

**Проблемы и перспективы
преподавания
биологии, химии и географии в
2017-2018 учебном году**

**Баширова Э.В.,
доцент, и.о. зав.кафедрой ТиМПБХиГ
ГАУ ДПО ИРО РБ**

Проблемы и перспективы

Федеральная целевая программа развития образования на 2016-2020 годы – предусматривает создание условий для эффективного развития российского образования, направленного на обеспечение доступности **качественного образования**, отвечающего требованиям современного инновационного социально ориентированного развития Российской Федерации.

Как решить эту задачу?

Обновление содержания общего образования

ФГОС - основной нормативный документ.

- впервые цели образования как *реальный его результат* выведены за пределы узко предметных достижений, обеспечивают способность школьника к самообразованию
- ФГОС направлен на ученика, выходит за рамки одного предмета, на сетевое взаимодействие педагогического коллектива

Основная образовательная программа (ООП) - устанавливает связи между требованиями ФГОС к результатам освоения учебного материала, содержанием предмета и образовательным процессом.

В ООП определены направления модернизации содержания образования:

- смещение приоритетов в учебном процессе от предметного обучения к личностному развитию обучающихся,
- переориентация содержания со знаниевого компонента на системно-деятельностный подход,
- формирование универсальных учебных действий.

О новых подходах к оценке образовательных достижений обучающихся

С 2016 г. наряду с ОГЭ и ЕГЭ вводится новая оценочная процедура – промежуточный контроль (ВПР).

Его цель:

- обеспечение возможности проведения более эффективных мониторинговых исследований достижений обучающихся;
- выявление не только уровня теоретической подготовки обучающихся, но и сформированности у них практических и общеучебных умений.
- устранение недочетов в знаниях и умениях.

О новых подходах к оценке образовательных достижений обучающихся

Задача промежуточного контроля — совершенствование и систематизация полученных знаний, установление в процессе совместной деятельности с обучающимися их достижений, а также выявление причин возникших затруднений и ошибок.

При организации промежуточного контроля должны использоваться задания, которые соответствуют изученному материалу, что возможно при определении последовательности изучения дидактических единиц по годам обучения.

Доработка Примерной ООП в следующих направлениях:

- детализация, конкретизация требований по биологии;
- определение последовательности изучения дидактических единиц по годам для проведения контроля по годам обучения в каждой школе;
- выстраивание временного пространства для каждого школьника, то есть разгрузка от усложненного и малозначительного материала.

Распределение учебных часов по предметам для обязательной части основной образовательной программы основного общего образования

Учебные предметы	Количество часов в неделю					
	V	VI	VII	VIII	IX	Всего
География	1	1	2	2	2	8
Химия				2	2	4
Биология	1	1	1	2	2	7

Коллектив кафедры ТиМПБХиГ

1. Баширова Эльза Владимировна ,к.б.н., доцент, зав. кафедрой.
2. Гатин Ильшат Мансурович, к.б.н. доцент
3. Гарифуллина Гарифа Губайдулловна- к.х.н.,доцент
4. Митриченко Анна Николаевна-к.б.н.,доцент
5. Миннибаева Эльза Макмуновна , к.х.н.,доцент
6. Хусаинов Айрат Фагимович, к.б.н., доцент
7. Миронова Ольга Викторовна,к.х.н., ст. преподаватель
8. Тимербаева Зимфира Шарифьяновна , ст. преподаватель
9. Уткин Сергей Павлович , ст. преподаватель
10. Юмагулова Гульдар Рашитовна, к.б.н., доцент
11. Утягулова Лилия Мударисовна, ст. методист
12. Шакирова Гульнара Марсовна, ст. методист
13. Исанбаева Лилия Мидхатовна, ст. методист

Количество курсов повышения квалификации

Направления	Количество КПК	Количество слушателей (чел)
Биология	15	443
Химия	7	191
География	11	359
Итого	33	993

и реализации ФГОС на 2016 - 2017 учебный год

Мероприятия	Кол-во мероприятий	Кол-во обучаемых
КПК	27	717
Дистанционные курсы	2	79
Семинары	10	230
Видео семинары	2	53
Вебинары	1	175
Круглые столы	16	717

