

**Комитет образования Администрации
Усть-Ишимского муниципального района
Омской области**

ПРИКАЗ

30.09.2021 г.

с. Усть-Ишим

№ 206

Об утверждении плана мероприятий,
направленных на повышение качества образования по учебным
предметам естественнонаучного цикла («Биология», «Химия», «Физика») в
образовательных организациях Усть-Ишимского муниципального района
на 2021-2023 годы

С целью исполнения Регионального плана мероприятий, направленных на повышение качества образования по учебным предметам естественнонаучного цикла («Биология», «Химия», «Физика») в образовательных организациях, расположенных на территории Омской области, на 2021-2023 годы,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить муниципальный план мероприятий, направленных на повышение качества образования по учебным предметам естественнонаучного цикла («Биология», «Химия», «Физика») в образовательных организациях Усть-Ишимского муниципального района на 2021-2023 годы.

2. Разместить муниципальный план мероприятий, направленных на повышение качества образования по учебным предметам естественнонаучного цикла («Биология», «Химия», «Физика») в образовательных организациях Усть-Ишимского муниципального района на 2021-2023 годы (далее-План) на Информационном ресурсе системы образования Усть-Ишимского района (раздел «Документы»).

3. Руководителям общеобразовательных организаций создать все необходимые условия для реализации данного Плана.

4. Долгушину В.А. – заместителю председателя Комитета образования Администрации Усть-Ишимского муниципального района, Черкасовой М.А. – директору муниципального казенного учреждения «Информационно-методический центр в сфере образования» обеспечить выполнение Плана.

5. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Председатель Комитета образования
Администрации Усть-Ишимского
муниципального района Омской области



Моржевилова Т.В.

Приложение 1
к приказу Комитета образования Администрации
Усть-Ишимского муниципального района Омской области
№ 206 от 30.09.2021 года

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ,
направленных на повышение качества образования по учебным предметам естественнонаучного цикла
(«Биология», «Химия», «Физика») в образовательных организациях Усть-Ишимского муниципального района
на 2021-2023 годы

№ п/п	Содержание действия	Сроки реализации	Ответственные исполнители
Повышение качества реализации образовательных программ по учебным предметам «Химия», «Биология», «Физика»			
1	Организация и проведение совещания с руководителями общеобразовательных организаций, руководителем районной ассоциации педагогов естественно-научного цикла по теме «Реализация Плана мероприятий, направленных на повышение качества образования по учебным предметам естественнонаучного цикла («Биология», «Химия», «Физика») в образовательных организациях Усть-Ишимского муниципального района	Октябрь 2021 года	Комитет образования МКУ «ИМЦ в сфере образования» Общеобразовательные организации
2	Корректировка рабочих программ по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология» с включением заданий международного исследования качества общего образования PISA из открытого Банка заданий PISA (естественнонаучная грамотность) (https://fioco.ru/примеры-задач-pisa , http://www.centeroko.ru/pisa18/pisa2018_pub.html , http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/)	Октябрь-ноябрь 2021, 2022, 2023 годы	МКУ «ИМЦ в сфере образования» Общеобразовательные организации

3	<p>Организация и проведение в общеобразовательных организациях, расположенных на территории Усть-Ишимского муниципального района, Всероссийских проверочных работ (далее-ВПР) по учебным предметам: «Химия» - 8-11 классы, «Биология» - 5-11 классы, «Окружающий мир» - 4 класс, «Физика» - 7-11 классы (за исключением 11-х классов, в ОО которых изучается курс «Естествознание»)</p>	Март 2022, 2023 годы	<p>Комитет образования МКУ «ИМЦ в сфере образования» Общеобразовательные организации</p>
4	<p>Организация и проведение региональных мониторингов образовательных достижений обучающихся 10-х классов по учебным предметам (базовый, углубленный уровни): «Биология», «Физика», «Химия»</p>	Май 2022, 2023 годы	<p>Комитет образования МКУ «ИМЦ в сфере образования» Общеобразовательные организации</p>
5	<p>Подготовка аналитических справок и адресных рекомендаций по результатам проведения: - ВПР по учебным предметам «Химия», (8-11 классы), «Биология» (5-11 классы), «Окружающий мир» 4 (класс), «Физика» (7-11 классы); - региональных мониторингов образовательных достижений обучающихся в 10-х классах (базовый, углубленный уровни) по учебным предметам: «Биология», «Химия», «Физика»</p>	Июнь 2022, 2023 годы	<p>Комитет образования МКУ «ИМЦ в сфере образования»</p>
6	<p>Организация участия обучающихся общеобразовательных организаций в практикуме в режиме видео-конференц-связи (далее - ВКС) по теме «Решение задач по учебным предметам «Биология», «Физика» и «Химия» с целью подготовки к ГИА»</p>	Еженедельно в течение 2021/2022, 2022/2023 учебных годов	<p>МКУ «ИМЦ в сфере образования» Общеобразовательные организации</p>
7	<p>Реализация образовательных программ основного общего и среднего общего образования, внеурочной деятельности по учебным предметам «Биология» и «Химия» (повышенный уровень) в сетевой форме и/или с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения</p>	В течение 2021/2022, 2022/2023 учебных годов	<p>Комитет образования Общеобразовательные организации</p>

