Информационная карта участника проекта
«Агробизнес-школа и условия формирования системы непрерывного агробизнес-образования в Иркутской области»
2017-2018 уч. год

1. Общая информация

Район	Иркутский район
Образовательная организация	Муниципальное общеобразовательное учреждение иркутского районного муниципального образования «Хомутовская средняя общеобразовательная школа №1»
Название модели	Хозяин Земли Иркутской

Число участников проекта

Категория	**Указать год вступления в проект - 2015г.**	**Всего за время реализации проекта**	
Обучающиеся	**150**		**400**
Педагоги	**10**		**39**
Другие	**Родители с 7-11 класс**		**Родители с 1-11 класс**
ВСЕГО:	**160**		**439**

2. Нормативно-правовое обеспечение

*Проведите анализ нормативной базы школы по вопросам агробизнес-образования. Отметьте наличие - знаком « + », отсутствие - знаком « - » **(привести данные за все время реализации проекта)***

№	Локальные акты	Отметка о наличии/ отсутствии	Примечания
1.	Приказы (областного, муниципального, школьного уровней) по организации работы над проектом	+	
2.	Положения по разработке и реализации модели агробизнес-школы	+	
3.	Положение о стимулировании педагогов, реализующих агробизнес-образование	+	
4.	Приказ о внесении дополнений в должностные инструкции участников агробизнес-образования	+	
5.	Положение о практике (учебная, социальная, трудовая, летняя и т.д.)	+	
6.	Пакет документов по организации практики	+	
7.	Положение об организации профессиональных проб (дневник, договоры с организациями, план проведения проф. проб и т.д.)	+	
8.	Пакет документов по организации профессиональных проб (дневник, договоры с организациями, план проведения проф. проб и т.д.)	+	
9.	Документы, регулирующие отношения с другими учреждениями и организациями.	+	

	Перечислите организации, с которыми заключены договоры по реализации модели агробизнес-школы		
10.	Положение о системе оценивания достижений обучающихся по агробизнес-образованию	+	
11.	Допишите локальные акты, регулирующие реализацию Концепции агробизнес-образования, разработаны в образовательной организации		**Положение об учебно-опытном участке;** Приказы о внесении изменений в образовательные программы в связи с реализацией агробизнес-образовании; Приказ об утверждений рабочих программ учебных предметов, курсов , внеурочной деятельности по агробизнез-образованию;

3. Организационно-правовое обеспечение образовательного процесса агробизнес-школы (*привести данные за весь период реализации проекта)*

	Отметка о наличии/ отсутствии (-/-)	Примечание
Отражение в образовательной программе школы деятельность школы по агробизнес-направленности	+	Интеграция учебно-тематических модулей по агробизнес-образованию в различные предметные области Рабочие программы по элективным курсам
Наличие перспективного планирования реализации агробизнес-образования, либо	+	

дорожной карты (на 2-3 года).			
Отражение в учебном плане профильности агробизнес – направленности обучения.	+	Название программы	Автор (полные данные)
		Питание и здоровье	Г.А. Передриенко, Л.М.Подобреева
		Шесть соток	В.Н. Семенцова
		Человек: психология и профессия	Т.Ф. Кабанова, А.В Матвеева
		Биологический эксперимент	Е.В. Алексеева
		Модуль «Аграрная практика» в программе по технологии 5, 6, 7 классах	В.Д Симоненко
		Экономика 10-11 класс	В.С. Автономов
		Основы организации агробизнеса 9 класс	А.С.Карайчев
		Развитие лидерских качеств 8 класс	Е.А.Мягкова,М.Н.Гусева

4. Ресурсное обеспечение

1. Программное обеспечение агробизнес-образования (количество программ, реализуемых в школе по годам)

2017 – 2018 уч. год — **Всего: за период реализации проекта**

Название программы	Автор (полные данные)	часы
Питание и здоровье	Г.А. Передриенко, Л.М.Подобреева	17
Шесть соток	В.Н. Семенцова	34
Человек: психология и профессия	Т.Ф. Кабанова, А.В Матвеева	17
Биологический эксперимент	Е.В. Алексеева	34
Модуль «Аграрная практика» в программе по технологии 5, 6, 7 классах	В.Д Симоненко	10
Экономика 10-11 класс	В.С. Автономов	34
Основы организации агробизнеса 9 класс	А.С.Карайчев	17
Развитие лидерских качеств 8 класс	Е.А.Мягкова,М.Н.Гусева	17

