

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ШКОЛА №14»**

ПРОТОКОЛ №1

заседания Ресурсного Методического Центра МБОУ «СШ №14»

«Школьный технопарк: робототехника, моделирование,
продуктивное развитие, творчество, исследование»

от 15 сентября 2016 года

Присутствовало: 29 человек:

- 25 педагогов из 15 общеобразовательных организаций;
- 2 педагога из 1 организации дополнительного образования;
- 2 воспитателя из 2 дошкольных образовательных организаций.

Отсутствовали на заседании секции представители из 9 общеобразовательных организаций, которые имеют в наличии конструкторы по робототехнике (МБОУ «СШ № 2, 6, 9, 15, 23, 30, 42, 43», Лицей № 2»).

Категория участников: педагоги общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования, которые используют в своей деятельности робототехнику.

Форма проведения заседания: информационно-методическая выставка, чтение докладов, мастер-класс, круглый стол, анкетирование.

Цель: создать сообщество педагогов для проведения соревнований по робототехнике.

Ход заседания:

Время	Содержание деятельности, тема, выступающий
13.30–14.00	Регистрация участников секционного заседания Работа информационно-методической выставки <ul style="list-style-type: none">• Роботы, собранные студентами НВГУ <i>Авторские разработки, НВГУ</i>• Модель робота-скорпиона <i>Выставка-демонстрация, МБОУ «Лицей №1»</i>• Модели роботов, собранные учащимися на занятиях кружка по робототехнике <i>Выставка, МБОУ «СШ №14»</i>• Выставка детских работ из LegoWedo <i>Презентация, МБОУ «СШ №18»</i>
ПЛЕНАРНАЯ ЧАСТЬ	
14.00–14.10	Приветствие участников заседания, презентация программы <i>Полякова Валерия Аркадьевна, директор МБОУ «СШ № 14»</i>
14.10–14.25	Соревновательная робототехника <i>Слива Максим Владимирович, кандидат педагогических наук, доцент НВГУ</i>
14.25–14.35	Проект сообщества педагогов города Нижневартовска по соревновательной робототехнике <i>Бутко Елена Юрьевна, учитель информатики, методист МБОУ «СШ № 14»</i>
КРУГЛЫЙ СТОЛ	
14.35–15.15	Направление 1. «Соревнования из серии «свободная категория» (работа группы по составлению соревнований с конструкторами NXT, EV3)

Время	Содержание деятельности, тема, выступающий
	<i>Модератор: Бутко Елена Юрьевна, учитель информатики МБОУ «СШ №14»</i>
	Направление 2. «Творческая категория» (работа группы по составлению соревнований в форме творческого конкурса) <i>Модератор: Михайлова Алёна Ивановна, заведующий отделом МАУ г. Нижневартовска «ЦРО»</i>
	Направление 3. «Lego WeDo» (работа группы по составлению соревнований с конструкторами Lego WeDo) <i>Модератор: Борисова Татьяна Владимировна, воспитатель ГПД МБОУ «Гимназия № 1»</i>
15.15 – 15.20	Подведение итогов работы групп <i>Модераторы: Бутко Е.Ю., Михайлова А.И., Борисова Т.В.</i>
ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	
15.20–15.50	Мастер-класс «Развивающая робототехника в условиях внедрения ФГОС» <i>Багуманова Эльвира Адгамовна, учитель информатики МБОУ «СШ № 34», руководитель ГМО учителей информатики</i>
15.50 – 16.00	Подведение итогов работы, разработка проекта решения секционного заседания <i>Платицына Маргарита Гуриевна, зам. директора по МР МБОУ «СШ №14»</i>

Информационно-методическая выставка была подготовлена Сливой Максимом Владимировичем (НвГУ), Хабибуллиным Асхатом Талгатовичем (МБОУ «Лицей №1»), Макаровой Галиной Петровной (МБОУ «СШ №18»). Был представлен робот-скорпион в действии учащимся Лицея №1 Сониным Антоном, продемонстрированы роботы, собранные на занятиях кружка по робототехнике учащимися МБОУ «СШ №14» и МБОУ «СШ №18». Также присутствующим были продемонстрированы развивающие возможности нового технического оборудования школы: планетария, интерактивных и пескоструйных столов.

На пленарной части, после приветственного слова директора МБОУ «СШ №14» Поляковой В.А., выступал Слива М.В. (кандидат педагогических наук, доцент кафедры информатики и методики преподавания информатики НвГУ). Он рассказал слушателям о возможностях соревновательной робототехники, представил обзор робототехнических конструкторов различных производителей, рассказал об опыте работы в качестве руководителя кружка по робототехнике в МБОУ «СШ №14» и Лицее №2. Проект сообщества педагогов города Нижневартовска по соревновательной робототехнике представила учитель информатики МБОУ «СШ №14» Бутко Е.Ю.

Далее состоялось заседание круглого стола. Согласно ранее поданным заявкам присутствующие были поделены на 3 группы.