№	тема	Авторы	Кол-во час
1	Достижение предметных, метапредметных и личностных результатов при обучении биологии и химии в соответствии с ФГОС основного и среднего общего образования.	Баширова Э.В., Митриченко А.Н., Шакирова Г.М., Утягулова Л.М.	48
2	Методические особенности преподавания школьной биологии в условиях реализации ФГОС	Баширова Э.В., Митриченко А.Н., Юмагулова Г.Р., Утягулова Л.М.	72
3	Особенности преподавания химии в условиях введения и реализации ФГОС	Гарифуллина Г.Г., Миннибаева Э.М., Миронова О.В., Шакирова Г.М.	80
4	<i>Использование ИКТ и ЭОР в преподавании химии в условиях реализации ФГОС</i>	<i>Шакирова Г.М.</i>	72
5	<i>Система подготовки обучающихся к олимпиадам по химии</i>	<i>Миронова О.В., Шакирова Г.М.</i>	24
6	<i>Особенности преподавания школьного курса биологии в условиях реализации требований ФГОС (дист)</i>	<i>Баширова Э.В., Митриченко А.Н., Юмагулова Г.Р., Утягулова Л.М.</i>	144
7	<i>Учебно-исследовательская и проектная деятельность обучающихся по биологии в свете требований ФГОС»</i>	<i>Баширова Э.В., Митриченко А.Н., Утягулова Л.М.</i>	72
8	<i>Использование ИКТ и ЭОР в преподавании биологии в условиях реализации ФГОС</i>	<i>Баширова Э.В., Митриченко А.Н., Утягулова Л.М.</i>	72

Подготовка к ГИА в формах ОГЭ и ЕГЭ

Мероприятия	Кол-во мероприятий	Кол-во обучаемых
КПК	7	200
Семинары	15	476
Вебинары	1	175
Итого	23	851

и ЕГЭ

- Гатин И.М., зам.председателя РПК ЕГЭ по географии;
- Митриченко А.Н., председатель РПК по биология;
- Баширова Э.В., зам. председателя РПК ОГЭ по биологии;
- Шакирова Г.М. секретарь РПК ОГЭ, ЕГЭ по химии;
- Гарифуллина Г.Г., старший эксперт РПК ЕГЭ по химии
- Юмагулова Г.Р., Митриченко А.Н.- старший эксперт РПК ЕГЭ по биологии.

Баширова Э.В., - основной эксперт РПК ЕГЭ по биологии.

Уткин С.П., основной эксперт комиссии РПК ЕГЭ по географии.

Дополнительные профессиональные программы повышения квалификации по биологии, химии и географии

№	Тема	Авторы	Кол-во час
1	Подготовка экспертов Республиканской предметной комиссии по проверке заданий экзаменационных работ по биологии	Баширова Э.В., Митриченко А.Н., Утягулова Л.М	72
2	Методика подготовки выпускников к ГИА в форме ОГЭ и ЕГЭ по химии»	Гарифуллина Г.Г., Миннибаева Э.М., Миронова О.В., Шакирова Г.М	72
3	Подготовка экспертов республиканской предметной комиссии по проверке заданий экзаменационных работ ОГЭ по географии	Баширова Э.В., Митриченко А.Н., Исанбаева Л.М.	32

КПК	Ответственные	Пункт проведения
КПК «Методика подготовки учащихся к сдаче ОГЭ по биологии»	Баширова Э.В.	ГАУ ДПО ИРО РБ
КПК «Подготовка экспертов республиканской предметной комиссии по проверке заданий с развернутым ответом экзаменационных работ ОГЭ и ЕГЭ по биологии»	Баширова Э.В. Митриченко А.Н. Утягулова Л.М.	ГАУ ДПО ИРО РБ
КПК «Подготовка экспертов республиканской предметной комиссии по проверке заданий с развернутым ответом экзаменационных работ ОГЭ и ЕГЭ по биологии»	Баширова Э.В. Митриченко А.Н. Утягулова Л.М.	ГАУ ДПО ИРО РБ
КПК «Подготовка экспертов республиканской предметной комиссии по проверке заданий с развернутым ответом экзаменационных работ ОГЭ и ЕГЭ по химии»	Гарифуллина Г.Г., Шакирова Г.М.	ГАУ ДПО ИРО РБ
КПК «Методика подготовки выпускников среднего общего образования к итоговой аттестации по химии в форме ОГЭ и ЕГЭ в 2017 году»	Гарифуллина Г.Г., Шакирова Г.М..	ГАУ ДПО ИРО РБ
КПК «Подготовка экспертов предметных комиссий по проверке выполнения заданий с развернутым ответом экзаменационных работ ОГЭ по географии»	Гатин И.М.	ГАУ ДПО ИРО РБ
КПК «Методика подготовки выпускников среднего общего образования к итоговой аттестации по химии в форме ОГЭ и ЕГЭ в 2017 году»	Гарифуллина Г.Г., Шакирова Г.М.	ГАУ ДПО ИРО РБ

