

УТВЕРЖДАЮ
 Министр образования Омской области
 Т.В. Дернова
 «25» 01 2018 года

ПЛАН
действий, направленных на улучшение состояния обучения биологии, химии в общем образовании,
на 2018 – 2020 годы

№ п/п	Содержание действия	Ориентировочные сроки	Ответственные исполнители
<i>Задача 1. Повышение качества образования по химии, биологии</i>			
1	Организация и проведение совещания с руководителями муниципальных органов управления образованием Омской области «Реализация Плана действий, направленных на улучшение состояния обучения биологии, химии в общем образовании, на 2018 – 2020 годы»	январь 2018 года, сентябрь (ежегодно)	Министерство образования Омской области (далее – МООО), бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования Омской области «Институт развития образования Омской области» (далее – ИРООО), муниципальные органы управления образованием Омской области (далее – МОУО)
2	Организация проведения ВПР: - по химии (11 класс), биологии (5 класс, 6 класс в режиме апробации, 11 класс), окружающему миру 4 (класс); - по химии (11 класс), биологии (5 класс, 6 класс, 7 класс в режиме апробации, 11 класс), окружающему миру (4 класс); - по химии (8 класс в режиме апробации, 11 класс), биологии (5 класс, 6 класс, 7 класс, 8 класс в режиме апробации, 11 класс), окружающему миру (4 класс)	апрель 2018 года апрель 2019 года апрель 2020 года	МООО, ИРООО, МОУО, ОО
3	Региональный мониторинг образовательных достижений обучающихся по биологии в 10 классах (базовый и углубленный уровни)	май (ежегодно)	МООО, ИРООО, МОУО, ОО
4	Семинар-совещание для муниципальных координаторов оценки качества образования и членов региональных ассоциаций учителей биологии и химии «Анализ результатов региональных мониторингов по биологии и химии»	июнь (ежегодно)	МООО, ИРООО, МОУО, РУМО
5	Практикум по решению задач по биологии и химии в формате ГИА (в режиме видео-конференц-связи)	еженедельно	ИРООО, МОУО

6	Региональный мониторинг образовательных достижений обучающихся по химии в 9 классах (остаточные знания)	сентябрь (ежегодно)	МООО, ИРООО, МОУО, ОО
7	Семинар-совещание для муниципальных координаторов оценки качества образования и членов региональных ассоциаций учителей химии «Анализ результатов региональных мониторингов по химии»	ноябрь (ежегодно)	МООО, ИРООО, МОУО
8	Реализация образовательных программ по химии и биологии (повышенный уровень) в сетевом формате и/или дистанционном и электронном обучении	2018/2019 учебный год 2019/2020 учебный год	МОО, МОУО, ОО
Задача 2. Развитие познавательного интереса к изучению предметов естественнонаучного цикла, в том числе через организацию профориентационной работы с обучающимися			
1	Подготовка видеофильмов о современных профессиях, предполагающих высокий уровень образования по химии и биологии	ноябрь 2018 года	ИРООО, ОО СПО, предприятия г. Омска
2	Реализация комплексного регионального плана развития агротехнологического образования в образовательных организациях Омской области на 2017 – 2019 годы	ежегодно	МООО, МОУО
3	Разработка и внедрение программ внеурочной деятельности в поддержку предметов «Биология», «Химия» (в каждой образовательной организации не менее 2-х программ)	ноябрь (ежегодно)	ИРООО, региональные ассоциации учителей биологии и химии
4	Организация и проведение регионального чемпионата JuniorSkills по компетенциям: «Лабораторный химический анализ», «Агрономия»	ежегодно	МООО, ИРООО, МОУО
5	Организация и проведение Круглогодичной школы для одаренных детей и педагогов, работающих с одаренными детьми (7 – 8 классы, 9 – 10 классы)	ежегодно	МООО, ИРООО, МОУО
6	Организация и проведение регионального этапа Всероссийского биологического турнира «Юный биолог».	ежегодно	МООО, МОУО, ОО, ИРООО, МГУ им. М.В Ломоносова
7	Организация и проведение регионального этапа Всероссийского химического турнира	ежегодно	МООО, МОУО, ОО, ИРООО, МГУ им. М.В Ломоносова
8	Организация и проведение игр Омского областного интеллектуального турнира по естественнонаучной грамотности «Что? Где? Когда?»	ежегодно	ИРООО, МОУО
9	Организация и проведение регионального Чемпионата командных игр – конкурсов по функциональной грамотности для учащихся 4 – 11 классов	ежегодно	ИРООО, МОУО, ОО

