участников, призеров и победителей регионального и заключительного этапов ВсОШ по профильным предметам «информатика и ИКТ», «математика», «физика»	2.
1.3.	Доля участников, призеров и победителей регионального и заключительного этапов ВсОШ по физике им. Дж. Кл. Максвелла	Доля уникальных участников Всероссийского конкурса научно-технологических проектов:
1.4.	Доля участников, призеров и победителей регионального и заключительного этапов математической олимпиады имени Леонарда Эйлера	2.1. Доля участников, призеров и победителей отборочного (регионального трека) и заключительного этапа Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»
		3.
		Доля уникальных участников олимпиад и научно-практических конференций СФО:
		3.1. Доля участников, призеров и победителей открытой региональной научно-практической конференции школьников «Эврика» по профильным направлениям

Профориентация по профилю

показатели участия школ⁹ в:

– конкурсном движении «Молодые профессионалы» (ветка Юниоры).

Продолжение обучения по профилю

- **ООО:** выбор 10 специализированного класса или **ОО СПО** по профилю
- **СОО:** выбор СПО или ВУЗа по профилю:
 - Расположенные на территории Новосибирской области
 - По целевому приему

Нормативно-правовая база углублённого обучения информатике

Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Информатика» базовый уровень

Скачать PDF



Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Информатика» углублённый уровень

Скачать PDF



Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 21 февраля 2024 г. N 119 "О внесении изменений в приложения N 1 и N 2 к приказу Министерства просвещения Российской Федерации от 21 сентября 2022 г. N 858 "Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников"

в А.Ю. 10

в А.Ю. 11

ин.Е.А. 10

11

Информатика: 7-й класс: углубленный уровень: учебник в 2 частях; 1-е издание

Босова Л.Л.,
Босов А.Ю.,
Аквильянов Н.А.

Информатика: 8-й класс: углубленный уровень: учебник; 1-е издание

Босова Л.Л.,
Босов А.Ю.,
Аквильянов Н.А.

Информатика: 9-й класс: углубленный уровень: учебник; 1-е издание

Босова Л.Л.,
Босов А.Ю.,
Аквильянов Н.А.



Опыт МАОУ «Информационно-экономический лицей имени Александра Гараничева» по организации деятельности специализированных IT-классов с углубленным изучением информатики

Мешков Алексей Александрович,
учитель высшей квалификационной категории МАОУ ИЭЛ им. А. Гараничева

IT-классы МАОУ ИЭЛ им. А. Гараничева

Отбор обучающихся и формирование классов

«Положение о специализированном классе IT-направления» (принято на педагогическом совете (протокол №1 от 30.08.19 г.) и утверждено приказом директора №204/1 от 30.08.19 г. **(изменения протокол №3 педагогического совета от 29.03.2024 года)**)