Инструктивно-методические семинары

Организованы более 15 семинаров.

- 1. Республиканский семинар «**Актуальные вопросы содержания КИМ ЕГЭ и ОГЭ по биологии, химии и географии (21.12.2016г)**
- 2. Зональные семинары «**Актуальные проблемы подготовки выпускников к ГИА– 2017. Методическое сопровождение**»
в Салаватском районе, (с охватом Белокатайского, Кигинского, Дуванского, Мечетлинского районов), в Зилаирском районе (с охватом Зианчуринского, Баймакского, Хайбуллинского районов.)
- 3. Семинары по вопросам **подготовки к ГИА в формах ОГЭ и ЕГЭ** были организованы кафедрой гг.. Сибай, Салават, Уфа, Бирск, Белебей, в районах: Ермекеевском, Аургазинском, Нуримановском, Шаранском, Стерлибашевском, Белебеевском, Чекмагушевском и др.

Учебно-методические пособия

Мазитов Р.Г., Давлетова К.Ж., Баширова Э.В., Ахмадуллина Г.Р.,	Всероссийская олимпиада школьников в Республике Башкортостан-2016 в таблицах и цифрах:	Сборник.- Уфа: Изд-во ИРО РБ, 216.-68 с.
Хажин А.В., Мазитов Р.Г., Рахматуллин И.И., Баширова Э.В.	Итоги всероссийской олимпиады школьников в Республике Башкортостан – 2016	Сборник достижений одаренных детей Республики Башкортостан. – Уфа: Издательство ИРО РБ, 2016. – 60 с.
Баширова Э.В., Митриченко А.Н. Утягулова Л.М.	Подготовка обучающихся основной школы к ГИА по биологии	Методические рекомендации-Уфа.- Издательство ИРО РБ,2017.64 с.
Юмагулова Г.Р., Хабибуллин В.Ф., Шевченко А.М., Островская Ю.В.	Методические указания к полевой практике для студентов 1 курса бакалавриата биологического факультета по направлению «Биология» и «Экология и природопользование».	Уфа, РИЦ БашГУ, 2016.
Хамидуллина Г.Г., Зайцев Г.А, Исхаков Ф.Ф., Кулагин А.Ю., ГатинИ. М., Серова О.В.	Почвоведение: методические указания по выполнению лабораторных работ.	Уфа: Изд-во БГПУ, 2017. – 28 с.

ФИО	Название	Выходные данные
Баширова Э.В., Митриченко А.Н., Утягулова Л.М.	Разработка и составление рабочей программы по биологии	Уфа: ИРО РБ -2017
Шакирова Г.М., Миннибаева Э.М., Миронова О.В.	Разработка рабочих программ по химии в условиях реализации ФГОС	Уфа: ИРО РБ-2017
Гатин И.М., Уткин С.И., Исанбаева Л.М.	Разработка и составление рабочей программы по географии	Уфа: ИРО РБ -2017
Шакирова Г.М., Миннибаева Э.М.,	Экология в школьном курсе «Химия» в соответствии с требованиями ФГОС	Уфа: ИРО РБ-2017
Баширова Э.В.	Исследовательская деятельность по биологии	Уфа:ИРО РБ 2017
З.Г.Сайфуллина А.М. Мингажева Э.Д. Баширова	Экологический словарь	Уфа:ИРО РБ 2017
А.М.Мингажева Э.Д. Баширова	Проектная и исследовательская деятельность на учебно-опытных участках образовательных учреждений РБ в условиях реализации ФГОС	

«Учитель года Башкортостана-2017»

11 учителей биологии, химии и географии РБ

Лауреатом конкурса «Учитель года

Башкортостана – 2017» стала Жданова Римма

Асхатовна, учитель географии средней школы

№20 города Стерлитамак.

