

## **Муниципальный комплекс мер, направленных на повышение качества естественнонаучного образования в образовательных организациях Ирбейского района на 2017-2019 годы**

Одной из ключевых задач резолюции краевого августовского педагогического совета Красноярского края 2016 года «Управление изменениями: образовательные результаты» и резолюции августовской педагогического совета 2016г работников образования Ирбейского района является задача разработки и реализации плана мероприятий, направленных на повышение качества естественнонаучного образования.

Нормативными и содержательными основаниями разработки и реализации данного плана являются: государственная программа «Развитие образования» на 2013-2020 годы;

Федеральная целевая программа развития образования на 2016-2020 годы; государственная программа Красноярского края «Развитие образования» на 2017-2019 гг.;

данные Центра оценки качества образования о результатах итоговых аттестаций школьников 9, 11 классов, краевых контрольных работ по предметам естественнонаучного цикла.

Муниципальный комплекс мер, направленных на повышение качества естественнонаучного образования в образовательных организациях Ирбейского района на 2017-2019годы (далее - Комплекс мер ЕНО) разработан на основе «Комплекса мер, направленных на повышение качества естественнонаучного образования в образовательных организациях Красноярского края в 2017-2019 годах», разработанного и утвержденного министерством образования Красноярского края, КГАОУ ДПО(ПК)С «Красноярский краевой институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования» (далее –ИПК), КГКСУ «Центр оценки качества образования» (далее – ЦОКО).

В Комплекс мер ЕНО включены мероприятия, которые учитывают следующие направления развития муниципальной системы общего образования в 2017-2019 годах:

введение федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования (в 7 классах - с 1 сентября 2017 года, в 8 классах - с 1 сентября 2018 года, в 9 классах ~ с 1 сентября 2019 года);

обеспечение обновления содержания и методики преподавания учебных предметов «химия», «биология», «естествознание», «физика»;

создание специализированных классов математической, естественнонаучной и инженерно-технологической направленности;

создание и поддержка сетевых сообществ педагогов по учебным предметам естественнонаучного цикла;

обеспечение введения профессионального стандарта «Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)»;

организация и проведение мониторинга качества подготовки обучающихся по предметам;

выявление и поддержка обучающихся, одаренных в области естественных наук.

В реализации Комплекса мер ЕНО принимают участие управление образования администрации Ирбейского района (далее – УО), МКУ Муниципальный методический центр (далее – ММЦ), общеобразовательные образования (далее – ОО), дошкольные образовательные организации (далее – ДОУ), учреждения дополнительного образования – МБОУ ДОД Дом детского творчества (далее – ДДТ), организации среднего профессионального образования – Ирбейский филиал Уярского сельскохозяйственного техникума (далее – СПО), а также все заинтересованные органы и организации.