Развитие познавательного интереса у обучающихся общеобразовательных организаций к изучению предметов естественнонаучного цикла, в том числе через организацию системы работы по самоопределению и профессиональной ориентации обучающихся			
8	Организация участия в региональном чемпионате WorldSkills Russia Juniors по компетенции «Лабораторный химический анализ», «Мобильная робототехника» среди обучающихся общеобразовательных организаций	Декабрь 2022, 2023 годы	Комитет образования МКУ «ИМЦ в сфере образования» Общеобразовательные организации
9	Организация участия в Круглогодичной школе для одаренных детей и педагогов, работающих с одаренными детьми (7-8 классы, 9-10 классы)	В течение 2021/2022, 2022/2023 учебных годов	Комитет образования МКУ «ИМЦ в сфере образования» Общеобразовательные организации
10	Организация участия обучающихся общеобразовательных организаций в соревнованиях: - «Межрегиональный Биологический турнир»; - «Межрегиональный Химический турнир»; - «Межрегиональный Физический турнир»	Октябрь - ноябрь 2021 -2023 годы	Комитет образования МКУ «ИМЦ в сфере образования» Общеобразовательные организации
11	Организация участия в играх Омского областного интеллектуального турнира по естественнонаучной грамотности «Что? Где? Когда?» среди обучающихся общеобразовательных организаций	Ноябрь - декабрь 2021 -2023 Годы январь-апрель 2022, 2023 годы	Комитет образования МКУ «ИМЦ в сфере образования» Общеобразовательные организации
12	Организация участия в региональном Чемпионате командных игр-конкурсов по функциональной грамотности для обучающихся 4-11 классов	ноябрь - декабрь 2021 -2023 годы Январь - апрель, 2022, 2023 годы	Комитет образования МКУ «ИМЦ в сфере образования» Общеобразовательные организации
13	Организация участия в Областном конкурсе «Знатоки Омского Прииртышья» естественнонаучной направленности для обучающихся 1-11 классов	Апрель - май 2022 -2023 годы	Комитет образования МКУ «ИМЦ в сфере образования» Общеобразовательные

14	Организация участия в региональных форумах экологической направленности для обучающихся и педагогических работников, занимающихся исследовательской деятельностью в сфере естественных наук	Сентябрь 2022 -2023 годы	Комитет образования МКУ «ИМЦ в сфере образования» Общеобразовательные организации
15	Организация участия в региональной краеведческой конференции «Сибирь моя - мой край родной» для обучающихся 4-11 классов	Октябрь - декабрь 2021 -2023 годы	Комитет образования МКУ «ИМЦ в сфере образования» Общеобразовательные организации
16	Организация и проведение областной научно-практической конференции школьников и студентов им. А.С. Клинышкова «Россия-космическая держава»	Апрель 2022, 2023 годы	Комитет образования МКУ «ИМЦ в сфере образования» Общеобразовательные организации
17	Организация участия в профильных сменах (аграрной, медицинской, инженерной), направленных на формирование естественнонаучной грамотности и исследовательских компетенций у обучающихся общеобразовательной организации	Июнь 2022, 2023 годы	Комитет образования МКУ «ИМЦ в сфере образования» Общеобразовательные организации
18	Проведение предметных недель, конкурсов, тематических праздников с привлечением родительской общественности	2021-2022, 2022-2023 учебные годы	Общеобразовательные организации
Повышение профессиональной компетентности учителей биологии, химии			
19	Участие в диагностике уровня предметной компетентности учителей биологии, химии, физики	В течение 2021/2022, 2022/2023 учебных годов	Комитет образования МКУ «ИМЦ в сфере образования» Общеобразовательные организации
20	Разработка программ индивидуального профессионального развития учителей биологии, химии и физики	В течение 2021/2022, 2022/2023 учебных годов	МКУ «ИМЦ в сфере образования» Общеобразовательные организации

