


Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
города Новосибирска
«Средняя общеобразовательная школа № 213 «Открытие»



ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И ФОРМЫ РАБОТЫ С ОДАРЕННЫМИ ДЕТЬМИ

Инна Викторовна Безукладникова,
руководитель структурного подразделения
«Агентство инновационных ресурсов»



 **Федеральный
Государственный
Образовательный**

СТАНДАРТ

Типы уроков по ФГОС ООО:

- **Урок открытия нового знания**
- **Урок рефлексии**
- **Урок общеметодологической направленности**
- **Урок развивающего контроля**

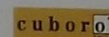


Д/з к 29.08

- 1) Составить перечень интеллектуальных конкурсов, олимпиад, конференций для учащихся районного, муниципального, регионального, федерального, международного уровня, в которых планируете участвовать в 2017-2018 учебном году (в соответствии с преподаваемыми предметами);
- 2) Ознакомиться с методическими материалами по ВсОШ (учителя 5-10 классов);
- 3) Подготовить примерный перечень направлений, тем для организации исследовательской деятельности учащихся 9-10 классов.

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ КЛАССЫ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Образовательные события 2017-2018 учебного года



август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август
01 вт	01 вт Школьный урок технологии – 2035 10-10 сентября	01 вт Олимпиада НТИ 10-10 октября	01 вт JuniorSkills 30 октября – 4 ноября Hi-Tech-2017	01 вт Cuboro 1-10 октября Новосибирск	01 вт Олимпиада НТИ 10-10 января II отборочный этап кадеты	01 вт	01 вт Олимпиада Ассоциации 3D-образования 1-10 апреля Региональный этап	01 вт Технопредпринимательство 15-19 мая IV Финал JuniorSkillsRussia	01 вт Мониторинг май «Авистар»	01 вт Олимпиада Ассоциации 3D-образования 15-19 июня IV Финал JuniorSkillsRussia	01 вт	01 вт Технопредпринимательство 15-19 августа «Авистар» Летняя школа
02 ср	02 ср Конференция «Дни учителя технологии» 10-10 сентября	02 ср Мониторинг октябрь	02 ср Технопредпринимательство 1-10 ноября II Региональная ярмарка школьных инноваций «Математические компании в рамках «Праздника бракера-2017»	02 ср Cuboro 1-10 октября Новосибирск	02 ср	02 ср	02 ср	02 ср Технопредпринимательство 15-19 мая IV Финал JuniorSkillsRussia	02 ср по оценке информационно-коммуникационной компетентности обучающихся 8 и 9 классов	02 ср Кубок Губернатора по 3D-моделированию в рамках Технопромы-2018	02 ср	02 ср
03 чт	03 чт	03 чт Региональная оценка качества общего образования обучающихся 7, 9 специализированных классов (математика)	03 чт	03 чт	03 чт	03 чт	03 чт	03 чт Технопредпринимательство 15-19 мая IV Финал JuniorSkillsRussia	03 чт Олимпиада Ассоциации 3D-образования 1-10 апреля Финал в Артеки	03 чт	03 чт	03 чт
04 пт	04 пт	04 пт	04 пт	04 пт	04 пт	04 пт	04 пт	04 пт	04 пт	04 пт	04 пт	04 пт
05 сб	05 сб	05 сб	05 сб	05 сб	05 сб	05 сб	05 сб	05 сб	05 сб	05 сб	05 сб	05 сб
06 вс	06 вс	06 вс	06 вс	06 вс	06 вс	06 вс	06 вс	06 вс	06 вс	06 вс	06 вс	06 вс
07 пн	07 пн	07 пн	07 пн	07 пн	07 пн	07 пн	07 пн	07 пн	07 пн	07 пн	07 пн	07 пн
08 вт	08 вт	08 вт	08 вт	08 вт	08 вт	08 вт	08 вт	08 вт	08 вт	08 вт	08 вт	08 вт
09 ср	09 ср	09 ср	09 ср	09 ср	09 ср	09 ср	09 ср	09 ср	09 ср	09 ср	09 ср	09 ср
10 чт	10 чт	10 чт	10 чт	10 чт	10 чт	10 чт	10 чт	10 чт	10 чт	10 чт	10 чт	10 чт
11 пт	11 пт JuniorSkills 11-24 сентября Мастерская JSN – обучение наставников и экспертов	11 пт	11 пт	11 пт	11 пт	11 пт	11 пт	11 пт	11 пт	11 пт	11 пт	11 пт
12 сб	12 сб	12 сб	12 сб	12 сб	12 сб	12 сб	12 сб	12 сб	12 сб	12 сб	12 сб	12 сб
13 вс	13 вс	13 вс	13 вс	13 вс	13 вс	13 вс	13 вс	13 вс	13 вс	13 вс	13 вс	13 вс
14 пн	14 пн	14 пн	14 пн	14 пн	14 пн	14 пн	14 пн	14 пн	14 пн	14 пн	14 пн	14 пн
15 вт	15 вт Школьный урок технологии – 2035 15-30 сентября	15 вт	15 вт	15 вт	15 вт	15 вт	15 вт	15 вт	15 вт	15 вт	15 вт	15 вт
16 ср	16 ср	16 ср	16 ср	16 ср	16 ср	16 ср	16 ср	16 ср	16 ср	16 ср	16 ср	16 ср
17 чт	17 чт	17 чт	17 чт	17 чт	17 чт	17 чт	17 чт	17 чт	17 чт	17 чт	17 чт	17 чт
18 пт	18 пт	18 пт	18 пт	18 пт	18 пт	18 пт	18 пт	18 пт	18 пт	18 пт	18 пт	18 пт
19 сб	19 сб	19 сб	19 сб	19 сб	19 сб	19 сб	19 сб	19 сб	19 сб	19 сб	19 сб	19 сб
20 вс	20 вс	20 вс	20 вс	20 вс	20 вс	20 вс	20 вс	20 вс	20 вс	20 вс	20 вс	20 вс
21 пн	21 пн	21 пн	21 пн	21 пн	21 пн	21 пн	21 пн	21 пн	21 пн	21 пн	21 пн	21 пн
22 вт	22 вт	22 вт	22 вт	22 вт	22 вт	22 вт	22 вт	22 вт	22 вт	22 вт	22 вт	22 вт
23 ср	23 ср Переговорное пристанище «Бизнесное образование в НСО» 23 августа в рамках Съезда педагогических работников-2017	23 ср	23 ср	23 ср	23 ср	23 ср	23 ср	23 ср	23 ср	23 ср	23 ср	23 ср
24 чт	24 чт	24 чт	24 чт	24 чт	24 чт	24 чт	24 чт	24 чт	24 чт	24 чт	24 чт	24 чт
25 пт	25 пт	25 пт	25 пт	25 пт	25 пт	25 пт	25 пт	25 пт	25 пт	25 пт	25 пт	25 пт
26 сб	26 сб	26 сб	26 сб	26 сб	26 сб	26 сб	26 сб	26 сб	26 сб	26 сб	26 сб	26 сб
27 вс	27 вс	27 вс	27 вс	27 вс	27 вс	27 вс	27 вс	27 вс	27 вс	27 вс	27 вс	27 вс
28 пн	28 пн	28 пн	28 пн	28 пн	28 пн	28 пн	28 пн	28 пн	28 пн	28 пн	28 пн	28 пн
29 вт	29 вт	29 вт	29 вт	29 вт	29 вт	29 вт	29 вт	29 вт	29 вт	29 вт	29 вт	29 вт
30 ср	30 ср	30 ср	30 ср	30 ср	30 ср	30 ср	30 ср	30 ср	30 ср	30 ср	30 ср	30 ср



