

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Председателя
Правительства Омской области,
Министр образования Омской области
Т.В. Дернова

« 28 » 12 2018 года

**ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ,
направленных на улучшение состояния обучения физике в общем образовании
на территории Омской области, на 2019 – 2021 годы**

№п/п	Содержание действий	Сроки реализации	Ответственные исполнители
Задача 1. Повышение качества сдачи ОГЭ, ЕГЭ по физике обучающихся Омской области			
1.1.	Организация и проведение совещания с руководителями муниципальных органов управления образованием Омской области (далее – МОУО) «Реализация Плана действий, направленных на улучшение состояния обучения физики в общем образовании, на 2019 – 2021 годы»	Январь 2019 года, сентябрь (ежегодно)	Министерство образования Омской области (далее – МООО), бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования Омской области «Институт развития образования Омской области» (далее – ИРООО), МОУО
1.2.	Организация проведения всероссийских проверочных работ в общеобразовательных организациях Омской области (далее – ОО) (2019 год – в режиме апробации) - по физике (7 класс)	2019 – 2021 годы	МООО, ИРООО, МОУО, ОО

№п/п	Содержание действий	Сроки реализации	Ответственные исполнители
	- по физике (11 класс)		
1.3.	Проведение регионального мониторинга образовательных достижений обучающихся по физике в 10 классах (базовый и углубленный уровни)	Май (ежегодно)	МООО, ИРООО, МОУО, ОО
1.4.	Проведение семинара-совещания для муниципальных координаторов оценки качества образования и членов региональных ассоциаций учителей физики «Анализ результатов региональных мониторингов по физике»	Июнь, ноябрь (ежегодно)	МООО, ИРООО, МОУО, региональное учебно-методическое объединение по общему образованию (далее – РУМО)
1.5.	Проведение регионального мониторинга образовательных достижений обучающихся по физике в 9 классах (остаточные знания)	Сентябрь (ежегодно)	МООО, ИРООО, МОУО, ОО
1.6.	Реализация образовательных программ по физике (повышенный уровень) в сетевом формате и/или дистанционном и электронном обучении	2019/2020 учебный год 2020/2021 учебный год	МОО, МОУО, ОО
1.7.	Проведение консультаций для учителей по вопросам преподавания астрономии, физики, общей и частной методики обучения физике с целью улучшения качества подготовки к государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего и среднего общего образования (далее – ГИА) по физике (по запросам МОУО, ОО)	Постоянно	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования (далее – ФГБОУ ВО) «Омский государственный педагогический университет» (далее – ОмГПУ)
1.8.	Обеспечение условий для открытия классов в ОО с углубленным изучением предметов естественнонаучного цикла (в том числе физики) (9 – 11 классы)	Январь – август (ежегодно)	МООО, МОУО, ОО

№п/п	Содержание действий	Сроки реализации	Ответственные исполнители
1.9.	Разработка и реализация мероприятий, электронных образовательных ресурсов для учителей и школьников на образовательном портале «Школа» ОмГПУ	Январь – декабрь 2020 года	ОмГПУ
1.10.	Реализация бесплатных для участников массовых программ (интернет-лицеев) дистанционной подготовки школьников к единому государственному экзамену (далее – ЕГЭ) по предметам естественно-научного цикла (в том числе по физике)	Постоянно	ФГБОУ ВО «Омский государственный технический университет» (далее – ОмГТУ), ООВО (по согласованию)
1.11.	Проведение бесплатных очных семинаров для обучающихся и/или педагогов по решению сложных заданий в основном государственном экзамене (далее – ОГЭ) и ЕГЭ по предметам естественно-научного цикла (в том числе по математике, физике)	Ежегодно	ОмГТУ, ООВО (по согласованию)
1.12.	Проведение бесплатных курсов по подготовке к ЕГЭ на базе физического факультета ФГБОУ ВО «Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского» (далее – ОмГУ им. Ф.М. Достоевского) для обучающихся 11 классов	Ежегодно	ОмГУ им. Ф.М. Достоевского
1.13.	Проведение семинара по подготовке обучающихся к ЕГЭ по физике для учителей ОО	Апрель 2019 года, далее – ежегодно	ОмГУ им. Ф.М. Достоевского
1.14.	Реализация ООВО дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ по физике	2019 – 2021 годы	ООВО
Задача 2. Развитие познавательного интереса к изучению предметов естественнонаучного цикла, в том числе физике и организации профориентационной работы, направленной на привлечение обучающихся в образовательные организации профессионального образования по направлениям «человек-техника», «человек-знаковая система»			