Номинации : «За педагогическое мастерство», «За

успехи в преподавании естественных наук»

победителем стала- Шевелева Ксения Андреевна,

учитель биологии Гимназии №39 город Уфа,» .

«Педагогическая надежда» победителями стали

Воринова Кристина Игоревна, учитель биологии

гимназии №17 города Белорецк и Шухардина Алена

Александровна, учитель биологии и химии средней

школы №33 города Стерлитамак.

**Количество участников, победителей и призеров
школьного и муниципального этапов Всероссийской
олимпиады школьников в 2016/2017 учебном году
по биологии, химии, географии и экологии**

Общеобразовательные предметы	Школьный этап		Муниципальный этап	
	Фактическое кол-во участников (чел.)	Кол-во победителей и призеров (чел.)	Фактическое кол-во участников (чел.)	Кол-во победителей и призеров (чел.)
Биология	20293	3673	6411	1579
География	18866	4609	5523	916
Экология	10629	1789	3855	829
ВСЕГО по 21 пред.	281238	51898	75416	15184

Количество участников заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников, 2016 и 2017 гг.

Предмет	Количество участников, 2016 год	Количество участников, 2017 год
Химия	7	7
Биология	2	4
Экология	6	7
География	5	6
ИТОГО по 21 пред.	116	97

Всероссийская олимпиада школьников, заключительный этап

1	Давлетбаев Тимур Радинович	Государственное общеобразовательное Республиканский лицей-интернат Башкортостан	бюджетное учреждение инженерный Республики	8	ХИМИЯ	Победит ель	Гумеров Мансурович, Ягудин Султанович,	Айнур Асгат
2	Хайретдинова Адель Халитовна	Муниципальное общеобразовательное "Средняя общеобразовательная школа №32" городского округа город Стерлитамак Республики Башкортостан	автономное учреждение	9	Биология	призер	Ильева (Давыдкина) Ирина Павловна,	
3	Маннанов Тимур Ахатович	Государственное общеобразовательное Республиканский инженерный лицей- интернат Республики Башкортостан	бюджетное учреждение	10	Химия	призер	Гумеров Мансурович,	Айнур
4	Минаев Артур Рафаилович	Муниципальное общеобразовательное автономное учреждение "Лицей №1" городского округа город Нефтекамск Республики Башкортостан		11	География	призер	Минаева Ахметовна,	Вера
5	Журавлева Анастасия Сергеевна	Муниципальное общеобразовательное автономное учреждение "Лицей №1" городского округа город Нефтекамск Республики Башкортостан		11	География	призер	Минаева Ахметовна,	Вера

Победители и призеры заключительного этапа

Всероссийской олимпиады школьников за 2013-2017 гг.

№	Предметы	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	Всего за 5 лет 2013-2017
1	Экология	3	2	6	4	3	18
2	Биология	2	2	1	1	1	7
3	Химия	-	1	2	3	2	8
4	География	-	1	1	3	2	7



учреждение дополнительного профессионального образования
«Академия повышения квалификации и профессиональной
переподготовки работников образования» (ФГАОУ ДПО АПК и ППРО)



Учредитель
Министерство
образования и науки
Российской Федерации

главная	академия ▾	деятельность ▾	курсы	ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ	СЕТЕВОЙ ЖУРНАЛ	ВЕСТНИК ОБРАЗОВАНИЯ	КОНТАКТЫ ▾	ГОСТИНИЦА
---------	------------	----------------	-------	---------------------------	-------------------	------------------------	------------	-----------

Олимпиады школьников



Всероссийская
олимпиада школьников



Международные
олимпиады по
общеобразовательным
предметам



Олимпиада школьников
Союзного государства
«Россия и Беларусь:
историческая и
духовная общность»

Вебинары для организации школьного и муниципального этапов ВОШ в 2017/18 учебном году

Дата	Время	Предмет
13.09.2017 г.	11.00 12.00	Биология Экология
19.09.2017	13.00 14.00	Химия География

Малая академия наук

● Номинация «Биология»

Диплом I степени

Газиев Владимир Юрьевич, Быбин Григорий Андреевич,
обучающиеся 8 класса Муниципального бюджетного
общеобразовательного учреждения «Лицей №123» городского
округа город Уфа Республики Башкортостан;

Ворошилова Валерия Игоревна, обучающаяся 5 класса, Ворошилова
Елизавета Игоревна, обучающаяся 3 класса Муниципального
бюджетного общеобразовательного учреждения средняя
общеобразовательная школа с. Кривле-Илюшкино
муниципального района Кююргазинский район Республики
Башкортостан.

