

Муниципальное казённое учреждение управления образования
администрации Верхнебуреинского муниципального района Хабаровского
края
(УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ)

ПРИКАЗ

20.05.2015г.

№222

Об организации работы по развитию
робототехники и технического творчества
в Верхнебуреинском районе

На основании краевого плана реализации комплекса мер по развитию
технического творчества в Хабаровском крае,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить план развития образовательной робототехники и
технического творчества в Верхнебуреинском муниципальном районе на
2015-2016 гг.(приложение 1)

2. Создать в муниципальных общеобразовательных учреждениях
МБОУ «Многопрофильный лицей» п.Чегдомын, директор Конюшенко Ю.Р.
и МБОУ СОШ №11 п.Новый Ургал, директор Сапова М.Ф. базовые
площадки по развитию робототехники и технического творчества в
Верхнебуреинском районе.

3. Утвердить положение о базовой площадке по развитию
робототехники и технического творчества (приложение 2).

4. С целью обучения педагогов района и получения ими практического
опыта закрепить за базовыми площадками следующие общеобразовательные
учреждения:

4.1.МБОУ «Многопрофильный лицей»: №№2, 5, 6, 9, 10, 12, 16, 17,
ЦРТДиЮ

4.2.МБОУ СОШ №11: №№14, 15, 18, 19, 20, 21, 22, ЦВР

5. Директорам МБОУ «Многопрофильный лицей» п.Чегдомын,
Конюшенко Ю.Р. и МБОУ СОШ №11 п.Новый Ургал, Саповой М.Ф.

5.1. Разработать планы проведения семинаров, выставок, конкурсов
и включить в планы работы школ.

5.2.Предоставить в РИМЦ (Тагановой О.И.) в срок до 15 июня
2015г планы базовых площадок по развитию робототехники и
технического творчества.

6. Утвердить положение о выставке технического творчества и
робототехники (приложение 3).

7. Провести выставку-отчет 7 августа 2015г в 10.00 в МБОУ ДО
ЦРТДиЮ

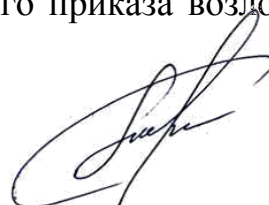
8. Директорам всех общеобразовательных учреждений:

- 8.1. Назначить приказом по учреждению ответственного организатора по развитию робототехники и технического творчества.
- 8.2. Предоставить в РИМЦ (Тагановой О.И.) до 15 июня 2015г информацию об ответственном организаторе.
- 8.3. Организовать работу в летний период времени, в рамках летних, профильных лагерей, кружков, объединений и .т.д. по созданию робототехники и продуктов технического творчества.
- 8.4. Предоставить на выставку-отчет продукты технического творчества и робототехники согласно приложения 4.

9. Директорам МБОУ ДО ЦРТДиЮ Федоренко А.А. и МБОУ ДО ЦВР Ковалевой О.Н. запланировать на 2015-2016 учебный год работу не менее двух кружков технического творчества, включая работу по робототехнике.

10. Контроль за исполнением данного приказа возложить на директора МБУ РИМЦ Таганову О.И.

Руководитель управления образования



Т.С.Гермаш

Приложение 1

План развития образовательной робототехники и технического творчества в Верхнебуреинском муниципальном районе на 2015-2016 гг.

№	Название мероприятия	Участники	Ответственные	Место проведения	Сроки проведения
1	Выставка-отчет по итогам летнего периода	Все общеобразовательные организации	МБУ РИМЦ	ЦРТДиЮ	07 августа 2015г
2	Постояннодействующий семинар по развитию образовательной робототехники и технического творчества. Часть 1	Все общеобразовательные организации	Директора МБОУ «Многопрофильный лицей» МБОУ СОШ №11 п.Новый Ургал	МБОУ «Многопрофильный лицей», МБОУ СОШ №11 п.Новый Ургал, МБУ РИМЦ	Октябрь 2015г
3	Рождественская выставка	Все общеобразовательные организации	МБУ РИМЦ	Администрация района	25 декабря 2015г
4	Постояннодействующий семинар по развитию образовательной робототехники и технического творчества. Часть 2	Все общеобразовательные организации	Директора МБОУ «Многопрофильный лицей» МБОУ СОШ №11 п.Новый Ургал	МБОУ «Многопрофильный лицей», МБОУ СОШ №11 п.Новый Ургал, МБУ РИМЦ	Февраль 2016г.
5	Итоговая выставка проектов	Все общеобразовательные организации	МБУ РИМЦ	РДК	Апрель 2016г
6	Организация курсовой подготовки педагогических работников по развитию робототехники и технического творчества	Все общеобразовательные организации	МБУ РИМЦ	г.Комсомольск-на-Амуре	Сентябрь 2015г

**Положение
о базовой площадке по развитию робототехники и технического творчества
в Верхнебуреинском районе**

Общие положения

1. Настоящее положение разработано для организации обучения педагогических работников Верхнебуреинского района и получения ими практического опыта на базовых площадках.