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Результаты	Ответственные
<p align="center"><b>Направление 1. Обеспечение обновления содержания и методики преподавания учебных предметов естественнонаучного цикла</b></p>				
<p><b>Задачи:</b></p>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• использование примеров и пакетов заданий для обучающихся по учебным предметам естественнонаучного цикла для массового использования педагогами, направленных на повышение качества естественнонаучного образования, разработанных ИПК;</li> <li>• обеспечение участия в региональных турнирах и конкурсах;</li> <li>• организация работы по модернизации содержания обучения учебным предметам предметной области «Естествознание»</li> </ul>				
1	Введение в основной школе мониторинга читательской грамотности, включающего чтение и понимание текста, относящегося к области «Естествознание» 2	сентябрь 2017	Отчёт о результатах читательской грамотности обучающихся 6 класса Ирбейского района	ММЦ (директор)
2	Разработка метапредметных заданий диагностических работ на содержании учебных предметов «физика», «химия», «биология», «география»	январь - ноябрь 2017	Разработано не менее 4 метапредметных заданий по каждому учебному предмету. Подготовлены методические рекомендации по использованию заданий в учебном процессе. На страницах районных методических объединений (далее – РМО) сайта УО размещены задания и методические материалы	ММЦ (директор) Руководители РМО
3	Участие в краевых турнирах по физике для обучающихся 7-8 классов	апрель - июнь 2017 г	Не менее 30 чел приняли участие в краевом турнире по физике для обучающихся 7-8 классов. Не менее 15 % учителей от общего количества РМО учителей физики приняли участие в проверке и анализе итогов турнира	ММЦ (директор) Руководители РМО
4	Проведение августовских педагогических площадок «Модернизация технологий и содержания обучения в соответствии с новым ФГОС посредством разработки концепций модернизации конкретных областей» (физика, химия, биология)	Август-2017, 2018, 2019г.	Создано 3-и ежегодные педагогические площадки по направлению «Модернизация технологий и содержания обучения в соответствии с новым ФГОС посредством разработки концепций модернизации конкретных областей, поддержки программ развития образования» по предметам естественнонаучного цикла (по каждому предмету - физика, химия, биология)	ММЦ (директор) Руководители РМО
5	Участие в межрегиональном семинаре по вопросам модернизации содержания обучения учебным предметам предметной области «Естествознание»	октябрь 2018 г.	Не менее 10 % педагогов предметной области «Естествознание» стали участниками межрегионального семинара по вопросам модернизации содержания обучения учебным предметам физика, химия, биология	ММЦ (директор) Руководители РМО
6	Участие в серии семинаров с авторами учебников, методистами ведущих издательств учебной литературы по отражению в УМК изменений в содержании учебных предметов	в течение всего периода	10% учителей предметников области Естествознание стали участниками не менее 3-х семинаров с авторами учебников, методистами ведущих издательств учебной литературы	ММЦ (директор) Руководители РМО

	«Физика», «Химия» предметной области «Естествознание»		Обсуждены итоги межрегионального семинара на РМО учителей - предметников	
7	Участие в Педагогическом марафоне с предъявлением инновационных решений в преподавании предметов «Физика», «Биология». «Химия» предметной области «Естествознание», направленных на формирование и оценку предметных, метапредметных и личностных результатов посредством: - технологии проектирования и моделирования; - технологии организации учебного исследования школьников в урочной и внеурочной деятельности	декабрь 2018 г.	Не менее 3-х учителей (физики, биологии, химии) приняли участие в Педагогическом марафоне в активной форме	ММЦ (директор) Руководители РМО Руководители ОО
<b>Направление 2. Повышение квалификации учителей естественнонаучного цикла по вопросам повышения качества естественнонаучного образования, организация сетевых сообществ учителей по предметам</b>				
<b>Задачи:</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• выявление квалификационных дефицитов учителей естественнонаучного цикла, работающих в системе образования района</li> <li>• обеспечение ликвидации квалификационных дефицитов посредством системы профессиональной подготовки и дополнительного профессионального образования;</li> <li>• обеспечение продуктивной профессиональной коммуникации учителей естественнонаучного цикла района</li> </ul>				
8	Включение в деятельность краевых сетевых сообществ педагогов по учебным предметам естественнонаучного цикла	в течение всего периода	Не менее 30 учителей естественнонаучного цикла участвуют в деятельности сетевых методических объединений учителей биологии, физики, химии, географии через сайт «Дистанционное обучение Красноярья» Информация о деятельности краевых сетевых сообществ по предметам естественнонаучного цикла обсуждается на РМО учителей - предметников	ММЦ (директор) Руководители РМО
9	Участие в очных встречах сетевых методических объединений педагогов естественнонаучного цикла по вопросам реализации предметных концепций и деятельности предметных ассоциаций	март - декабрь 2017 г.	Приняли участие в двух очных встречах сетевых методических объединений учителей географии, в одной очной встрече сетевых методических объединений педагогов физики, химии. Обсуждены вопросы реализации предметных концепций. Подготовлены предложения по реализации предметных концепций в районе в соответствии с предложениями на уровне края	ММЦ (директор) Руководители РМО
10	Участие в межрегиональном вебинаре по актуальным вопросам предметного содержания	октябрь 2017 г.	В вебинаре приняли участие не менее 10 учителей. Материалы вебинара, выставленные на странице СМО	ММЦ (директор) Руководители РМО