Диплом II степени

1. Каримова Юлия Римовна, обучающаяся 11 класса Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения средняя общеобразовательная школа с. Уфимский муниципального района Хайбуллинский район Республики Башкортостан;
 - 2. Рахметова Лейсан Хабировна, обучающаяся 10 класса Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения средняя общеобразовательная школа с. Уфимский муниципального района Хайбуллинский район Республики Башкортостан.
-

Диплом III степени

- Ахметдинов Ярослав Александрович, обучающийся 10 класса Муниципального общеобразовательного бюджетного учреждения средняя общеобразовательная школа с. Новый Зирган муниципального района Хайбуллинский район Республики Башкортостан;
- Данилко Татьяна Игоревна, обучающаяся 8 класса Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения средняя общеобразовательная школа №7 город Туймазы муниципального района Туймазинский район Республики Башкортостан;
- Кадырбаков Даян Маратович, обучающийся 5 класса Муниципального общеобразовательного автономного учреждения средняя общеобразовательная школа №2 с. Исянгулово муниципального района Зианчуринский район Республики Башкортостан;
- Кашапов Марат Айратович, обучающийся 4 класса Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения средняя общеобразовательная школа №9 городского округа город Октябрьский Республики Башкортостан;
- Павлов Виктор Русланович, обучающийся 6 класса Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения средняя общеобразовательная школа им. М. Фархутдинова с. Мичуринск муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан.



Номинации «Химия»

- **Диплом I степени**
- Воронина Дария Евгеньевна, обучающаяся 9 класса Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №1 с углубленным изучением английского языка «Гармония»» городского округа город Кумертау Республики Башкортостан.
- Кашфуллина София Ильдаровна, Ахмеров Азат, Шайхисламова Диана, обучающиеся 11 класса Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Школа №110» городского округа город Уфа Республики Башкортостан.



Диплом II степени

Иванова Роксана Александровна, обучающаяся 10
класса Муниципального бюджетного
общеобразовательного учреждения средняя
общеобразовательная школа №7 г. Туймазы
муниципального района Туймазинский район
Республики Башкортостан

Диплом III степени

- 1. Усов Владислав Витальевич, Лагута Михаил Павлович, обучающиеся 10 класса Муниципального автономного общеобразовательного учреждения средняя общеобразовательная школа №17 г. Белебея муниципального района Белебеевский район Республики Башкортостан;
- 2. Хисматуллин Салават Раилевич, обучающийся 8 класса Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения средняя общеобразовательная школа с. Прибельский муниципального района Кармаскалинский район Республики Башкортостан;
- 3. Зайнуллина Милана Вадимовна, обучающаяся 8 класса Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения средняя общеобразовательная школа №1 с. Буздяк муниципального района Буздякский район Республики Башкортостан;
- 4. Сальникова Дарья Викторовна, обучающаяся 11 класса Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения средняя общеобразовательная школа №1 г. Бирск муниципального района Бирский район Республики Башкортостан.
- Храмов Виталий Викторович, обучающийся 8 класса Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Гимназия №3» городского округа город Октябрьский Республики Башкортостан

Номинация «Экология»

● **Диплом I степени**

- Ахмедова Лейли Тахировна, обучающаяся 10 класса частного образовательного учреждения средняя общеобразовательная школа Альфа с углубленным изучением отдельных предметов городского округа город Уфа Республики Башкортостан.

Диплом II степени

- Нугуманова Аделина Рустямовна, обучающаяся 10 класса Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения средняя общеобразовательная школа им. Файзуллы Султанова с. Исянгулово муниципального района Зианчуринский район Республики Башкортостан;
- Каримова Анастасия Александровна, обучающаяся 11 класса Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения средняя общеобразовательная школа им. М. Фархутдинова с. Мичуринск МР Шаранский район Республики Башкортостан.



