

УТВЕРЖДЁН

Директор МБОУ МПЛ

_____ Д. А. Дырдин

«20» августа 2025 года

**КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН
мероприятий по повышению качества математического
и естественно-научного образования
в Муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении «Многопрофильный лицей
города Димитровграда Ульяновской области» имени заслуженного учителя школы РСФСР
Ривгата Рашитовича Ибрагимова на период до 2030 года**

**1. Задачи комплексного плана мероприятий по повышению качества
математического и естественно-научного образования на период до 2030 года**

Задачами комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно –
научного образования на период до 2030 года (далее – комплексный план) являются:
повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов;
повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в МБОУ МПЛ;
устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в МБОУ МПЛ.

2. Показатели реализации комплексного плана

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственные исполнители
1	2	3	4
1.	Расширение сети профильно-предпрофессиональных классов с углубленным изучением профильных предметов (математики, физики, химии, биологии, информатики) по востребованным профессиям на региональном рынке труда	К 2030 году не менее 45%	Администрация МБОУ МПЛ
2.	Доля учеников, обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углублённо или на профильном уровне от общего количества учащихся 8-11 классов	К 2030 году не менее 45%	Администрация МБОУ МПЛ
3.	Оснащение оборудованием кабинетов математики, информатики, физики, химии и биологии в рамках проведения капитального ремонта зданий общеобразовательных организаций	К 2030 году	Администрация МБОУ МПЛ
4.	Оснащение оборудованием кабинетов математики, физики, химии и биологии в рамках реализации национального проекта «Молодёжь и дети»	К 2030 году	Администрация МБОУ МПЛ
5.	Увеличена до 35 процентов (в целом) доля выбравших единый государственный экзамен по профильной математике, информатике и естественно-научным предметам (химии, физике, биологии) (по сравнению с 2025 годом) <i>(Примечание: в 2025 году: химия -11%, физика -10%, информатика - 22%, биология - 23%, профильная математика -31%)</i>	Ежегодно (до 2030 года)	Администрация МБОУ МПЛ

1	2	3	4
6.	Увеличена до 30 процентов доля учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2025 годом)	Ежегодно (до 2030 года)	Администрация МБОУ МПЛ
7.	Увеличено к 2030 году количество договоров о целевом обучении, заключенных выпускниками, поступившими на обучение по направлениям подготовки (специальностям) высшего образования в области образования, не менее чем в 3 раза по сравнению с 2025 годом (<i>Примечание: в 2025 году – подано 0 заявок</i>)	Ежегодно (до 2030 года)	Администрация МБОУ МПЛ

3. Мероприятия комплексного плана

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственные исполнители и соисполнители
1	2	3	4
I. Мероприятия направленные на устранение дефицита педагогических кадров физико- математической и естественно-научной направленностей			
1.	Развитие сети психолого-педагогических классов в МБОУ МПЛ	В течение учебного года, ежегодно	Администрация МБОУ МПЛ
2.	Мониторинг доли учителей математики, физики, информатики, химии и биологии в возрасте до 35 лет по сравнению с 2025 годом в МБОУ МПЛ	Сентябрь, ежегодно (до 2030 года)	Администрация МБОУ МПЛ
3.	Размещение предложений на заключение договоров о целевом обучении по физико-математической и естественно-научным направленностям на цифровой платформе «Работа в России»	Май-июнь, ежегодно	Администрация МБОУ МПЛ
4.	Организация работы по заключению договоров о	До 01 сентября, ежегодно	Администрация