№п/п	Содержание действий	Сроки реализации	Ответственные исполнители
2.1.	Разработка и внедрение программ внеурочной деятельности в поддержку учебного предмета «Физика» (в каждой ОО не менее 2-х программ)	Ноябрь (ежегодно)	ИРООО, региональная ассоциация учителей физики
2.2.	Организация и проведение регионального чемпионата движения «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» в Омской области (юниоры) по компетенции «Мобильная Робототехника»	Май – декабрь (ежегодно)	МООО, ИРООО, МОУО
2.3.	Организация и проведение мероприятий Круглогодичной очно-заочной школы для одаренных детей и педагогов, работающих с одаренными детьми (7 – 8 классы, 9 – 10 классы)	Февраль – март, октябрь – ноябрь (ежегодно)	МООО, ИРООО, МОУО
2.4.	Организация и проведение регионального этапа Всероссийского турнира «Юный физик»	Октябрь – декабрь (ежегодно)	МООО, МОУО, ОО, ИРООО, МГУ им. М.В Ломоносова
2.5.	Организация и проведение игр Омского областного интеллектуального турнира по естественнонаучной грамотности «Что? Где? Когда?»	Январь – апрель, декабрь (ежегодно)	ИРООО, МОУО
2.6	Организация и проведение регионального Чемпионата командных игр-конкурсов по функциональной грамотности для учащихся 4 – 11 классов	Январь – декабрь (ежегодно)	ИРООО, МОУО, ОО
2.7.	Организация и проведение Областного конкурса «Знатоки Омского Прииртышья» естественнонаучной направленности для обучающихся 1 – 11 классов	Февраль – май (ежегодно)	ИРООО, МОУО, ОО
2.8.	Организация и проведение регионального слета обучающихся и педагогов, занимающихся исследовательской деятельностью в сфере естественных наук	Сентябрь (ежегодно)	МООО, ИРООО, МОУО, ОО

№п/п	Содержание действий	Сроки реализации	Ответственные исполнители
2.9.	Организация и проведение Областной научно-практической конференции школьников и студентов им. А.С. Клинышкова «Россия – космическая держава»	Апрель (ежегодно)	ИРООО, ОО, «ПО «Полет» – филиал АО «ГКНПЦ имени М.В. Хруничева», БОУ г. Омска «Лицей № 25», ОмГУ, БПОУ ОО «Омский авиационный колледж имени Н.Е. Жуковского»
2.10.	Разработка современных программ дополнительного образования технической направленности в условиях Технопарка, Кванториума, их экспертизы, размещение на национальном портале дополнительного образования	Ежегодно	ИнКО «Дополнительное образование детей «Навигатор будущего»
2.11.	Увеличение охвата детей, занимающихся по дополнительным образовательным программам технической направленности	Постоянно	МОУО, ИнКО «Дополнительное образование детей «Навигатор будущего»
2.12.	Организация обучения школьников в Российской электронной школе (охват обучающихся онлайн-обучением) по физике	Январь – май, сентябрь – декабрь (ежегодно)	МОУО, ОО
2.13.	Проведение профориентационных мероприятий согласно плану работы ОмГПУ, в рамках производственных педагогических практик	Постоянно	ОмГПУ
2.14.	Организация и проведение курсов, кружков технического творчества для обучающихся ОО в ООВО и ПОО (по отдельному плану)	Сентябрь – май (ежегодно)	ООВО (по согласованию), ПОО (по согласованию)
2.15.	Организация и проведение экскурсий в лаборатории и ресурсные центры ООВО и ПОО для обучающихся и учителей с целью популяризации учебных дисциплин естественно/научного цикла, направлений подготовки и профессий	Сентябрь – май (ежегодно)	ООВО (по согласованию), ПОО (по согласованию)

№п/п	Содержание действий	Сроки реализации	Ответственные исполнители
2.16.	Разработка программы взаимодействия учреждений дополнительного образования обучающихся, ОО, ООВО и ПОО по развитию системы дополнительного образования школьников на базе центра развития креативности детей и молодежи «Технопарк»	Январь – март 2019 года	МООО, бюджетное учреждение дополнительного образования «Областная станция юных техников», ООВО (по согласованию), ПОО (по согласованию)
2.17.	Проведение олимпиады по физике «Первый шаг в науку» (совместно с акционерным обществом «Омский научно-исследовательский институт приборостроения» (далее – АО «ОНИИП»)) (7, 8 классы). Экскурсия по предприятию АО «ОНИИП»	Февраль – май (ежегодно)	ОмГУ им. Ф.М. Достоевского АО «ОНИИП»
2.18.	Проведение мероприятий для обучающихся ОО в рамках Фестиваля физики (по особому плану)	Март (ежегодно)	ОмГУ им. Ф.М. Достоевского
2.19.	Реализация проекта «Земля – не плоская», включающего цикл выездных лекций по астрономии для обучающихся 4 – 5 классов ОО	Ежегодно	ОмГУ им. Ф.М. Достоевского, МОУО, ОО
2.20.	Популяризация технических профессий, специальностей посредством информационной поддержки профориентационных мероприятий	2019 – 2021 годы	МООО, ООВО
Задача 3. Повышение профессиональной компетентности учителей физики и педагогов дополнительного образования технического направления			
3.1.	Проведение совещания в режиме видео-конференц-связи для учителей физики «Деятельность педагога по подготовке выпускников школы к государственной итоговой аттестации в форме ОГЭ и ЕГЭ по физике»	Январь (ежегодно)	ИРООО, МОУО
3.2.	Разработка методических материалов для учителей естественнонаучного цикла (в том числе по физике) по	Январь – август 2019 года	ИРООО, ООВО (по согласованию), ПОО (по