2. Наличие учебников, методических пособий по вопросам агробизнес-образования в школьной библиотеке, метод. кабинете (количество)

2017 – 2018 уч. год — **Всего: за период реализации проекта**

+

Учебное пособие "Основы организации безопасного сельскохозяйственного производства"10 (А.А.Ананских)
Методическое пособие 10 кл"Основы организации безопасного сельскохозяйственного производства"(А.А.Ананских)
Учебное пособие "Продовольственная безопасность и современный мир"8 кл.(Н.В.Антоненко)
Методическое пособие "Продовольственная безопасность и современный мир"(Н.В.Антоненко)
Рабочая тетрадь "Продовольственная безопасность и современный мир"8 кл.(Н.В.Антоненко)
Учебное пособие "Картофелеводство"6-7 кл.(С.И.Полевщиков,Ж.А.Арькова)
Методическое пособие "Картофелеводство"6-7 кл(С.И.Полевщиков,Ж.А.Арькова)
Рабочая тетрадь "Картофелеводство"6-7 кл(С.И.Полевщиков,Ж.А.Арькова)
Учебное пособие "Правовое регулирование предпринимательской деятельности"11 кл(С.В.Белякова)

	Методическое пособие "Правовое регулирование предпринимательской деятельности(гражданско- и трудоправовой аспекты)(С.В.Белякова,Л.Н.Трунова)
	Рабочая тетрадь "Правовое регулирование предпринимательской деятельности"11 кл (С.В.Белякова)
	Методическое пособие "Школьникам о садоводстве"(Л.Д.Бобылёва)
	Учебное пособие ' Технология производства саженцев плодовых культур"(О.Е.Богданова, Л.В. Григорьева)
	Учебное пособие ' Выращивание слаборослых клоновых подвоев яблони в школе"8-10 кл(А.В.Верзилин)
	Учебное пособие ' Технология переработки фруктов и овощей"6-7 кл(Д.В.Акишина,Ю.Г.Скрипников,В.Ф.Винницкая,М.А.Митрохин)
	Методическое пособие "Технология переработки фруктов и овощей"(Д.В.Акишина,Ю.Г.Скрипников,В.Ф.Винницкая,М.А.Митрохин)
	Рабочая тетрадь "Технология переработки фруктов и овощей"6-7 кл(Д.В.Акишина,Ю.Г.Скрипников,В.Ф.Винницкая,М.А.Митрохин)
	Учебное пособие ' Развитие лидерских качеств будущих предпринимателей" (Е.А.Мягкова,М.Н.Гусева)
	Методическое пособие "Развитие лидерских качеств будущих предпринимателей"(Е.А.Мягкова,М.Н.Гусева)
	Учебное пособие ' Технология художественной обработки древесины"5-7 кл.(О.С. Зотова)
	Учебное пособие ' Правовое регулирование предпринимательства"10 кл(Н.Н.Искакова)
	Методическое пособие "Правовое регулирование предпринимательства '(Н.Н.Искакова)
	Рабочая тетрадь "Правовое регулирование предпринимательства"10 кл (Н.Н.Искакова)
	Учебное пособие ' Основы организации агробизнеса" 8-9 кл.(А.С.Карайчев)
	Методическое пособие "Основы организации агробизнеса"(А.С.Карайчев)
	Учебное пособие 7-9 кл "Основы безопасности жизнедеятельности при организации агробизнеса"(Т.В.Карпачева, Н.В.Кузнецова, А.В.Тимкин)
	Методическое пособие 7-9 кл."Основы безопасности жизнедеятельности при организации агробизнеса"(Т.В.Карпачева,Н.В.Кузнецова,А.В.Тимкин)
	Рабочая тетрадь 7-9 кл"Основы безопасности жизнедеятельности при организации агробизнеса"(Т.В.Карпачева)
	Учебное пособие 4-5 кл. "Основы природопользования и охраны окружающей среды" (Н.П.Касторнов, Т.А.Касторнова)
	Рабочая тетрадь "Основы природопользования и охраны окружающей среды" 4 кл.(Н.П.Касторнов, Т.А.Касторнова)
	Рабочая тетрадь "Основы природопользования и охраны окружающей среды"5 кл. (Н.П.Касторнов, Т.А.Касторнова)
	Учебное пособие 6-7 кл"Биомониторинг как экономически эффективный метод оценки состояния окружающей среды(И.Б.Кирина,Л.А.Фролова)
	Методическое пособие 6-7 кл"Биомониторинг как экономически эффективный метод оценки состояния окружающей среды(И.Б.Кирина,Л.А.Фролова)
	Рабочая тетрадь 6-7 кл"Биомониторинг как экономически эффективный метод оценки состояния окружающей среды(И.Б.Кирина,Л.А.Фролова)
	Учебное пособие ' Технология животноводства"10-11 кл.(С.А.Ламонов, А.Н. Негреева)
	Методическое пособие "Технология животноводства"(С.А.Ламонов, А.Н.Негреева,Н.А.Чернышева..)
	Рабочая тетрадь "Технология животноводства"10-11 кл.(А.Н.Негреева, С.А.Ламонов)
	Учебное пособие ' Экологические основы агробизнеса"(Л.В.Бобрович,Н.В.Андреева,Р.А.Струкова,Е.В.Пальчиков,А.Ю.Околелов,Е.А.Лукьянова)
	Методическое пособие "Экологические основы агробизнеса"(Л.В.Бобрович,Н.В.Андреева,Р.А.Струкова,Е.В.Пальчиков,А.Ю.Околелов,Е.А.Лукьянова)
	Рабочая тетрадь "Экологические основы агробизнеса"11 кл.(Л.В.Бобрович,Н.В.Андреева,Р.А.Струкова,Е.В.Пальчиков,А.Ю.Околелов,Е.А.Лукьянова)