2. Настоящее положение определяет условия создания и порядок функционирования базовой площадки на базе общеобразовательного учреждения.

3. Базовая площадка - временная структура, организованная на базе общеобразовательного учреждения Верхнебуреинского района, активно развивающего инновационную деятельность и осуществляющего обучения педагогических работников Верхнебуреинского района и получения ими практического опыта.

4. Базовая площадка позволяет осуществлять профессиональное консультирование, моделирование и сопровождение педагогических работников более опытным специалистом (супервизором), создавать психологически комфортные условия для субъектов профессиональной деятельности, организации продуктивного внутригруппового взаимодействия педагогов.

5. На базе базовой площадки осуществляется обучение педагогических работников Верхнебуреинского района и получения ими практического опыта.

6. Базовая площадка создается приказом Управления образования.

8. Признание общеобразовательного учреждения базовой площадкой не влечет за собой изменения типа или вида учреждения, его организационно-правовой формы и подчиненности, определяемых Уставом учреждения.

9. Материальные, организационные и кадровые ресурсы базовой площадки обеспечивают эффективную организацию обучения педагогических работников образовательных учреждений и реализуют задачи распространения и внедрения инновационного опыта работы в сфере создания новых форм и повышения качества образования.

Цели и задачи базовой площадки

10. Целями базовой площадки являются:

1) Распространение инновационного опыта по развитию робототехники и технического творчества.

2) Формирование и развитие профессиональных компетенций педагогических работников района.

11. Задачи:

1) Обеспечить условия для организации обучения педагогических кадров района.

2) Совершенствовать знания и умения педагогических работников района в области робототехники и технического творчества.

4) Организовать обучение педагогических работников муниципальной системы образования, включающее в себя разнообразные формы: методические семинары, научно-практические конференции, методические консультации и другие.

5) Подготовить и распространить методические разработки и рекомендации по тематике базовой площадки.

Функции Управления образования и базовой площадки

12. Управление образования:

1) Координирует деятельность базовой площадки.

2) Согласовывает сетевой план-график мероприятий, проводимых на базе базовой площадки.

3) Проводит мониторинговые исследования по заявленным направлениям.

13. Базовая площадка:

1) Реализует на базе общеобразовательного учреждения разнообразную методическую деятельность в следующих формах: методические семинары; научно-практические конференции; форумы; консультирование и пр.

2) Осуществляет подготовку и издание методических и дидактических пособий, методических рекомендаций, сборников материалов деятельности базовой площадки.

Организация деятельности базовой площадки

14. Деятельность базовой площадки планируется в соответствии с утвержденным сетевым планом-графиком мероприятий.

15. Управление деятельностью базовой площадки осуществляет руководитель общеобразовательного учреждения, на базе которого создана базовая площадка.

16. Консультирование, моделирование и сопровождение педагогических работников осуществляет более опытный специалист - супервизор.

17. Деятельность базовой площадки осуществляется в виде очных или дистанционных мероприятий, направленных на профессиональное развитие стажеров-педагогических работников района, ответственных за данное направление в своем учреждении.

18. Обучение может предусматривать: работу с нормативной документацией; получение консультаций по заявленной проблеме; участие в практических занятиях; разработку педагогического продукта, проекта как результата обучения.

19. Продуктом деятельности базовой площадки является проектирование слушателями (стажерами) на основе изученного инновационного опыта собственных вариативных моделей профессиональной деятельности, адаптированных к условиям конкретного образовательного учреждения.

20. Базовая площадка ежегодно в сроки, предусмотренные сетевым графиком, предоставляет Управлению образования анализ результатов деятельности (отчет о проведенных мероприятиях с предоставлением фото, видео-материалов).

Финансирование деятельности базовой площадки

22. Финансирование деятельности базовой площадки осуществляется из средств субвенций общеобразовательного учреждения, направленных на реализацию проекта модернизации системы общего образования.