21	Организация наставничества внутри ассоциации учителей естественнонаучного цикла	В течение 2021/2022, 2022/2023 учебных годов	МКУ «ИМЦ в сфере образования» Муниципальная ассоциация педагогов естественнонаучного цикла
22	Организация обучения учителей-предметников по дополнительным профессиональным программам (далее - ДПП): - «Реализация образовательных программ по учебному предмету «Химия» в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами (углубленный уровень)» (углубленный уровень); - «Формирующее оценивание и контрольно-корректирующая деятельность учителя при обучении учебному предмету «Биология»	Сентябрь-октябрь 2021 года	МКУ «ИМЦ в сфере образования» Общеобразовательные организации
23	Организация обучения учителей физики по ДПП: - «Реализация образовательных программ по учебному предмету «Физика» в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами (углубленный уровень)» (углубленный уровень); - «Педагогические ресурсы преодоления школьной неуспешности при обучении по предметам «Математика», «Физика», «Информатика» и подготовке к ГИА»	Октябрь-декабрь 2021 года	МКУ «ИМЦ в сфере образования» Общеобразовательные организации
24	Организация участия в обучении учителей биологии, химии по ДПП: - «Использование межпредметных образовательных технологий при обучении учебным предметам «Биология», «География», «Химия», «Технология»; - «Цифровая трансформация образовательных программ общего образования по учебным предметам: «Химия», «Биология», «Технология»	Ноябрь 2021 года	МКУ «ИМЦ в сфере образования» Общеобразовательные организации

25	<p>Организация обучения учителей биологии по ДПП:</p> <ul style="list-style-type: none"> - "Технологические особенности работы со слабоуспевающими обучающимися при изучении предмета "Биология"; - "Развитие предметно-методической компетентности учителя биологии с учетом результатов ГИА - 2021"; - "Развитие функциональной грамотности обучающихся при освоении курса по предмету "Биология"; - "Реализация экспериментальной части курса по предмету "Биология" с использованием оборудования Центров образования естественно-научной и технологической направленностей "Точка роста" (далее - Центры "Точка роста") и детских технопарков "Школьный Кванториум" (практикум); - "Решение олимпиадных задач по учебному предмету "Биология" регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников" 	2021 -2023 годы	МКУ «ИМЦ в сфере образования» Общеобразовательные организации
26	<p>Организация обучения учителей химии по ДПП:</p> <ul style="list-style-type: none"> - "Технологические особенности работы со слабоуспевающими обучающимися при изучении предмета "Химия"; "Развитие предметно-методической компетентности учителя химии с учетом результатов ГИА - 2021"; 	2021 -2023 годы	МКУ «ИМЦ в сфере образования» Общеобразовательные организации
27	<ul style="list-style-type: none"> - "Развитие функциональной грамотности средствами учебного предмета "Химия"; - "Реализация экспериментальной части курса по предмету "Химия" с использованием оборудования Центров "Точка роста" и детских технопарков "Школьный Кванториум" (практикум); "Решение олимпиадных задач по учебному предмету "Химия" регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников" 	2021-2023 годы	

28	<p>Организация обучения учителей физики по ДПП:</p> <ul style="list-style-type: none"> - "Технологические особенности работы со слабоуспевающими обучающимися при изучении предмета "Физика"; - "Развитие предметно-методической компетентности учителя физики с учетом результатов ГИА - 2021"; - "Формирование функциональной грамотности на межпредметной основе"; - "Реализация экспериментальной части курса предмета "Физика" с использованием оборудования Центров "Точка роста" и/или детских технопарков "Школьный Кванториум" (практикум); <p>"Решение олимпиадных задач по учебному предмету "Физика" регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников"</p>	2021 -2023 годы	МКУ «ИМЦ в сфере образования» Общеобразовательные организации
29	<p>Организация профессиональной переподготовки учителей-предметников по программам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - "Теория и методика обучения по предмету "Химия" в общеобразовательной организации"; - "Теория и методика обучения по предмету "Биология" в общеобразовательной организации"; - "Теория и методика обучения по предмету "Физика" в общеобразовательной организации" 	2021 -2023 годы	МКУ «ИМЦ в сфере образования» Общеобразовательные организации
30	<p>Организация участия в Международных олимпиадах учителей- предметников:</p> <ul style="list-style-type: none"> -по химии; -по биологии; -по физике 	<p>Сентябрь-октябрь 2021. 2023 годы Май-сентябрь 2022 года Май-сентябрь 2023 года</p>	МКУ «ИМЦ в сфере образования» Общеобразовательные организации