	Учебное пособие "Географическое краеведение" 6 кл (А.Ю.Околелов)
	Методическое пособие "Географическое краеведение" (А.Ю.Околелов, С.К.Неуймин)
	Рабочая тетрадь "Географическое краеведение"6 кл. (А.Ю.Околелов)
	Учебное пособие "Предпринимательство и бизнес-развитие в сельском кластере"9 кл.(Н.М.Попов)
	Методическо пособие"Предпринимательство и бизнес-развитие в сельском кластере"(Н.М.Попов)
	Учебное пособие "Основы экономических знаний в агробизнесе"8 кл. (Е.К.Просычева)
	Методическое пособие "Основы экономических знаний в агробизнесе"8 кл. (Е.К.Просычева)
	Рабочая тетрадь "Основы экономических знаний в агробизнесе"8 кл. (Е.К.Просычева)
	Учебное пособие "Химия в технологиях агробизнеса"8-9 кл(Е.С.Симбирских,Л.П.Петрищева,Е.Е.Попова,Т.А.Шиковец,Л.Е.Бадина)
	Методическое пособие "Химия в технологиях агробизнеса"8-9 кл. (Е.С.Симбирских,Л.П.Петрищева,Е.Е.Попова,Т.А.Шиковец,Л.Е.Бадина)
	Рабочая тетрадь "Химия в технологиях агробизнеса"8-9 кл. (Е.С.Симбирских,Л.П.Петрищева,Е.Е.Попова,Т.А.Шиковец,Л.Е.Бадина)
	Учебное пособие "Химия в технологиях агробизнеса"10-11 кл(Е.С.Симбирских,Л.П.Петрищева,Е.Е.Попова,Т.А.Шиковец,Л.Е.Бадина)
	Методическое пособие "Химия в технологиях агробизнеса"10-11 кл. (Е.С.Симбирских,Л.П.Петрищева,Е.Е.Попова,Т.А.Шиковец,Л.Е.Бадина)
	Рабочая тетрадь "Химия в технологиях агробизнеса"10-11 кл. (Е.С.Симбирских,Л.П.Петрищева,Е.Е.Попова,Т.А.Шиковец,Л.Е.Бадина)
	Учебное пособие "Сортоизучение овощных культур" 9 кл. (В.И.Терехова)
	Методическое пособие "Сортоизучение овощных культур" 9 кл. (В.И.Терехова)
	Рабочая тетрадь "Сортоизучение овощных культур" 9 кл. (В.И.Терехова)
	Учебное пособие "Основы биономики" 10-11 кл (Л.Б.Трунова)
	Методическое пособие "Основы биономики" 10-11 кл (Л.Б.Трунова)
	Рабочая тетрадь "Основы биономики"10-11 кл. (Л.Б.Трунова, А.Ю.Амплеева)
	Учебное пособие "Бизнес-планирование в предпринимательской среде"(С.Н.Трунова,Н.С.Грекова,Е.А.Мягкова)
	Методическое пособие "Бизнес-планирование в предпринимательской среде"(С.Н.Трунова,Н.С.Грекова,Е.А.Мягкова)
	Рабочая тетрадь "Бизнес-планирование в предпринимательской среде" 10-11(С.Н.Трунова,Н.С.Грекова,Е.А.Мягкова)
	Учебное пособие "Организация производства и предпринимательства в АПК"(А.А.Ананских)
	Учебное пособие "Основы бизнес-планирования" (С.Н.Трунова,Н.С.Грекова,Е.А.Мягкова)
	Методическое пособие-проект "Бизнес-огород в школе: картофелеводство"(С.И.Полевщиков,Ж.А.Арькова)
	Методическое пособие-проект "Исследование сортов картофеля разных сроков созревания на учебно-опытном участке"(С.И.Полевщиков,Ж.А.Арькова)
	Методическое пособие-проект "Переработка продукции растениеводства в школе"(В.Ф.Винницкая, Д.В.Акишин)
	Методическое пособие-проект "Ландшафтный агробизнес в школе"(Л.В.Григорьева)
	Методическое пособие-проект "Бизнес-ремесло в школе"(О.С.Зотова,Н.В.Михеев)
	Методическое пособие-проект "Фитоферма в школе"(И.Е.Кирина, С.Л.Расторгуев)
	Методическое пособие-проект "Агротурфирма в школе" (А.Ю.Околелов)
	Методическое пособие-поект "Агробиотехнология в школе"(Е.А.Лукьянова, С.А.Муратова)
3. Отражение в планах методических объединений работы по реализации проекта (количество)	
2017 – 2018 уч. год	**Всего: за период реализации проекта**