Диплом III степени

- Ахияруллина Линара Альбертовна, обучающаяся 9 класса Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения средняя общеобразовательная школа с. Рсаево муниципального района Илишевский район Республики Башкортостан;
- Белоусова Анастасия Михайловна, обучающаяся 11 класса Муниципального автономного учреждения дополнительного образования Детский оздоровительный центр туризма, экологии и отдыха «Вояж» муниципального района Бирский район Республики Башкортостан;
- Каримова Екатерина Олеговна, обучающаяся Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения дополнительного образования Детский экологический центр муниципального района Мелеузовский район Республики Башкортостан.



Номинация «География»

- **Диплом I степени**

- Байгильдина Рамиля Салиховна, обучающаяся 6 класса Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения средняя общеобразовательная школа им. Д. Булякова муниципального района Мелеузовский район Республики Башкортостан.



- **Диплом II степени**

- Абдуллин Нур Анурович, обучающийся 9 класса Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения средняя общеобразовательная школа с. Елимбетово муниципального района Стерлибашевский район Республики Башкортостан;
- Фаррахова Азалия Руслановна, обучающаяся 10 класса Муниципального общеобразовательного автономного учреждения «Башкирская гимназия» городского округа город Нефтекамск Республики Башкортостан.



Диплом III степени

- Исмагилов Ильяр Инсафович, обучающийся 8 класса
Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
Гимназия №1 с. Верхнеяркеево муниципального района
Илишевский район Республики Башкортостан;
- Кинзябаева Юлия Азаматова, обучающаяся 10 класса
Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
Башкирская гимназия с. Мраково муниципального района
Кугарчинский район Республики Башкортостан;
- Куканов Глеб Александрович, обучающийся 6 класса
Муниципального общеобразовательного бюджетного учреждения
средняя общеобразовательная школа с. Тазларово
муниципального района Зианчуринский район Республики
Башкортостан.



Утверждаю
Заместитель министра образования
Республики Башкортостан
Валеев В.Ф. Валеев В.Ф.

Утверждаю
Руководитель ВКСП
«Экобоксы»
по Республике Башкортостан
Абрамочкин Е.И. Абрамочкин Е.И.

Утверждаю
И.о. ректора ГАУ ДПО ИРО
Республики Башкортостан
Давлетова К.Ж. Давлетова К.Ж.

Согласовано
Директор ГБУ ДО РДЭБЦ
Кошелева Е.А. Кошелева Е.А.

План совместных мероприятий в рамках Всероссийского природоохранного социального проекта «Экобоксы», посвященных Году экологии и особо охраняемых природных территорий РБ

№	Наименование мероприятий	Срок	Участники	Ответственный исполнитель
Задача: Сформировать экологическую грамотность педагогов и обучающихся образовательных организаций Республики Башкортостан				
1.	Панельная дискуссия, посвященная Году экологии и особо охраняемых природных территорий РБ «Экология и мы»	16 февраля 2017 года	Педагоги ДОО, ОО	ГАУ ДПО ИРО РБ, Минэкология РБ, ГБУ ДО РДЭБЦ, РДШ, ВПСП «ЭКОБОКС»
2.	День экологических знаний «Экоуроки»	13-28 февраля 2017 года	1-11 кл., дошкольники	ГАУ ДПО ИРО РБ (каф. теории и методики преподав. географии, биологии, дошкольного и предшкольного образования, теории и метод. начального образования) Управления образованием, руководители ОО, ДОО, ГБУ ДО РДЭБЦ, РДШ, ВПСП «ЭКОБОКС»
3.	Организация и проведение муниципального и регионального этапов ВОШ по экологии, биологии, химии, географии. Защита экологических проектов	ноябрь-февраль	9-11 кл.	ГАУ ДПО ИРО РБ ГБУ ДО РДЭБЦ
4.	Проведение республиканского конкурса для учителей на лучшую методическую разработку экологического урока	апрель	Педагоги	ГАУ ДПО ИРО РБ, ВПСП «ЭКОБОКС»



2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
И ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ
ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН





**Благодарю
за внимание!**