Спецклассы IT-направления: 7И, 8И, 9И, 10И, 11И

Пропедевтические классы: 5И, 6И

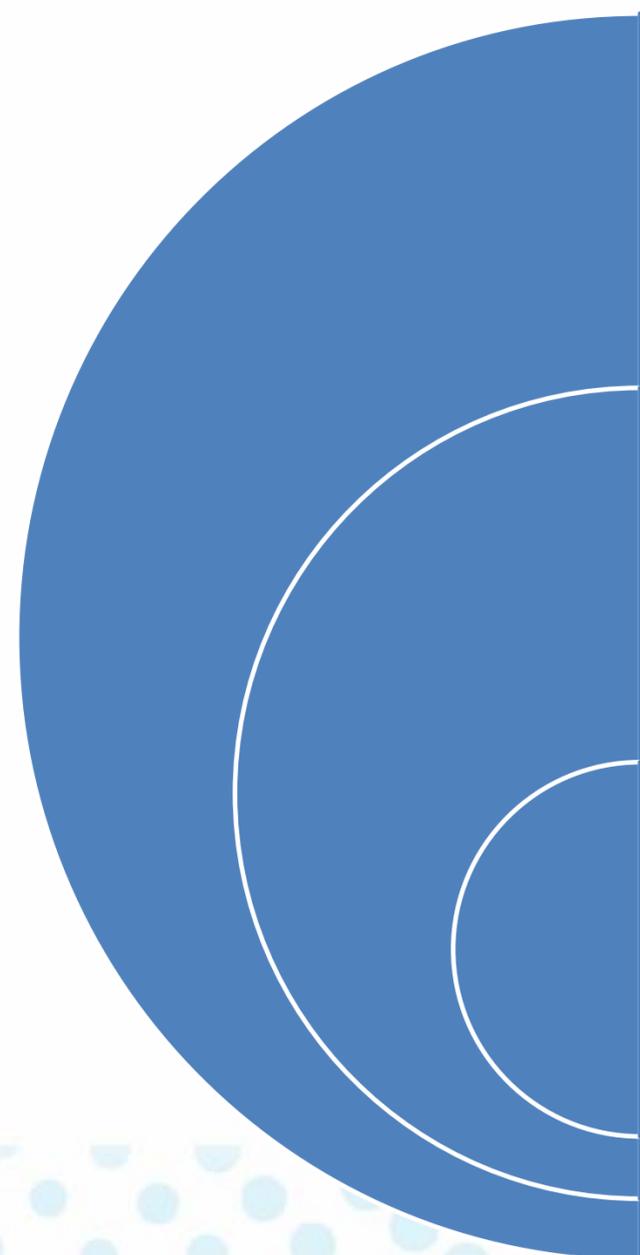
IT-классы МАОУ ИЭЛ им. А. Гараничева

Отбор обучающихся и формирование классов

- 1. Тестирование по русскому языку, математике и информатике**
- 2. Средний балл итоговых отметок по основным предметам**
- 3. Портфолио**

IT-классы МАОУ ИЭЛ им. А. Гараничева

Реализация образовательной программы



5-6	<ul style="list-style-type: none">• Технология• Основы экономики и финансовой грамотности• Спецкурсы, ВД
7-9	<ul style="list-style-type: none">• Математика (угл.)• Информатика (угл.)• Технология• Спецкурсы, ВД
10-11	<ul style="list-style-type: none">• Математика (угл.)• Информатика (угл.)• Экономика• Спецкурсы, ВД

IT-классы МАОУ ИЭЛ им. А. Гараничева

5-6

Начала алгоритмизации и программирования

Cuboro

7-9

Модули технологии:
«Робототехника»,
«Компьютерная графика.
Черчение», «3D-моделирование,
прототипирование,
макетирование»

Программирование и ИИ
Инженерный дизайн
Умный дом
Медиажурналистика

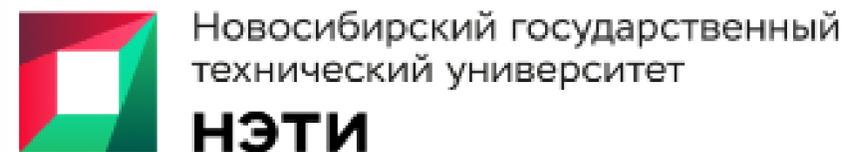
10-11

Программирование и ИИ
Финансовая безопасность в
цифровом мире
Инженерный дизайн
Интернет вещей
Медиажурналистика

Практикум по математике
Практикум по физике
Решение задач повышенной
сложности по информатике
Решение задач повышенной
сложности по экономике

IT-классы МАОУ ИЭЛ им. А. Гараничева

Социальные партнеры



IT-классы МАОУ ИЭЛ им. А. Гараничева

Участие в образовательных, конкурсных мероприятиях



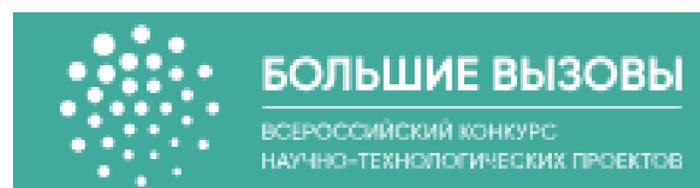
ВС{ }Ш

**ВСЕРОССИЙСКАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ**



**НАЦИОНАЛЬНАЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
ОЛИМПИАДА**

Всероссийский конкурс достижений талантливой молодежи «НАЦИОНАЛЬНОЕ ДОСТОЯНИЕ РОССИИ»



IT-классы МАОУ ИЭЛ им. А. Гараничева

Результаты ГИА

№	Наименование показателя	Индикатор		
		2021	2022	2023
Результаты ЕГЭ				
1	Активность выбора профильного предмета в специализированном классе (математика)	76%	68%	54%
2	Активность выбора профильного предмета в специализированном классе (информатика)	28%	68%	54%
3	Доля выпускников специализированного класса, сдавших первый профильный предмет (математика) на ТБ2 и более баллов	52%	41%	39%
4	Доля выпускников специализированного класса, сдавших второй профильный предмет (информатика) на ТБ2 и более баллов.	12% 1 – 100 баллов	18%	15%
Результаты ОГЭ				
5	Активность выбора профильного предмета в 9 специализированном классе (информатика)	84%	93%	85%
6	Доля выпускников специализированного класса, сдавших математику на высоком уровне (4-5)	96%	68%	91%
7	Доля выпускников специализированного класса, сдавших профильный предмет (информатика) на высоком уровне	75% (19 чел.)	84% (21 чел.)	нет результатов

IT-классы МАОУ ИЭЛ им. А. Гараничева

Кадровое обеспечение

- 1. Учителя профильных предметов (100% в.к.к)**
- 2. Преподаватели сетевых партнеров и ВУЗов (25%)**
- 3. Педагог-психолог**
- 4. Тьюторы**
- 5. Методист**

IT-классы МАОУ ИЭЛ им. А. Гараничева

Материально-техническое обеспечение