	школьной географии и методики ее преподавания в рамках реализации Концепции географического образования в России		учителей географии, обсуждены на РМО учителей географии	
11	Участие во Всероссийском семинаре-совещании по вопросам внедрения ФГОС «Внедрение ФГОС: содержание, механизмы, результаты»	октябрь 2017 г.	Обсужден опыт модернизации содержания и методов преподавания биологии, химии, физики, географии в Ирбейском районе, в соответствии с материалами семинара – совещания. Общее количество участников - не менее 4 человек	ММЦ (директор) Руководители РМО
12	Освоение программы повышения квалификации для учителей физики, направленной на повышение предметной подготовки педагогов в области решения задач высокого уровня сложности	ноябрь 2017 г.	Освоена программа повышения квалификации, по программе обучено не менее 5-и человек	ММЦ (директор) Руководители РМО
13	Освоение программ повышения квалификации межпредметного характера для учителей физики и химии	в течение всего периода	Освоены не менее 2-х программ дистанционного повышения квалификации	ММЦ (директор) Руководители РМО
14	Обучение учителей естественнонаучного цикла по программам повышения квалификации, включая подготовку экспертов ОГЭ. ЕГЭ по физике, химии, биологии	ежегодно	Прошли повышение квалификации не менее 10 человек в год	ММЦ (директор) Руководители РМО

### Направление 3. Организация и проведение мониторинга качества подготовки обучающихся по предметам естественнонаучного цикла

#### Задачи:

- систематическое выявление и анализ дефицитов подготовки разных категорий обучающихся, качества результатов освоения по предметам естественнонаучного цикла в соответствии с новыми ФГОС

15	Проведение мониторинга качества подготовки обучающихся 4 классов по учебному предмету «окружающий мир» в форме проверочных работ	ежегодно	Подготовлена справка о результатах мониторинга качества подготовки обучающихся 4-х классов района по учебному предмету «окружающий мир». Данные мониторинга используются в индивидуальных образовательных программах педагогов (далее – ИОПП)	ММЦ (директор) Руководители РМО
16	Проведение мониторинга качества подготовки обучающихся 5 классов по учебному предмету «биология» в форме проверочных работ	27.04.2017. далее - ежегодно	Подготовлена справка о результатах мониторинга качества подготовки обучающихся 5 классов района по учебному предмету «биология». Данные мониторинга используются в ИОПП	ММЦ (директор) Руководители РМО
17	Проведение мониторинга качества подготовки обучающихся 10 и 11 классов по учебному предмету «география» в форме проверочных работ	19.04.2017. далее - ежегодно	Подготовлена справка о результатах мониторинга качества подготовки обучающихся 10 и 11 классов района по учебному предмету «география». Данные мониторинга используются в ИОПП	ММЦ (директор) Руководители РМО
18	Проведение мониторинга качества подготовки	25.04.2017.	Подготовлена справка о результатах мониторинга	ММЦ (директор)

	обучающихся 11 классов по учебному предмету «физика» в форме проверочных работ	далее — ежегодно	качества подготовки обучающихся 11 классов района по учебному предмету «физика». Данные мониторинга используются в ИОПП	Руководители РМО
19	Проведение мониторинга качества подготовки обучающихся 11 классов по учебному предмету «химия» в форме проверочных работ	27.04.2017. далее — ежегодно	Подготовлена справка о результатах мониторинга качества подготовки обучающихся 11 классов района по учебному предмету «химия». Данные мониторинга используются в ИОПП	ММЦ (директор) Руководители РМО
20	Проведение мониторинга качества подготовки обучающихся 11 классов по учебному предмету «биология» в форме проверочных работ	11.05.2017. далее - ежегодно	Подготовлена справка о результатах мониторинга качества подготовки обучающихся 11 классов района по учебному предмету «биология». Данные мониторинга используются в ИОПП	ММЦ (директор) Руководители РМО
21	Проведение краевой контрольной работы по физике в 8 классе	5 декабрь 2017 г. далее — ежегодно	Подготовлен отчёт об освоении обучающимися района основных предметных и метапредметных результатов по итогам первого года изучения физики. Данные мониторинга используются в ИОПП	ММЦ (директор) Руководители РМО