1	2	3	4
	целевом обучении по программам подготовки педагогических кадров с учетом кадровой потребности	(до 2030 года)	МБОУ МПЛ
5.	Мониторинг обучения и сопровождение студентов, обучающихся по целевому обучению	Ежегодно (до 2030 года)	Администрация МБОУ МПЛ
II. Мероприятия, направленные на повышение качества обучения математике и естественно-научным предметам			
1.	Участие в повышении квалификации по программам для педагогических работников начального общего образования для формирования компетенций по эффективному преподаванию математики, развитию познавательной активности, экспериментированию у детей дошкольного и младшего школьного возраста, активизации их исследовательского опыта естественно-научной направленности	2025 год, далее - ежегодно	Администрация МБОУ МПЛ
2.	Участие в повышении квалификации для педагогических работников общеобразовательных организаций, преподающих дисциплины математической и естественно-научной направленности, для формирования компетенций по эффективному преподаванию математики, физики, химии и биологии	2025 год, далее - ежегодно	Администрация МБОУ МПЛ
3.	Прохождение курсов повышения квалификации педагогами дополнительного образования по эффективному развитию познавательной активности, активизации их исследовательского опыта естественно-научной направленности	2025 год, далее - ежегодно	Администрация МБОУ МПЛ
4.	Участие в вебинарах по обеспечению подготовки к проведению государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего и	В течение учебного года, ежегодно	Администрация МБОУ МПЛ

1	2	3	4
	среднего общего образования по математике, физике, химии и биологии на территории Ульяновской области с использованием дистанционных образовательных технологий		
5.	Участие в курсах повышения квалификации для экспертов ГИА по предметам «Математика», «Химия» и «Биология», «Информатика»	В течение учебного года, ежегодно	Администрация МБОУ МПЛ
6.	Участие в семинарах, мастер-классах, консультациях в рамках региональных акций «Мобильный наставник», «Мобильная лаборатория» педагогами-методистами, педагогами-наставниками, получившими статус по закону Ульяновской области от 25.09.2019 №109-ЗО «О статусе педагогических работников, осуществляющих педагогическую деятельность на территории Ульяновской области» по математическому и естественно-научному направлению	В течение учебного года, ежегодно	Администрация МБОУ МПЛ
7.	Создание на сайте МБОУ МПЛ вкладки «Физико-математическое и естественно-научное образование» для распространения современных знаний, инновационных образовательных технологий и возможностей	В течение учебного года, ежегодно	Заместитель директора по ИКТ Дырдин М. Д.
8.	Участие в профессиональных конкурсах для учителей физики, математики, информатики и учителей естественно-научного направления	Март-апрель, далее - ежегодно	Администрация МБОУ МПЛ
9.	Участие в серии методических семинаров для учителей математики и естественно-научных дисциплин на базе ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»	В течение учебного года, ежегодно	Администрация МБОУ МПЛ

1	2	3	4
10.	Организация и участие в открытых занятиях, школах передового педагогического опыта на тему подготовки к ГИА по учебным предметам: математика, химия, биология	В течение учебного года	Администрация МБОУ МПЛ
11.	Организация и проведение заседаний городских методических объединений учителей математики, химии, биологии, информатики	Не менее 1 раза в квартал	Администрация МБОУ МПЛ
12.	Участие педагогических работников в научно-практических конференциях и мероприятиях, посвященных актуальным темам преподавания физики, математики и естественно-научных предметов	В течение учебного года	Администрация МБОУ МПЛ
13.	Включение модулей «Компьютерная графика. Черчение» и «Робототехника» на уровне общего образования по учебному предмету «Труд» (Технология) для изучения в 2025-2026 учебном году	С 01.09.2025	Администрация МБОУ МПЛ
14.	Участие в региональной олимпиаде «Юношеская математическая школа»	Январь, ежегодно	Руководитель кафедры точных наук Исаева Я.В.
15.	Участие в региональном этапе Всероссийской олимпиады школьников	Январь - май 2026 года, далее - ежегодно	Заместитель директора по НМР Матвеева Т. Г.
16.	Участие в региональном этапе Олимпиады им.Л.Эйлера	Январь – февраль, ежегодно	Администрация МБОУ МПЛ
17.	Городской и школьный этапы научно-практической конференции «Шаг в будущее»	Март-апрель	Заместитель директора по НМР Матвеева Т. Г.
18.	Участие в областном слёте юных друзей природы	Апрель, ежегодно	Руководитель кафедры

