



КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН

мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в МБОУ СОШ с.Софийск до 2030 года

1. Задачи комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в МБОУ СОШ с.Софийск до 2030 года (далее — Комплексный план):

- 1) повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в МБОУ СОШ с.Софийск;
- 2) повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов;
- 3) устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в МБОУ СОШ с.Софийск.

2. Показатели Комплексного плана:

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Значения индикаторов по годам						Ответствен ные исполнител и
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Увеличена не менее чем на 10 процентов ежегодно доля обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углубленно или на профильном уровне (процент)	2025 год, далее – ежегодно	11	12	13	14	14	15	Директор, зам.директора по УР

2.	Обеспечено повышение квалификации на базе ведущих классических, инженерно-технических образовательных организаций высшего образования и научных организаций, в том числе в форме стажировок, работающих в системе общего и среднего профессионального образования учителей (преподавателей) математики, физики, химии и биологии по преподаваемому учебному предмету, не менее 15 процентов от общего количества учителей (преподавателей) математики, физики, химии и биологии (процент)	2025 год, далее – ежегодно	15	15	30	40	45	90	Директор, зам.директора по УР
3.	Увеличена до 30 процентов доля учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом) (процент)	2030 год	0	0	5	10	15	20	Директор
4.	Увеличена до 35 процентов доля выбравших единый государственный экзамен по профильной математике и естественнонаучным предметам (химии, физике, информатике и биологии) (по сравнению с 2023 годом) (процент)	2030 год	10	12	16	20	30	32	Директор, зам.директора по УР
5.	Увеличено к 2030 году количество договоров о целевом обучении,	2030 год	0	3	3	2	3	3	Директор, зам директора

	заклученных выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), поступившими на обучение по направлениям подготовки (специальностям) высшего образования в области образования, не менее чем в три раза по сравнению с 2024 годом (количество)								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3. Мероприятия Комплексного плана

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственные исполнители
1	2	3	4
1. Модернизация содержания учебных предметов			
1	Организационное и методическое сопровождение введения обновленных федеральных государственных образовательных стандартов и федеральных основных общеобразовательных программ в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»	С 2026 года	Директор, зам.директора по УР
2	Организационное и методическое сопровождение введения обновленного федерального государственного образовательного стандарта дошкольного образования и федеральной образовательной программы дошкольного образования в части задач и содержания образовательной области «Познавательное развитие»	С 2027 года	Директор, зам.директора по УР
2. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях			
3	Организация повышения квалификации педагогических работников дошкольного образования (воспитатели, педагоги-психологи и другие педагогические работники), начального общего образования и педагогов дополнительного образования для формирования компетенций по эффективному преподаванию математики,	С 2025 года, ежегодно	Зам.директора по УР

	развитию познавательной активности, экспериментированию у детей дошкольного и младшего школьного возраста, активизации их исследовательского опыта естественно-научной направленности		
4	Организация повышения квалификации учителей математики, физики, химии, биологии, педагогов дополнительного образования, работающих в классах и группах с углубленным изучением химии, физики и биологии на базе классических и инженерно-технических образовательных организаций высшего образования, в том числе на основе сетевого взаимодействия с педагогическими образовательными организациями высшего образования и общеобразовательными организациями	С 2025 года, ежегодно	Директор, зам.директора по УР
5	Организация работы с учениками и родителями по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки с обучающимися, в том числе выпускниками профильных -педагогических классов (групп), поступающими в образовательные организации высшего образования, реализующие образовательные программы высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 44.00.00 «Образование и педагогические науки», а также в образовательные организации среднего профессионального образования	С 2025 года, ежегодно	Директор, зам.директора по УР
6	Организация и проведение в МБОУ СОШ с.Софийск мероприятий (научно-практических конференций, посвященных актуальным темам преподавания математики и естественно-научных предметов)	С 2025 года, ежегодно	Директор, зам.директора по УР
7	Организация прохождения курсов повышения квалификации педагогов дошкольных образовательных организаций «Основные подходы к математическому и естественно-научному образованию в дошкольном возрасте»	С 2025 года	зам.директора по УР
8	Организация участия в муниципальной научно-практической конференции «Методика преподавания математики, информатики и естественно-научных дисциплин»	Ноябрь, ежегодно	Директор, зам.директора по УР
9	Организация участия в научных стажировочных площадках для учителей химии, биологии на базе МБОУ СОШ п. Де-Кастри	С 2025 года, ежегодно	Директор, зам.директора по УР
3. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся			