Что?

Где?

Когда?



1. Определим ОБЩИЙ уровень обученности детей (рейтинг).
2. Определим качественный уровень по предметам (ОГЭ – выбор, группы ЦДО).
3. Создадим базу одаренных детей.
4. Определим участников ВОШ (начнем занятия по подготовке)



Что?

Где?

Когда?

Зачем?

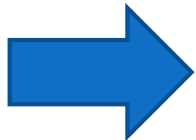
детям

учителю

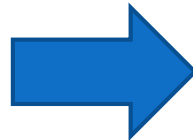
администрации
школы

Проектно-
исследовательская
деятельность

НОУ «Сибирь»
для 9-11 классов



Конкурс
исследовательских
проектов 5-8 кл.



Другие конкурсы

Олимпиада НТИ
<http://nti-contest.ru/>

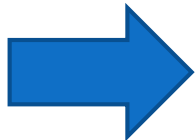
Ученик предложил тему проекта...	Ваши действия	Возможный продукт
1. Переезд на Матвеевке		
2. Моя семья		
3. Англицизмы		
4. Вечный двигатель		

2035

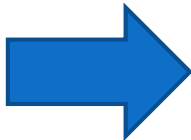


Проектно-
исследовательская
деятельность

НОУ «Сибирь»
для 9-11 классов



Конкурс
исследовательских
проектов 5-8 кл.



Другие конкурсы

Олимпиада НТИ
<http://nti-contest.ru/>

Обязательные инженерные образовательные события мероприятиях/проекты для учащихся и педагогов:

- ✓ Соревнования регионального Чемпионата JuniorSkills на Кубок Губернатора НСО;
- ✓ Ярмарка школьных технопредпринимательских компаний в рамках выставок УчСиб-2018, Технопром-2018;
- ✓ Олимпиада НТИ - Национальной технологической инициативы
- ✓ Региональный этап Международного чемпионата SAGE «Школьники за продвижение глобального предпринимательства»;
- ✓ Гуманитарный технопарк;
- ✓ Турнир юных инженеров-исследователей и Турнир юных физиков;
- ✓ РобоФест;
- ✓ Региональный отборочный этап Открытой всероссийской олимпиады по 3Д технологиям и др.



Научное кураторство: ?