**Направление 4. Организационно-управленческое, методическое обеспечение подготовки обучающихся к государственной итоговой аттестации по предметам естественнонаучного цикла**

**Задачи:**  
• оказание поддержки деятельности по повышению качества естественнонаучного образования на уровне муниципалитета и образовательных организаций, отдельных педагогов

22	Организация деятельности РМО по вопросам повышения качества естественнонаучного образования	в течение всего периода	Организована деятельность РМО по вопросам повышения качества естественнонаучного образования	ММЦ (директор) Руководители РМО
23	Организация предметных погружений, межшкольных групповых занятий для обучающихся 9, 11 классов для подготовки к государственной итоговой аттестации по предметам естественнонаучного цикла	в течение всего периода	В муниципалитетах организованы предметные погружения, межшкольные групповые занятия для подготовки обучающихся 9, 11 классов к государственной итоговой аттестации по предметам естественнонаучного цикла	ММЦ (директор) Руководители РМО

**Направление 5. Информационное обеспечение мероприятий, направленных на повышение качества образования**

**Задачи:**  
• информирование участников образовательного процесса о доступных ресурсах для использования в целях повышения качества естественнонаучного образования  
информирование участников образовательного процесса о мероприятиях естественнонаучной направленности

24	Использование краевого информационного ресурса <a href="http://moodle.kiok.ru/">http://moodle.kiok.ru/</a>	в течение всего периода	Размещенные информационно-методические материалы по вопросам повышения качества естественнонаучного образования на <a href="http://moodle.kiok.ru/">http://moodle.kiok.ru/</a> . используются при проведении РМО и методическом сопровождении педагогов ОО	ММЦ (директор) Руководители РМО
25	Анонсирование событий (конференции,	в течение	Обеспечено информирование всех заинтересованных лиц,	ММЦ (директор)

	семинары и т.д.), связанных с представлением и обсуждением опыта по вопросам повышения качества естественнонаучного образования в ОО	всего периода	организаций, ведомств о событиях, связанных с представлением и обсуждением опыта по вопросам повышения качества естественнонаучного образования в ОО	Руководители РМО УО (Т.А.Бондарь)
26	Освещение мероприятий естественнонаучной направленности для обучающихся на сайтах УО и ОО	в течение всего года	На сайтах УО и ОО публикуются анонсы и итоги мероприятий естественнонаучной направленности для обучающихся	ММЦ (директор) Руководители РМО
<b>Направление 6. Организации мероприятий для обучающихся, способствующих повышению качества образования</b>				
<b>Задачи:</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мотивация обучающихся на повышение качества естественнонаучного образования и участие в конкурсах естественнонаучной направленности различного уровня;</li> <li>• выявление и поддержка одаренных обучающихся в области естественных наук;</li> <li>• создание специальных мест для развития способностей обучающихся в естественнонаучной области</li> </ul>				
27	Организация интенсивных школ с участием обучающихся ОО	в течение всего периода	Ежегодно не менее 33 обучающихся прошли интенсивную подготовку, организованную муниципалитетом с привлечением преподавателей ВУЗов по «биологии»	УО (О.Н.Шлямина)
28	Участие в летних профильных сменах для победителей и призеров Всероссийских олимпиад школьников: Красноярская летняя школа, «Летняя академия», «Перспектива»	в течение всего периода	Высокомотивированным школьникам обеспечена интеллектуальная, информационная и психологическая подготовка к интеллектуальным соревнованиям различного уровня	УО (О.Н.Шлямина)
29	Участие во Всероссийской олимпиаде школьников по учебным предметам «Химия», «Биология», «Физика» (на школьном, муниципальном, региональном уровнях) обучающихся ОО	Сентябрь – февраль В течение всего периода	Высокомотивированным школьникам представлена возможность предъявить свои достижения во Всероссийской олимпиаде школьников	УО (О.Н.Шлямина) Руководители ОО
30	Тренинги по подготовке к заключительному этапу Всероссийской олимпиады школьников через КГАОУ «Школа космонавтики»	В течение всего периода	Организовано участие обучающихся 9-11 классов - победителей и призеров муниципального и регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по учебным программам повышенной сложности: «биология», «химия», «физика»	УО (О.Н.Шлямина)
31	Организация дистанционного обучения по программам дополнительного образования по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология», «Естествознание» через КГАОУ «Школа космонавтики» и КГБОУ ДО «Центр дополнительного образования детей - заочная естественнонаучная школа при Сибирском федеральном университете»	В течение всего периода	Организовано дистанционное обучение для обучающихся 5 — 11 классов. Общее количество учащихся - не менее 30 ежегодно. Ежегодно 100 обучающихся проходят обучение по дополнительным общеобразовательным программам естественнонаучного направления	УО (О.Н.Шлямина) Руководители ОО