31	<p>Организация участия в вебинарах для учителей-предметников:</p> <ul style="list-style-type: none"> - "Деятельность педагога по подготовке выпускников общеобразовательной организации к ГИА (ОГЭ, ЕГЭ) по предмету "Биология"; "Деятельность педагога по подготовке выпускников общеобразовательной организации к ГИА (ОГЭ, ЕГЭ) по предмету "Химия"; - "Деятельность педагога по подготовке выпускников общеобразовательной организации к ГИА (ОГЭ, ЕГЭ) по предмету "Физика" 	<p>Январь 2022, 2023 годы</p>	<p>МКУ «ИМЦ в сфере образования» Общеобразовательные организации</p>
32	<p>Организация участия в региональном конкурсе для учителей химии, биологии, физики «Урок на 40 баллов»</p>	<p>Март - апрель 2022 -2023 годы</p>	<p>МКУ «ИМЦ в сфере образования» Общеобразовательные организации</p>
33	<p>Организация и проведение семинаров для учителей-предметников по темам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - "Деятельность педагога по повышению результатов ГИА обучающихся по предмету "Биология"; - "Деятельность педагога по повышению результатов ГИА обучающихся по предмету "Химия"; - "Деятельность педагога по повышению результатов ГИА обучающихся по предмету "Физика" 	<p>Март 2022, 2023 годы</p>	<p>МКУ «ИМЦ в сфере образования» Общеобразовательные организации</p>
34	<p>Организация работы районной ассоциации учителей предметов естественнонаучного цикла</p>	<p>Ежегодно, по отдельному плану</p>	<p>МКУ «ИМЦ в сфере образования» Общеобразовательные организации</p>

35	Организация и проведение международных сетевых конкурсов профессионального мастерства учителей- предметников: - "Лучший учитель химии"; - "Лучший учитель биологии"; - "Лучший учитель физики"	Октябрь 2022	МКУ «ИМЦ в сфере образования» Общеобразовательные организации
36	Конструирование онлайн-курсов для реализации индивидуальных образовательных маршрутов учителей-предметников	В течение 2021/2022, 2022/2023 учебных годов	МКУ «ИМЦ в сфере образования»
Обеспечение позитивного влияния Центров "Точка роста" в освоении обучающимися общеобразовательных организаций учебных предметов "Биология", "Химия", "Физика"			
37	Разработка и внедрение в общеобразовательных организациях программ внеурочной деятельности в поддержку учебных предметов «Биология», «Химия», «Физика» с использованием оборудования центров «Точка роста»	2022, 2023 годы	МКУ «ИМЦ в сфере образования» Муниципальная ассоциация педагогов естественнонаучного цикла Общеобразовательные организации, на базе которых созданы Центры «Точка роста»
38	Реализация общеобразовательных программ учебных предметов "Биология", "Химия" и "Физика", программ внеурочной деятельности и дополнительных общеобразовательных программ с использованием оборудования Центров "Точка роста", в том числе в сетевой форме	В течение 2021/2022, 2022/2023 учебных годов	МКУ «ИМЦ в сфере образования» Общеобразовательные организации, на базе которых созданы Центры «Точка роста»
39	Создание банка видео методических материалов по использованию оборудования Центров "Точка роста" и/или "Школьный Кванториум" для реализации образовательной деятельности обучающихся	2022, 2023 годы	МКУ «ИМЦ в сфере образования» Общеобразовательные организации, на базе которых созданы Центры «Точка роста»

40	Организация и проведение в Центрах "Точка роста" тренировочных сборов команд обучающихся для подготовки к конкурсным состязаниям естественнонаучной направленности	Ежегодно, по отдельному плану	Комитет образования МКУ «ИМЦ в сфере образования», общеобразовательные организации, общеобразовательные организации, на базе которых созданы Центры «Точка роста»
41	Организация и проведение конкурса для обучающихся общеобразовательных организаций "Исследовательская работа, выполненная с помощью оборудования Центров "Точка роста"	Ежегодно, по отдельному плану	Комитет образования МКУ «ИМЦ в сфере образования», общеобразовательные организации, общеобразовательные организации, на базе которых созданы Центры «Точка роста»
Мониторинг и управление ходом реализации плана мероприятий, направленных на улучшение состояния обучения биологии, химии в региональной системе общего образования (далее - План)			
42	Организация и проведение мониторинга выполнения Плана. Подготовка аналитического отчета	Ежегодно (1 раз в год)	Комитет образования МКУ «ИМЦ в сфере образования»
43	Обеспечение информационного сопровождения мероприятий реализации Плана	2021 -2023 годы	МКУ «ИМЦ в сфере образования», общеобразовательные организации