1-4 классы

Мероприятия	Сроки
Экскурсии в ОАО «Барки», Ботанический сад г. Иркутска, факультет охотоведения в посещение Музея природы в г. Иркутске, СИФИБРА	В течение всего учебного года
Праздник урожая	Октябрь
Весенне-полевые работы на учебно-опытном участке	Май
Летняя работа на учебно- опытном участке	Июнь-август
Благоустройство территории школьного двора	Май-август
Праздник посвящения в агроклассники	Сентябрь
Классные часы «мой край родной»	Октябрь
Ярмарка-выставка «Осенний калейдоскоп»	Сентябрь
Исследовательская работа «Сохраним природу» (сбор гербария, заготовка семян)	Август-октябрь

5-9 классы

Мероприятия	Сроки
Экскурсии в ОАО «Барки», Ботанический сад г. Иркутска, факультет охотоведения в посещение Музея природы в г. Иркутске, СИФИБРА	В течение всего учебного года
Праздник урожая	Октябрь
Весенне-полевые работы на учебно-опытном участке	Май
Летняя работа на учебно- опытном участке	Июнь-август
Благоустройство территории школьного двора	Май-август
Школьный конкурс "Юный овошевод"	Октябрь
Школьный конкурс "Юный растенивод"	Ноябрь
Школьный конкурс "Юный цветовод"	Декабрь
Викторина «Славься, наш край Хомутовский»	Апрель
Разработка знака- символа юных аграриев школы	Март-апрель

Праздник посвящения в агроклассники	Сентябрь
Классные часы «Мой выбор - сельское хозяйство» ,«Где родился- там и пригодился»	Октябрь
Ярмарка-выставка «Осенний калейдоскоп»	Сентябрь
Коллективный проект «Родная земля». Особенности сельского хозяйства с. Хомутово	В течение всего учебного года
Исследовательская работа «Сохраним природу» (сбор гербария, заготовка семян)	Август-октябрь
Школьный праздник «Борозда»	Июнь
Мастер-классы на базе аграрного университета им.Ежевского	В течение всего учебного года
Совместный проект « Цветущий школьный двор» с аграрным университетом им.Ежевского	Февраль-август
Встречи с выпускниками школы, работающими в сельском хозяйстве	В течение всего учебного года