10	Организация и проведение Областного конкурса «Знатоки Омского Прииртышья» естественнонаучной направленности для обучающихся 1 – 11 классов	ежегодно	ИРООО, МОУО, ОО
11	Организация и проведение регионального слета обучающихся и педагогов, занимающихся исследовательской деятельностью в сфере естественных наук «Рекреационный форум»	2018 год	МООО, ИРООО, МОУО, ОО
12	Организация и проведение регионального слета обучающихся и педагогов, занимающихся исследовательской деятельностью в сфере естественных наук «Речной форум»	2019 год	МООО, ИРООО, МОУО, ОО
13	Организация и проведение муниципальных аграрных форумов по методическим разработкам, подготовленным учебно-методическим центром по работе с одаренными детьми БОУ ДПО «ИРООО»	2018 год	МООО, ИРООО, МОУО, ОО
14	Организация и проведение региональной краеведческой конференции для обучающихся 4 – 11 классов «Сибирь моя – мой край родной»	ежегодно	ИРООО, ОО
15	Разработка современных программ дополнительного образования эколого-биологической направленности, их экспертиза, размещение на национальном портале дополнительного образования	ежегодно	ИнКО «Дополнительное образование детей «Навигатор будущего»
16	Увеличение охвата детей, занимающихся по дополнительным образовательным программам естественнонаучной направленности: в 2018 году – 7 %, в 2019 году – 8 %, в 2020 году – 9 %	ежегодно	МОУО, ИнКО «Дополнительное образование детей «Навигатор будущего»
17	Организация обучения школьников в Российской электронной школе (охват обучающихся онлайн-обучением) по предметам: химия, биология, экология	ежегодно	МОУО, ОО
Задача 3. Повышение профессиональной компетентности учителей биологии, химии			
1	- Разработка КИМ для диагностики уровня предметной компетентности учителей биологии, химии; - Диагностика уровня предметной компетентности учителей биологии, химии	февраль 2018 года март 2018 года	МООО, ИРООО, МОУО, ОО
2	Персонифицированное выявление предметных дефицитов учителей биологии, химии	апрель 2018 года	ИРООО
3	Выявление состояния кадрового обеспечения преподавания	февраль 2018 года	ИРООО, МОУО