10	Расширение сети профильных классов и классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии в общеобразовательных организациях	ежегодно	Директор, зам.директора по УР
11	Организация участия преподавателей ВУЗов математической, инженерной и естественно-научной направленностей в реализации образовательных программ технологического и естественно-научного профилей	ежегодно	Директор, зам.директора по УР
12	Проведение специализированных профильных смен научной направленности в организациях отдыха детей и их оздоровления для обучающихся общеобразовательных организаций	ежегодно	зам.директора по УР, зам. Директора ВР
13	Организация и проведение профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленностей с обучающимися на базе современных промышленных предприятий, образовательных организаций высшего образования и научных организаций, включающей также мероприятия по популяризации педагогической профессии, проведение образовательных экскурсий на указанные предприятия и в научные организации, реализация профильных образовательно-туристских проектов и программ	ежегодно	Зам.директора по ВР
14	Разработка и реализация дополнительных образовательных программ, направленных на популяризацию химии, преодоление хемофобии и развитие химической грамотности. Организация и проведение практико-ориентированных курсов по математике и предметам естественно-научного цикла для учащихся 7-11 классов с привлечением педагогов организаций высшего образования	ежегодно	Зам.директора по ВР
15	Организация и проведение педагогических туров для студентов профессиональных образовательных организаций математического и естественно-научного направлений в общеобразовательные организации	ежегодно	Директор, зам.директора по УР
16	Проведение для обучающихся экскурсий на предприятия, организации инженерной и естественно-научной направленности	ежегодно	Зам.директора по ВР
17	Разработка и реализация онлайн-навигатора профильных классов в общеобразовательных организациях района	Май, ежегодно	Зам.директора по ВР
21	Организация школьного лесничества	ежегодно	Директор, педагог ПДО
4. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»			

23	Проведение анализа качества преподавания и изучения математики, физики, химии и биологии в общеобразовательных организациях	ежегодно	зам.директора по УР
24	Реализация актуализированной концепции преподавания математики, физики, химии и биологии	С 2026 года	Директор, зам.директора по УР
25	Разработка и реализация программ курсов внеурочной деятельности и кружков дополнительного образования технической, исследовательской направленностей для обучающихся по программам начального, основного и среднего общего образования	ежегодно	зам.директора по УР
26	Оснащение общеобразовательных организаций современными средствами обучения и воспитания по предметам «Математика», «Химия», «Биология» и «Физика»	С 2026 года	Директор
4. Совершенствование преподавания учебных предметов «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»			
27	Подготовка учителей к диагностики профессиональных компетенций учителей математики, физики, химии, биологии и разработка индивидуальных образовательных маршрутов по преодолению профессиональных дефицитов	ежегодно	Директор, зам.директора по УР
28	Организация участия педагогов в муниципальном профессиональном сообществе учителей математики и предметов естественно-научного цикла	ежегодно	Директор, зам.директора по УР
5. Иные мероприятия			
29	Подготовка и представление в Комитет по образованию Ульчского района о ходе реализации мероприятий комплексного плана	До 1 февраля 2026 г., далее - ежегодно	Директор, зам.директора по УР
30	Информационное сопровождение реализации комплексного плана	2025 год, далее — ежегодно, не реже одного раза в квартал	Директор, системный администратор