- НАПРАВЛЕНИЕ 1: «Свободная категория» – группа по составлению соревнований с конструкторами NXT, EV3.
- НАПРАВЛЕНИЕ 2: «Творческая категория» – работа группы по составлению соревнований в форме творческого конкурса.
- НАПРАВЛЕНИЕ 3: «Lego WeDo» – работа группы по составлению соревнований с конструкторами Lego WeDo.

В работе круглых столов приняли активное участие 16 педагогов, которые представили свое личное отношение к развитию соревновательной робототехники в городе Нижневартовске.

Так, из присутствующих на заседании только 11 используют в своей профессиональной деятельности конструкторы по робототехнике, при этом все (100%) считают, что **необходимо** развивать соревновательную робототехнику в городе Нижневартовске.

Сформировать школьную команду обучающихся для соревнований по робототехнике:

- Желают и имеют возможность – 9 (31% от общего количества присутствующих) педагогов.
- Желают, но не имеют возможности – 4 (14% от общего количества присутствующих) педагогов.
- Не желают – 16 (45% от общего количества присутствующих) педагогов.

Принять участие в работе творческих группы по составлению соревнований в октябре-декабре 2016:

- Согласны – 13 (45% от общего количества присутствующих) педагогов.
- Отказались – 16 (55% от общего количества присутствующих) педагогов.

Были определены руководители, состав творческих групп и базовые образовательные организации для работы группы:

НАПРАВЛЕНИЕ 1: «Свободная категория» – руководитель **Фаткинуров Айрат Ринатович**, заместитель директора МБОУ «СШ № 32», на базе МБОУ «СШ № 14».

Состав группы:

1. Ахметова Альфия Раилевна, учитель информатики МБОУ «СШ № 19»
2. Багуманова Эльвира Адгамовна, учитель информатики МБОУ «СШ № 34»
3. Балаева Ольга Евгеньевна, учитель математики МБОУ «СШ № 17»
4. Гуцу Наталья Александровна, учитель физики МБОУ «СШ № 19»
5. Константинов Антон Вадимович, учитель математики МБОУ «СШ № 14»
6. Мальшенко Георгий Игоревич, педагог дополнительного образования МБУДО «ЦДиЮТТ «Патриот»
7. Набиуллина Гульнара Хамитовна, учитель информатики МБОУ «СШ № 17»
8. Острожная Елена Валериевна, учитель информатики МБОУ «СШ № 7»

9. Родионова Татьяна Леонидовна, учитель информатики и математики МБОУ «СШ № 29»
10. Сизова Анна Васильевна, учитель информатики МБОУ «СШ № 19»

НАПРАВЛЕНИЕ 2: «Творческая категория» – руководитель **Бутко Елена Юрьевна**, учитель информатики МБОУ «СШ № 14», на базе МБОУ «СШ № 14».

Состав группы:

1. Панина Мария Васильевна, учитель математики МБОУ «СШ № 14»
2. Парфенов Олег Владимирович, методист МБУДО «ЦДиЮТТ «Патриот»

НАПРАВЛЕНИЕ 3: «Lego WeDo» – руководитель **Борисова Татьяна Владимировна**, воспитатель ГПД МБОУ «Гимназия № 1», на базе МБОУ «Гимназия № 1».

Состав группы:

1. Макарова Галина Петровна, учитель информатики МБОУ «СШ № 18»
2. Зиязова Татьяна Александровна, учитель начальных классов, информатики МБОУ «СШ № 31»
3. Коннова Ольга Юрьевна, учитель информатики МБОУ «Гимназия № 2»

Определена тематика заседаний творческих групп, периодичность заседаний (2 раза в месяц) и сроки сдачи проекта соревнований – 15.12.2016.

В практической части был продемонстрирован мастер-класс «Развивающая робототехника в условиях внедрения ФГОС», который представила Багуманова Эльвира Адгамовна, учитель информатики МБОУ «СШ № 34», руководитель ГМО учителей информатики.

В заключение было проведено анкетирование участников заседания. Средняя оценка работы секции – 2,6 балла из 3 возможных.

Решение:

1. Одобрить предложение о развитии соревновательной робототехники в городе Нижневартовске.

2. Организовать в октябре-декабре 2016 года работу творческих групп для разработки соревнований по робототехнике в городе Нижневартовске по трем направлениям:

- **НАПРАВЛЕНИЕ 1:** «Свободная категория»

- НАПРАВЛЕНИЕ 2: «Творческая категория»
- НАПРАВЛЕНИЕ 3: «Lego WeDo»

3. Разместить на странице РМЦ «Школьный технопарк: робототехника, моделирование, продуктивное развитие, творчество, исследования» (<http://mossh14nv.ru/index.php?name=content&op=view&id=354>) результаты работы творческих групп в срок до 20.12.2016.

4. Организовать соревнования по робототехнике на базе РМЦ «Школьный технопарк: робототехника, моделирование, продуктивное развитие, творчество, исследования» в марте 2017 года.

Председатель Совета РМЦ

Секретарь



М.Г. Платицына

Е.Ю. Бутко