1	2	3	4
			естественных наук Храмцовская Е. В.
19.	Конкурс инсценированной математической сказки	2 полугодие учебного года, ежегодно	Руководитель кафедры точных наук Исаева Я.В.
20.	Олимпиада по естественным наукам «Квантогений»	2 полугодие учебного года, ежегодно	Руководитель кафедры естественных наук Храмцовская Е. В.
21.	Участие в областном конкурсе проектных и исследовательских работ «Эко»	Сентябрь – ноябрь, ежегодно	Заместитель директора по НМР Матвеева Т. Г.
22.	Проведение мероприятий, посвященных Дню Математика	Декабрь 2025 года, далее - ежегодно	Руководитель кафедры точных наук Исаева Я.В.
23.	Участие в Международном экологическом диктанте	Декабрь 2025 года, далее - ежегодно	Заместитель директора по НМР Матвеева Т. Г.
24.	Организация экскурсий в образовательные организации среднего общего, среднего профессионального, высшего образования и научных организаций: МИФИ, Кванториум, Музейно-выставочную экспозицию НИИАРа, Научно-производственную фирму «Сосны», Рязанский сельскохозяйственный техникум, Лицей ядерных технологий	2025 - 2030 гг., Ежегодно (согласно отдельного плана)	Заместитель директора по ВР Мишанина Т. А. Советник по воспитанию Скрытникова Е. М.
25.	Брейн-ринг «Во всех науках мы сильны»	По отдельному плану, ежегодно	Заместитель директора по НМР Матвеева Т. Г.

1	2	3	4
26.	Организация и проведение метапредметных олимпиад в рамках проекта «Школы Росатома»	Ежегодно, по отдельному плану	Заместитель директора по НМР Матвеева Т. Г.
27.	Организация участия во Всероссийских природоохранных социально-образовательных проектах «Эколята», «Молодые защитники природы»	В течение учебного года, ежегодно	Заместитель директора по НМР Матвеева Т. Г.
III. Мероприятия по содействию профессиональному самоопределению обучающихся			
1.	Организация и проведение муниципального этапа предметных олимпиад по математике, физике, химии, биологии, информатике	Ноябрь-декабрь, ежегодно	Заместитель директора по НМР Матвеева Т. Г.
2.	Сетевое взаимодействие с Центром цифрового образования детей «IT-куб» на базе ОГАУ «Лицей ядерных технологий» при ДИТИ НИЯУ МИФИ, в части дополнительных образовательных общеразвивающих «Беспилотные авиационные системы» базового и продвинутого уровней"	В течение учебного года, ежегодно	Заместитель директора по НМР Матвеева Т. Г.
3.	Участие в цикле мероприятий для учителей и школьников, посвященных Дню математики	Декабрь, ежегодно	Руководитель кафедры точных наук Исаева Я.В.
4.	Участие в цикле мероприятий, приуроченных ко Дню науки	1 декада февраля, ежегодно	Заместитель директора по НМР Матвеева Т. Г.
5.	Участие в цикле мероприятий, приуроченных ко Дню космонавтики	2 декада апреля, ежегодно	Заместитель директора по НМР Матвеева Т. Г.
6.	Участие в Днях открытых дверей в профессиональных образовательных организациях, образовательных организациях среднего и высшего образования, расположенных на территории города Димитровграда	В течение учебного года, ежегодно	Заместитель директора по ВР Мишанина Т. А.

1	2	3	4
7.	Организация экскурсий на промышленные предприятия г. Димитровграда: ДААЗ, ХИММАШ, НИИАР, ДИМПЛАСТ	2025 - 2030 гг., ежегодно (согласно отдельного плана)	Заместитель директора по ВР Мишанина Т. А.
8.	Использование в циклах занятий "Разговоры о важном", "Россия - Мои горизонты", «Финансовая грамотность», «Билет в будущее» «Траектория твоего успеха», «Пробуй! Думай! Выбирай!» тем, посвященных популяризации математики и естественно-научных предметов	В течение учебного года, ежегодно	Классные руководители 1-11 классов
9.	Участие в городских родительских собраниях на тему направлений развития города и необходимости кадров по математическому и естественно- научному направлениям	В течении учебного года, ежегодно	Заместитель директора по ВР Мишанина Т. А.