Положение о выставке технического творчества и робототехники

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Выставка технического творчества и робототехники (далее - Выставка) проводится в соответствии с приказом Управления образования.
2. Настоящее Положение определяет цели, задачи и порядок проведения Выставки.
3. Выставка является формой представления результатов общеобразовательных учреждений района по работе в области технического творчества и робототехники.
4. Организатором Выставки является Управление образования Верхнебуреинского района и МБУ «Районный информационно-методический центр» (далее - УО).

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ВЫСТАВКИ

5. Выставка проводится с целью выявления и поддержки талантливых и одаренных детей; создания условий для раскрытия творческих способностей, расширения массовости и повышения результативности участия детей в техническом творчестве и робототехнике; содействия интеграции образования, науки и производства; расширения и ускорения использования результатов исследований и разработок в модернизации отечественной промышленности.
6. Задачи Выставки:
 - а) выявление талантливых и одаренных детей и создание условий для ее дальнейшего интеллектуального и творческого развития;
 - б) пропаганда инновационных форм и методов обучения;
 - в) стимулирование у обучающихся образовательных организаций интереса к технической деятельности;
 - г) формирование среды, обеспечивающей развитие интеллектуального потенциала обучающихся;

УЧАСТНИКИ ВЫСТАВКИ

8. В Выставке принимают участие граждане в возрасте от 10 до 19 лет из числа обучающихся в образовательных организациях, а также организациях дополнительного образования (далее - участники).
9. К участию в Выставке допускаются индивидуально выполненные научные исследования, эксперименты, конструкторские разработки, изобретения, представленные в виде моделей, макетов, натуральных образцов, компьютерные программы и т.п., которые сопровождаются информационными и пояснительными материалами с обязательным указанием последовательности выполнения работ, анализом полученных результатов, указанием области применения (далее - проекты).
10. Каждый участник должен заполнить заявку согласно приложению 1 к настоящему Положению, анкету для включения в базу данных талантливой молодежи Верхнебуреинского района согласно приложению 2 к настоящему Положению. Указанные документы регистрируются МБУ РИМЦ в день их поступления.
11. Основаниями отказа в допуске к участию в Выставке являются:
 - а) участник не относится к категориям, указанным в пункте 8 настоящего Положения;
 - б) представление неполного пакета документов, указанных в пункте 10 настоящего Положения;
 - в) представление документов с нарушением срока, указанного в извещении о проведении Выставки.

РУКОВОДСТВО ВЫСТАВКИ

12. Руководство организацией Выставки осуществляет организационный комитет Выставки (далее - Оргкомитет). Состав Оргкомитета утверждается управлением образования в течение 15 календарных дней после издания приказа о Выставке.
13. В состав Оргкомитета Выставки входят представители Управления образования, МБУ РИМЦ, Отдела культуры, СМИ.

14. Задачи работы Оргкомитета:

- а) организация Выставки;
- б) формирование жюри Выставки (далее - жюри).

15. Проекты, представленные на Выставку, оцениваются жюри. В состав жюри входят представители Управления образования, МБУ РИМЦ, Отдела культуры, СМИ, представители общественных организаций.

16. Задачи работы жюри:

- а) оценка работ, представленных на Выставку, в соответствии с критериями, указанными в главе 7 настоящего Положения;
- б) подведение итогов Выставки;
- в) рекомендация участников Выставки для включения в базу данных талантливой молодежи Верхнебуреинского района;
- г) рекомендация участников для направления на краевой конкурс научно-технического творчества молодежи.

НОМИНАЦИЯ ВЫСТАВКИ

17. Выставка проходит по следующим номинациям:

- а) Лучший проект по техническому творчеству;
- б) Лучший проект по робототехнике;

18. В номинациях «Лучший проект по техническому творчеству», «Лучший проект по робототехнике» оцениваются действующие модели, макеты, наглядные пособия, выполненные обучающимися образовательных организаций в возрасте 10 - 18 лет в области:

- а) робототехнические и интеллектуальные системы;
- б) авиация, космонавтика и аэрокосмическая техника;
- в) радиотехника и электротехника;
- г) моделирование и конструирование (авиа-, ракето-, судо-, автомоделирование);
- д) энергетика и электротехника;
- е) механика, автоматика и телемеханика;
- ж) машиностроение и приборостроение;
- з) программирование;
- е) рационализаторство и изобретательство.

УСЛОВИЯ РАБОТЫ УЧАСТНИКА

19. Участники представляют свои проекты в виде экспонатов собственной выставочной экспозиции. Для этого участнику предоставляется рабочее место на экспозиционной площади, которое оформляется в соответствии с потребностью для успешной презентации конкурсного проекта.