10-11 классы

Мероприятия	Сроки
Весенне-полевые работы на учебно-опытном участке	май
Экскурсии в ОАО «Барки», Ботанический сад г. Иркутска, факультет охотоведения в посещение Музея природы в г. Иркутске, СИФИБРА	В течение всего учебного года
Летняя работа на учебно-опытном участке	Июнь-август
Благоустройство территории школьного двора	Май-август
Классные часы «Мой выбор - сельское хозяйство», «Где родился - там и пригодился»	Октябрь
Ярмарка-выставка «Осенний калейдоскоп»	Сентябрь
Коллективный проект «Родная земля». Особенности сельского хозяйства с.	В течение всего учебного года

	Хомутово		
	Мастер-классы на базе Аграрным Университетом им.Ежевского	В течение всего учебного года	
	Совместный проект « Цветущий школьный двор» с аграрным университетом им.Ежевского	Февраль-август	
	Встречи с выпускниками школы, работающими в сельском хозяйстве	В течение всего учебного года	

5. Кадровый ресурс

Число педагогических работников, прошедших курсовую подготовку по содержанию и технологиям агробизнес-образования (кол-во/% от общего кол-ва педагогических работников, занятых в агробизнес-образовании)	
2017-2018	**Всего: за период реализации проекта**
Кол-во 3 /7%	Кол-во 10/25%

6. Материально-техническое обеспечение агробизнес-образования

Перечислите приобретенное в 2017-2018 учебном году оборудование	-
Перечислите оборудование необходимое приобрести в первую очередь	

Название оборудования	количество
Лабораторный комплекс для учебной практической и проектной деятельности по биологии и экологии (ЛКБЭ)	1
LabDisc. Мультисенсорный регистратор данных	3
PROLog. Модульная система экспериментов. Для обучающихся. Базовая комплектация	1
Мини-экспресс-лаборатория «Пчёлка-У»	3
Мини-экспресс-лаборатория «Пчёлка-У/почва»	3
Мини-экспресс-лаборатория «Пчёлка-У/хим»	1
«Я – Эколог», многофункциональная лабора-Тория (набор учащегося для экологического практикума «ЭХБ 8.300.3» (в кейсе)	1

7. Информационно-методический ресурс.

Наличие свободного выхода в интернет	**да**	**нет**	**частично**
Страница агробизнес-образования на школьном сайте	**да**		
Наличие аккаунта организации в социальных сетях:			**Ссылка на аккаунт**
В Контакте		**нет**	
Одноклассники		**нет**	
Facebook		**нет**	

Instagram	нет	
Другие (перечислить)		

8. Взаимодействие с профессиональными образовательными организациями с/х направленности и предприятиями АПК

Полное наименование образовательной организации	Наличие договора о сотрудничестве да/нет	Перечислите наиболее значимые мероприятия со дня установления взаимодействия
1. ГБПОУ «Иркутский аграрный техникум»	да	2018г НПК «Студент и творчество»; 2018 Всероссийская НПК « Инновационная образовательная деятельность: от теории к практике»
2. ИГАУ им. Ежевского	да	Мастер классы, онлайн- вебинары
3. Байкальский государственный университет	да	Профессиональные пробы Областной проект «Личность предпринимателя. История успеха»
4. СИФИБР СО РАН	нет	*2017-Областная НПК «Изучая мир растений»* 2018г- Областная НПК «Растительный мир Байкальского региона глазами школьников»
5. Областной детский эколого-биологический центр	нет	*Областная выставка в СИБЭКСПОЦЕНТРЕ « Урожай года»* *Областной конкурс « Учебно-опытный участок»- 1 место*
Организации АПК	**Наличие договора о сотрудничестве да/нет**	**Какая работа со дня установления взаимодействия была проведена, какая помощь оказана?**
1. ООО «Барки»	да	Организация поздравлений с днем работника АПК; Консультирование в проведении опытнической работы на пришкольном участке
2. Хомутовская ветеринарная	да	Экскурсии, Проведение профессиональных проб

9. Опытно экспериментальная и проектная деятельность обучающихся за 2017-2018 уч. год

