

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

Выписка из приказа

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 «МСОКО»).

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 | 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») | Март 2022, 2023 годы | Комитет образования МКУ «ИМЦ в сфере образования» Общеобразовательные организации |
| 4 | Организация и проведение региональных мониторингов образовательных достижений обучающихся 10-х классов по учебным предметам (базовый, углубленный уровни): «Биология», «Физика», «Химия» | Май 2022, 2023 годы | Комитет образования МКУ «ИМЦ в сфере образования» Общеобразовательные организации |
| 5 | 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» | Июнь 2022, 2023 годы | Комитет образования МКУ «ИМЦ в сфере образования» |
| 6 | 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» | Еженедельно в течение 2021/2022, 2022/2023 учебных годов | МКУ «ИМЦ в сфере образования» Общеобразовательные организации |
| 7 | 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 | В течение 2021/2022, 2022/2023 учебных годов | Комитет образования Общеобразовательные организации |

| 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" | Январь 2022, 2023 годы | МКУ «ИМЦ в сфере образования» Общеобразовательные организации |
| 32 | Организация участия в региональном конкурсе для учителей химии, биологии, физики «Урок на 40 баллов» | Март - апрель 2022 -2023 годы | МКУ «ИМЦ в сфере образования» Общеобразовательные организации |
| 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" | Март 2022, 2023 годы | МКУ «ИМЦ в сфере образования» Общеобразовательные организации |
| 34 | Организация работы районной ассоциации учителей предметов естественнонаучного цикла | Ежегодно, по отдельному плану | МКУ «ИМЦ в сфере образования» Общеобразовательные организации |

| | | | |
|---|---|--|--|
| 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" 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 |