№п/п	Содержание действий	Сроки реализации	Ответственные исполнители
	подготовке школьников к решению сложных заданий ОГЭ и ЕГЭ		согласованию)
3.3	Разработка программы повышения квалификации (по сетевой модели) для учителей естественнонаучного цикла и педагогов дополнительного образования по применению цифрового обучения (в рамках реализации мероприятий программы «Цифровая экономика Российской Федерации»)	Январь – август 2019 года	ИРООО, бюджетное учреждение дополнительного образования «Областная станция юных техников», ООВО (по согласованию)
3.4.	Выявление состояния кадрового обеспечения преподавания предметов «Физика». Сравнительный анализ 2015 и 2019 годов	Февраль 2019 года	ИРООО, МОУО
3.5.	Разработка контрольных измерительных материалов для диагностики уровня предметной компетентности учителей физики	Февраль 2019 года	МООО, ИРООО, МОУО, ОО
3.6.	Проведение диагностики уровня предметной компетентности учителей физики	Март 2019 года	МООО, ИРООО, МОУО, ОО
3.7.	Персонифицированное выявление предметных дефицитов учителей физики	Апрель 2019 года	ИРООО
3.8.	Разработка программ индивидуального профессионального развития учителей физики	Май 2019 года	МОУО, региональная ассоциация учителей физики
3.9.	Организация обучения учителей физики по ДПП: - «Оценка достижения учащимися планируемых результатов освоения основных образовательных программ при обучении физике. Государственная итоговая аттестация выпускников по физике»; - «Проектирование и реализация курса «Астрономия» в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего образования;	2019 год	ИРООО, МОУО

№п/п	Содержание действий	Сроки реализации	Ответственные исполнители
	- «Подготовка учащихся к государственной итоговой аттестации по математике, физике, информатике в форме ОГЭ, ЕГЭ»; - «Современное учебное занятие: как его создать»		
3.10.	Проведение конкурса профессионального мастера «Лучший учитель физики»	2019 год	МООО, ИРООО, региональная ассоциация учителей физики
3.11.	Подготовка и издание сборника программ по организации внеурочной деятельности школьников в поддержку изучения учебного предмета «Физика»	2019 год	ИРООО
3.12.	Совершенствование учебных планов основных профессиональных образовательных программ	2019 год	ОмГПУ
3.13.	Организация профессиональной переподготовки учителей физики «Теория и методика обучения физики в общеобразовательной организации» (по заявкам)	2019 – 2021 годы	ИРООО
3.14.	Организация мастерской профессионала в рамках проекта «Академия педагогического мастерства для учителей физики»	В соответствии с планом ИРООО (ежегодно)	ИРООО, МОУО
3.16.	Выявление лучших педагогических практик среди учителей физики	Постоянно	ИРООО, МОУО, региональная ассоциация учителей физики
3.17.	Проведение семинаров для учителей школ, имеющих низкие результаты обучения, «Деятельность педагога по повышению результатов итоговой аттестации школьников по физике»	Ежегодно	ИРООО, МОУО
3.18.	Организация онлайн-обучения председателей муниципальных предметных методических комиссий всероссийской олимпиады школьников	Сентябрь – октябрь (ежегодно)	МООО, ИРООО, МОУО
3.19.	Публикация новых учебных пособий, содержание	Постоянно	ОмГПУ

№п/п	Содержание действий	Сроки реализации	Ответственные исполнители
	которых соответствует новому федеральному государственному образовательному стандарту		
3.20.	Разработка учебно-методических материалов и наглядных пособий (в том числе и в электронной форме) в соответствии с требованиями ФГОС общего образования	Постоянно	ОмГПУ
3.21.	Организация лабораторией методики преподавания физики физического факультета ОмГУ им. Ф.М. Достоевского семинаров для учителей физики ОО Омской области	Ежегодно	ОмГУ им. Ф.М. Достоевского
3.22.	Проведение олимпиады для учителей физики	2021 год	ИРООО, МОУО
3.23.	Создание условий для содействия в трудоустройстве молодых специалистов, в том числе учителей физики в общеобразовательные организации	2019 – 2021 годы	МООО
Задача 4. Мониторинг по реализации плана мероприятий, направленных на улучшение состояния обучения физике в общем образовании на территории Омской области, на 2019 – 2021 годы			
4.1.	Мониторинг результатов единого государственного экзамена по физике	Июнь, октябрь (ежегодно)	МООО, РИАЦ
4.2.	Мониторинг по реализации плана мероприятий, направленных на улучшение состояния обучения физике в общем образовании на территории Омской области, на 2019 - 2021 годы	Январь (ежегодно)	МООО, ИРООО, МОУО, ООВО, ППО