№	Тематика опытно-экспериментальных работ, проектной деятельности	Кол-во участников	Руководитель (наименование образовательной организации (ВО, СПО, СОШ, сотрудники АПК), ФИО, должность)	Где представлялся проект. Результат (участник/ лауреат/победитель)
1.	*Выращивание томатов из черенков*	*1*	*МОУ ИРМО «Хомутовская СОШ№1», учитель химии Мокрецова Н.В.*	*Всероссийская НПК «Студент и творчество» участие*
2.	Вертикальное озеленение	1	*МОУ ИРМО «Хомутовская СОШ№1», учитель химии Мокрецова Н.В.*	*Всероссийская НПК «Студент и творчество» победитель*

3.	Белые огурцы	1	*МОУ ИРМО «Хомутовская СОШ№1», учитель начальных классов Трушина Н.М.*	*Областная НПК «Растительный мир Байкальского региона глазами школьников» лауреат*
4.	Роза-королева цветов	1	*МОУ ИРМО «Хомутовская СОШ№1», учитель начальных классов Быкова С.В.*	*Областная НПК «Растительный мир Байкальского региона глазами школьников» лауреат*
5.	Береза-символ России	2	*МОУ ИРМО «Хомутовская СОШ№1», учитель начальных классов Пащенко Н.В.*	*Областная НПК «Растительный мир Байкальского региона глазами школьников», лауреат*
6.	Картофель второй хлеб	1	*МОУ ИРМО «Хомутовская СОШ№1», учитель начальных классов Гошейн В.Н.*	*Районная НПК «Юный исследователь», победитель*
7.	Колоновидные яблони	2	*МОУ ИРМО «Хомутовская СОШ№1», учитель химии Мокрецова Н.В.*	*Областная НПК «Растительный мир Байкальского региона глазами школьников», лауреат*

10. Обобщение опыта

1. Тема обобщения опыта на уровне территории, области	**Сроки**	**Тема обобщения опыта**	**Форма обобщения опыта**
Областной съезд сельских учителей	Октябрь 2017	Внеурочная деятельность как условия профессионального самоопределения сельского школьника	очная
Областная НПК « Инновационная образовательная деятельность: от теории к практике» **Секция «Инновации в образовательном процессе сельской школы»**	19 января 2018	Образовательная робототехника в сельской школе	очная
		Проект на уроках литературы в рамках реализации агробизнес образования	заочная

		Интеграция содержания агробизнес-образования на уроках химии	очная
		Организация практической работы на уроке технологии	очная
		Инновационное развитие преподавания математики в сельской школе	заочная
		Формирование социального опыта на уроках биологии как условие личностной самореализации в сельской школе	заочная
Областная Агропромышленная неделя	**октябрь**	Учебно-опытный участок	очная
2. Каким опытом работы вы хотите поделиться на Международном образовательном салоне, который будет проходить в Иркутской области в октябре 2018г	**Тема**		**Форма**

3. Наличие публикаций о школе в СМИ

Название публикации	**Автор**	**Печатный орган**	**Дата публикации**
Ангарские огни	-	-	**2017г**
Вести Иркутск	-	-	

11. **Консультативно-методические семинары.** *Определите темы областных КМС, которые актуальны для вас*

1. От Министерства образования ИО, Министерства сельского хозяйства	-
2. От ресурсно-методического центра агробизнес-образования	Диагностический материал для определения уровня сформированности агрокомпетенции у обучающихся на всех ступенях образования
3. От образовательных организаций ВПО	Мастер-классы, профпробы
4. От образовательных организаций СПО	Введение опытов на УОУ

12. Качество результатов

1	**Число обучающихся, изучающих программы агробизнес-направленности**	**% от общего числа обучающихся в 9-11 классах**		**Качество освоения программ**
150		**45%**		**100**
2	**Число обучающихся, продолживших образование в ОО с/х направленности** *(укажите наименование образовательной организации)*			

	После 9 класса		**После 11класса**	
	2016-2017 уч. год	Всего за период реализации проекта	**2016-2017 уч. год**	Всего за период реализации проекта
Число выпускников	**2**	**5** **Иркутский аграрный техникум,** **ПТУ №60**	**1**	**2** **ИГАУ им.Ежевского**
Из них % продолживших образование в ОО с/х направленности		**10%**		**10%**

Директор МОУ ИРМО «Хомутовская СОШ №1»
_____О.И.Романова
«06 » июня 2018 г

МП

«Согласовано»
Начальник Управления образования Администрации ИРМО
_____Р.Р. Зарипов