

УТВЕРЖДЕН
приказом руководителя управления
образования администрации
Николаевского муниципального
района

от 18.04.2025

№ 153-осн.р

КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН
мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования
в Николаевском муниципальном районе на период до 2030 года

1. Задачи комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Николаевском муниципальном районе на период до 2030 года (далее – Комплексный план):

- 1) повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в муниципальных общеобразовательных организациях;
- 2) повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов;
- 3) устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в муниципальных общеобразовательных организациях.

2. Показатели Комплексного плана

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственные исполнители
1	Увеличено не менее, чем на 3 процента ежегодно количество обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углубленно или на профильном уровне	2025, далее ежегодно	Управление образования администрации Николаевского муниципального района, руководители общеобразовательных учреждений
2	Обеспечено повышение квалификации на базе ведущих классических, инженерно-технических образовательных	2025, далее ежегодно	МБУ ИМЦ, руководители общеобразовательных учреждений

	организаций, в том числе в форме стажировки учителей математики, физики, химии и биологии по преподаваемому предмету, не менее 15 процентов от общего количества педагогов-предметников		
3	Увеличена до 30 процентов доля учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом)	2030 год	Управление образования администрации Николаевского муниципального района, руководители общеобразовательных учреждений
4	Увеличена до 35 процентов доля выбравших единый государственный экзамен по профильной математике и естественно-научным предметам (химии, физике, информатике и биологии) (по сравнению с 2023 годом)	2030 год	Управление образования администрации Николаевского муниципального района, руководители общеобразовательных учреждений

3. Мероприятия комплексного плана

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственные исполнители
I. Модернизация содержания учебных предметов			
5	Организационное и методическое сопровождение введения обновленных федеральных государственных образовательных стандартов и федеральных основных общеобразовательных программ в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия», «Биология»	с 2026 года	Управление образования администрации Николаевского муниципального района, МБУ ИМЦ
6	Организационное и методическое сопровождение введения обновленного федерального государственного образовательного стандарта дошкольного образования и федеральной образовательной программы дошкольного	с 2027 года	Управление образования администрации Николаевского муниципального района, МБУ ИМЦ

	образования в части задач и содержания познавательной области «Познавательное развитие»		
II. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях			
7	Утверждение перечня стажировочных площадок для практической подготовки студентов	2025 год	Управление образования администрации Николаевского муниципального района, руководители общеобразовательных учреждений
8	Обеспечение деятельности стажировочных площадок на базе общеобразовательных организаций для практической подготовки студентов	с 2025 года, ежегодно	Управление образования администрации Николаевского муниципального района
9	Организация повышения квалификации педагогических работников дошкольного образования (воспитатели, педагоги-психологи, и др.), начального общего образования и педагогов дополнительного 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	с 2025 года, ежегодно	Управление образования администрации Николаевского муниципального района, МБУ ИМЦ
10	Организация повышения квалификации учителей математики, физики, химии и биологии, педагогов дополнительного образования, работающих в классах и группах с углубленным изучением химии, физики и биологии	с 2025 года, ежегодно	Управление образования администрации Николаевского муниципального района, МБУ ИМЦ
11	Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки с обучающимися, в том числе с выпускниками профильных психолого-педагогических	с 2025 года, ежегодно	Управление образования администрации Николаевского муниципального района

	классов (групп), поступающими в образовательные организации высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 44.00.00 «Образование и педагогические науки»		
III. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся			
12	Расширение сети профильных классов и классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии в общеобразовательных организациях	ежегодно	Управление образования администрации Николаевского муниципального района, руководители общеобразовательных учреждений
13	Организация и проведение каникулярной школы «Образование через всю жизнь» для обучающихся 10-11 классов общеобразовательных организаций	ежегодно	Управление образования администрации Николаевского муниципального района, руководители общеобразовательных учреждений
14	Проведение для обучающихся экскурсий на предприятия, организации инженерной и естественно-научной направленности	ежегодно	Управление образования администрации Николаевского муниципального района, руководители общеобразовательных учреждений
V. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»			
15	Реализация актуализированной концепции преподавания математики, физики, химии и биологии	с 2026 года	Управление образования администрации Николаевского муниципального района, руководители общеобразовательных учреждений
VI. Совершенствование преподавания учебных предметов «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»			
16	Проведение диагностики профессиональных компетенций учителей математики, физики, химии, биологии и	ежегодно	Управление образования администрации Николаевского

	разработка индивидуальных образовательных маршрутов по преодолению профессиональных дефицитов		муниципального района, МБУ ИМЦ
VII. Иные мероприятия			
17	Информационное сопровождение реализации комплексного плана	до 1 февраля 2025 года, далее – ежегодно, не реже одного раза в квартал	Управление образования администрации Николаевского муниципального района, МБУ ИМЦ