32	Участие в круглогодичных школах интеллектуального роста для одаренных обучающихся 8-10 классов по естественно-научному направлению (в т.ч. Межрайонные ресурсные центры по работе с одаренными детьми)	в течение всего периода	Высокомотивированным обучающимся предоставлена возможность повысить качество знаний по предметам естественнонаучного цикла	УО (О.Н.Шлямина) ДДТ (директор)
33	Участие в зимней олимпиаде Красноярской летней школы (Красноярская региональная общественная организация «Красноярская летняя школа»)	в течение всего периода	Высокомотивированным обучающимся предоставлена возможность предъявить свои достижения для внешней оценки	УО (О.Н.Шлямина) ДДТ (директор)
34	Участие в олимпиаде «Бельчонок» для обучающихся 7-11 классов (физика, химия) (ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»)	7 1этап(отбор) - октябрь - январь; 2этап (заключ) - март	Повышение мотивации обучающихся, являющихся победителями и призерами олимпиад, к поступлению в ВУЗы, расположенные на территории края	УО (О.Н.Шлямина) Руководители ОО
35	Участие в Северо-Восточной олимпиаде школьников для обучающихся 9-11 классов (химия) (ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»)	в течение всего периода	Повышение мотивации обучающихся, являющихся победителями и призерами олимпиад, к поступлению в ВУЗы, расположенные на территории края	УО (О.Н.Шлямина) Руководители ОО
36	Организация и проведение многопрофильной инженерной олимпиады «Звезда» для обучающихся 6-11 классов (Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева)	в течение всего периода	Повышение мотивации обучающихся, являющихся победителями и призерами олимпиад, к поступлению в ВУЗы, расположенные на территории края	УО (О.Н.Шлямина) Руководители ОО
37	Участие в краевом экологического конкурсе «Старт ЭкоStars»	ежегодно, апрель	В исследовательские конкурсы экологобиологической направленности включено 20 школьников. По итогам конкурса сформированы муниципальная команда для участия в региональных конкурсах	ДДТ (директор) Руководители ОО
38	Участие в краевом смотре- конкурсе ландшафтных проектов территорий ОО Красноярского края «Гео-декор»	ежегодно, июль	В конкурсе «Гео-декор» экологобиологической направленности включено 40 школьников. 6 проектных команд. По итогам конкурса «Гео-декор» сформирована муниципальная команда школьников для участия в региональном этапе Всероссийского конкурса «Юннат»	ДДТ (директор) Руководители ОО

**Направление 7. Обеспечение обновления материально – технической базы ОО для изучения учебных предметов естественнонаучного цикла**  
**Задачи:**

- обновление лабораторного и учебного оборудования лабораторий, учебных кабинетов естественнонаучного цикла;
- использование материально-технической базы и дополнительных ресурсов организаций и предприятий для изучения учебных предметов «химия», «биология», «естествознание», «физика»

39	Оснащение учебных кабинетов, лабораторий естественнонаучного цикла современным оборудованием	2019	В ОО созданы условия для организации практических и лабораторных работ. 10 % ОО обновили материально-техническую базу лабораторий и учебных кабинетов	УО (Н.И.Черникова) руководители ОО
40	Использование в образовательном процессе лабораторной базы ОО СПО, предприятий-партнеров (по согласованию сторон)	в течение всего периода	100 % специализированных классов, а также по согласованию сторон ОО используют в образовательном процессе лабораторную базу ОО СПО, предприятий-партнеров	руководители ОО, руководители СПО; руководители предприятий