	предметов «Химия», «Биология». Сравнительный анализ динамики изменения кадрового обеспечения преподавания предметов «Химия», «Биология» (2016 год и 2018 год)		
4	Разработка программ индивидуального профессионального развития учителей биологии, химии	май 2018 года	МОУО, региональные ассоциации учителей химии и биологии
5	Организация обучения учителей биологии по ДПП: - «Использование межпредметных образовательных технологий при подготовке к государственной итоговой аттестации по биологии»; - «Педагогические условия повышения качества обучения предмету «Биология» на основе анализа результатов мониторинговых исследований»; - «Реализация межпредметных образовательных технологий, обеспечивающих достижение планируемых результатов ФГОС при обучении биологии»	5 – 16 февраля 2018 года 3 – 14 сентября 2018 года 26 марта – 6 апреля 2018 года	ИРООО, МОУО
6	Организация обучения учителей химии по ДПП: - «Использование межпредметных образовательных технологий при подготовке к государственной итоговой аттестации по химии» - «Педагогические условия повышения качества обучения предмету «Химия» на основе анализа результатов мониторинговых исследований» - «Реализация межпредметных образовательных технологий, обеспечивающих достижение планируемых результатов ФГОС при обучении химии»	12 – 23 марта 2018 года 17 – 28 сентября 2018 года 9 – 20 апреля 2018 года	ИРООО, МОУО
7	Организация профессиональной переподготовки учителей химии «Теория и методика обучения химии в общеобразовательной организации»	апрель – ноябрь 2018 года	ИРООО
8	Организация профессиональной переподготовки учителей биологии «Теория и методика обучения биологии, географии в общеобразовательной организации»	февраль – июнь 2018 года	ИРООО
9	Конкурс профессионального мастерства «Лучший учитель химии»	2019 год	МООО, ИРООО, региональная ассоциация учителей химии
10	Конкурс профессионального мастерства «Лучший учитель биологии»	2020 год	МООО, ИРООО, региональная ассоциация учителей биологии

11	Олимпиада для учителей химии	май – сентябрь 2018 года	ИРООО, МОУО
12	Олимпиада для учителей биологии	май – сентябрь 2018 года	ИРООО, МОУО
13	Мастерская профессионала в рамках Академии педагогического мастерства для учителей химии, биологии	апрель 2018 года апрель 2019 года	ИРООО
14	Организация работы региональных ассоциаций учителей химии, биологии (по отдельному плану)	ежегодно	РУМО, руководители региональных ассоциаций учителей химии, биологии
15	Организация и проведение регионального конкурса для учителей химии, биологии «Урок на 40 баллов»	май – сентябрь 2018 года	ИРООО, МОУО, региональные ассоциации учителей химии, биологии
16	Выявление лучших педагогических практик среди учителей химии, биологии	ежегодно	ИРООО, МОУО, региональные ассоциации учителей химии, биологии
17	Разработка и издание методического материала для педагогов «Электронный сборник лучших видеоуроков»	декабрь 2018 года	ИРООО
18	Организация и проведение семинаров для учителей биологии «Деятельность педагога по повышению результатов итоговой аттестации школьников по биологии»	март (ежегодно)	ИРООО, МОУО
19	Организация и проведение семинаров для учителей биологии «Деятельность педагога по повышению результатов итоговой аттестации школьников по химии»	март (ежегодно)	ИРООО, МОУО
20	Проведение ВКС для учителей биологии «Деятельность педагога по подготовке выпускников школы к государственной итоговой аттестации в форме ОГЭ и ЕГЭ по биологии»	январь (ежегодно)	ИРООО, МОУО
21	Проведение ВКС для учителей химии «Деятельность педагога по подготовке выпускников школы к государственной итоговой аттестации в форме ОГЭ и ЕГЭ по химии»	январь (ежегодно)	ИРООО, МОУО
22	Проведение семинаров для учителей школ, имеющих низкие результаты обучения «Деятельность педагога по повышению результатов итоговой аттестации школьников по биологии»	ежегодно	ИРООО, МОУО
23	Проведение семинаров для учителей школ, имеющих низкие результаты обучения «Деятельность педагога по повышению результатов итоговой аттестации школьников по химии»	ежегодно	ИРООО, МОУО
24	Онлайн-обучение муниципальных председателей предметно-	ежегодно	МООО, ИРООО, МОУО

	методических комиссий ВсОШ		
25	Разработка и издание методического пособия для учителей химии, биологии «Организация коррекционной работы с обучающимися (предметы «Химия», «Биология»)	декабрь 2018 года	ИРООО
26	Подготовка методического сборника «Методические рекомендации обучения биологии на повышенном уровне»	сентябрь 2018 года	ИРООО
27	Подготовка методического сборника «Методические рекомендации обучения химии на повышенном уровне»	сентябрь 2018 года	ИРООО