20. Собственная выставочная экспозиция должна содержать:

- а) название и краткое описание проекта;
- б) цели, задачи, проблематику;
- в) технологию/метод/принцип достижения решения проблемы;
- г) результаты исследований;
- д) выводы;
- е) информацию о результатах внедрения научной работы/исследования/изобретения, копии патентов, научных статей, наград (если имеются).

21. Страхование участников и их экспонатов и других рисков производится участником самостоятельно в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

22. Оплата проезда к месту проведения Выставки и обратно к месту жительства, размещение, питание участников производится за счет средств участников.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РАБОТ

23. Каждый критерий оценивается по балльной шкале: 10 - отлично, 8 - хорошо, 6 - удовлетворительно, 3 - неудовлетворительно, 0 - отсутствие указанного критерия.

24. Критерии оценки для номинаций "Лучший проект по техническому творчеству", «Лучший проект по робототехнике»:

- а) новизна и оригинальность;
- б) содержательность и актуальность;
- в) уровень заложенного научного потенциала;
- г) глубина проработки выбранной темы;
- д) владение материалом, уровень самостоятельности автора в разработке проекта;
- е) доступность и научность изложения;
- ж) функциональность технического решения;
- з) форма представления проекта с точки зрения наглядности.

25. В номинациях Выставки оценивается индивидуальная работа автора. В случае, если проект подготовлен группой соавторов, оценивается общий вклад каждого автора.

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ВЫСТАВКИ И НАГРАЖДЕНИЕ УЧАСТНИКОВ ВЫСТАВКИ

26. Итоги Выставки подводятся в последний день проведения Выставки по результатам работы жюри. Каждый член жюри заполняет оценочный лист, проставляя баллы в соответствии с критериями оценок, указанными в главе 7 настоящего Положения. В каждой номинации определяются по три победителя, набравшие наибольшее количество баллов.

27. В случае, если участники одной номинации набрали одинаковое количество баллов, то победители определяются путем голосования членов жюри большинством голосов. Критерием оценки в данном случае является оригинальность проекта. В случае равенства голосов голос председательствующего является решающим.

28. Награждение участников и победителей Выставки состоится в течение двух календарных дней после подведения итогов Выставки.

29. Победители Выставки получают дипломы и памятные подарки от Управления образования и общественных организаций.

30. Все остальные участники Выставки получают "Сертификат участника Выставки".

31. На основании рекомендации жюри победители Выставки по одному человеку в номинации направляются для участия во краевом конкурсе научно-технического творчества молодежи.

Приложение 1
к Положению о выставке

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ВЫСТАВКЕ

Данную форму необходимо заполнить на каждый проект!

Полное название организации	
Контактное лицо	
Почтовый адрес	
Телефон /E-mail :	
Название проекта (должно совпадать с названием в аннотации)	
Номинация	
Автор(ы) (Ф.И.О. полностью, возраст, категория < ** > , контактный телефон)	
Научный руководитель (Ф.И.О. полностью, звание, должность, контактный телефон)	
Уровень проработки проекта < *** >	

КРАТКОЕ НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА

Примечания.

<***> Уровень проработки проекта: Идея (теоретическое исследование), законченная разработка (обязательно наличие макета, натурального образца, презентации и т.д.), бизнес-проект (внедренные проекты или разработки с проработанным бизнес-планом для дальнейшей реализации).

Подпись _____ / _____ / М.П. Дата _____

Приложение 2
к Положению о выставке

**АНКЕТА ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ В БАЗУ ДАННЫХ ТАЛАНТЛИВОЙ МОЛОДЕЖИ
ВЕРХНЕБУРИНСКОГО РАЙОНА**

№	Фамилия	Имя	Отчество	Дата и год рождения	Сотовый телефон	e-mail	Место учебы	Выигранное конкурсное мероприятие	Номинация	Призовое место, полученное звание
1										

Выберите способ использования информации о Вас в Базе данных талантливой молодежи Верхнебуреинского района:

Я согласен на внесение информации обо мне и открытую публикацию моих контактных данных.

Я согласен на внесение информации обо мне, но запрещаю любой способ публикации моих контактных данных.

Я согласен получать рассылку о мероприятиях, проводимых в сфере молодежной политики.

Ф.И.О. _____

Подпись _____

Квота на представление продуктов технического творчества и робототехники

Количество обучающихся	Количество работ	
	Технического творчества	Робототехники
До 50 человек в учреждении	1	1
От 50 до 100 человек в учреждении	1	3
От 100 человек в учреждении	2	5