Курирующий администратор: Безукладникова ИннаВикторовна

Цель центра:

развитие инженерного направления в лицее в соответствии с современными требованиями

Задачи центра:

- *Обеспечить результативное участие школы в конкурсах, связанных с инженерными компетенциями.*
- *Обеспечить расширение социальных связей школы по инженерному профилю.*
- *Создание ресурсного центра инженерного образования (финансирование, гранты)*

Чемпионаты Junior Skills



Агрономия

Аэрокосмическая инженерия

Беспилотные системы

Дизайн одежды

Инженерный дизайн CAD

Интернет вещей

Кровельные работы по металлу

Лабораторный химический анализ

Лазерные технологии

Ландшафтный дизайн

Мехатроника

Мобильная робототехника

Мобильная робототехника VEX

Мультимедийная журналистика

Прототипирование

Сетевое системное администрирование

Сити-фермерство

Технопредпринимательство

Токарные работы на станках с ЧПУ

Фрезерные работы на станках с ЧПУ

Электромонтаж

Электроника

Конструирование CUBORO

Технический английский

Компетенция	Ответственный
Агрономия	Пирогова Л.М.
Аэрокосмическая инженерия	Партнер?
Беспилотные системы	Партнер?
Дизайн одежды	Федотова Ю.В.
Мобильная робототехника	Докина А.Н., Докин А.С., Жукова Л.В.
Ландшафтный дизайн	Пирогова Л.М.
Лазерные технологии	Партнер?
Лабораторный химический анализ	Майзик О.В.
Мехатроника	Партнер?
Инженерный дизайн CAD	Лещенко А.А.
Кровельные работы по металлу	Докин А.С.
Интернет вещей	Жукова Л.В., Лещенко А.А.
Электроника	Партнер?
Электромонтаж	Партнер?

Компетенция	Ответственный
Мультимедийная журналистика	Некрасова А.П., Лещенко А.А.
Прототипирование	Лещенко А.А., Жукова Л.В.
Сетевое системное администрирование	Лещенко А.А.
Сити-фермерство	Пирогова Л.М.
Технопредпринимательство	Безукладникова И.В.
Токарные работы на станках с ЧПУ	Докин А.С.
Фрезерные работы на станках с ЧПУ	Докин А.С.
Конструирование CUBORO	Кочеткова А.В., Докин А.С.?
Технический английский	Кочеткова И. В.? Дмитриева Ю.М.?

Условия для функционирования центра и решения поставленных задач

- Определение развития инженерного профиля как приоритетного направления школы (+).
- Принятие кадровых решений (+)
- Корректировка учебных планов (+).
- Гарантия финансового обеспечения педагогов, отвечающих за формирование и развитие инженерных компетентностей (+-, сентябрь).
- Пополнение оборудования для формирования и развития инженерных компетенций (+-, в течение года)
- Заключение договоров с промышленными партнерами, ВУЗами, как МТБ для работы (-, сентябрь)

План работы Центра в 1 четверти

№	Сроки	Что необходимо сделать	Ответственный, помощник	Формальный показатель
1	До 10.09	Сформировать список обучающихся для занятий по развитию компетентности	Рук-ль группы	Файл со списком детей (ФИ, класс)
2	До 10.09	Заявиться на внеурочную деятельность – кол-во часов	Рук-ль группы	Ходатайство
	До 18.09	Написать рабочую программу по курсу внеурочной деятельности (3 структурных элемента – упрощенный вариант). ОБЯЗАТЕЛЬНО! Соревнования по инженерным компетенциям, олимпиада НТИ как результат освоения программы.	Рук-ль группы, Безукладникова И.В.	Файл с программой
3	До 18.09	Указать ФИО преподавателя ВУЗа, с которым необходимо заключить договор сотрудничества	Рук-ль группы, Безукладникова И.В.	Любая форма
4	С 18.09	Начать занятия групп, делать соответствующие записи в журналы	Рук-ль группы	Журнал ВЗ
5	В течение 1 четверти	Изучить карту образовательных событий спецклассов, сделать заявки на участие в мастер-классах, конкурсах, олимпиадах и т.п. по инженерным компетенциям	Рук-ль группы, Безукладникова И.В.	Заявка (выслать файл, ...)
6	К осенним каникулам	Сформулировать трудности, потребности, запросы к администрации по МТБ и др. Внести предложения и т.п.	Рук-ль группы, Безукладникова И.В.	Протокол заседания Центра

Структура урока-рефлексии по ФГОС

- Мотивационный этап.
- Актуализация знаний и осуществление первичного действия.
- Выявление индивидуальных затруднений в реализации нового знания и умения.
- Построение плана по разрешению возникших затруднений (поиск способов разрешения проблемы, выбор оптимальных действий, планирование работы, выработка стратегии).
- Реализация на практике выбранного плана, стратегии по разрешению проблемы.
- Обобщение выявленных затруднений.
- Осуществление самостоятельной работы и самопроверки по эталонному образцу.
- Включение в систему знаний и умений.
- Осуществление рефлексии.