

Приложение

к приказу МКУ УО МО Богданович

от 28.07.2025 № 118

Комплексный план

мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в системе образования в муниципальном округе Богданович на период до 2030 г.

Целью комплексного плана мероприятий по развитию математического и естественнонаучного образования на период до 2030 года (далее – комплексный план) является создание условий для повышения качества математического и естественнонаучного образования в общеобразовательных организациях муниципального округа Богданович на период до 2030 года.

Задачи комплексного плана:

- повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в общеобразовательных организациях муниципального округа Богданович;
- повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов;
- устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в общеобразовательных организациях.

Показатели реализации плана.

№ п/п	Наименование показателя	Срок реализации	Ответственные исполнители
1.	Увеличено не менее чем на 10% ежегодно количество обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углубленно или на профильном уровне	2025 год, далее - ежегодно	МКУ УО МО Богданович, ОО
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 образования учителей математики, физики, химии и биологии по преподаваемому учебному предмету, не менее 10 процентов от общего количества учителей по преподаваемому учебному предмету	2025 год, далее - ежегодно	МКУ УО МО Богданович, ОО

3.	Увеличена до 30 % доля выбравших единый государственный экзамен по профильной математике и естественнонаучным предметам (математике, физике, химии и биологии) (по сравнению с 2023 годом)	2030 год	МКУ УО МО Богданович, ОО
4.	Увеличено к 2030 году количество договоров о целевом обучении, заключенных выпускниками профильных психолого-педагогических классов, поступившими на обучение по направлениям подготовки (специальностям) высшего образования в области образования, не менее, чем в 3 раза (по сравнению с 2024 годом)	2030 год	МКУ УО МО Богданович, ОО

Мероприятия Комплексного плана.

№ п/п	Наименование показателя	Срок реализации	Ответственные исполнители
1. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях			
1.	Направление на повышение квалификации учителей математики, физики, химии и 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	2025 год, далее - ежегодно	МКУ УО МО Богданович, ОО
2.	Направление на повышение 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, развитию познавательной активности, экспериментированию у детей дошкольного и младшего школьного возраста, активизации их исследовательского опыта естественнонаучной направленности.	2025 год, далее - ежегодно	МКУ УО МО Богданович, ОО
3.	Организация и проведение единых методических дней в ОО	2025 год, далее - ежегодно	МКУ УО МО Богданович, ОО
4.	Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки с	2025 год, далее - ежегодно	МКУ УО МО Богданович, ОО

	обучающимися, в том числе выпускниками профильных психолого-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»		ОО
5.	Принятие мер для получения дополнительного квалификации педагогической направленности, связанной с преподаванием математики, физики, химии и биологии, обучающихся, работающих в общеобразовательных организациях	2025 год, далее - ежегодно	МКУ УО МО Богданович, ОО
6.	Реализация проекта «Уральская методическая школа» для учителей математики, физики, химии и биологии	2025 год, далее - ежегодно	МКУ УО МО Богданович, ОО
7.	Диагностика профессиональных затруднений учителей математики, физики, химии и биологии. Организация индивидуальной и адресной помощи учителям	2025 год, далее - ежегодно	МКУ УО МО Богданович
8.	Контроль качества обучения в профильных психолого-педагогических классах, усиление мотивации выпускников указанных классов на получение профессии педагога, в том числе по образовательным программам высшего образования в области математики, естественных наук	2025 год, далее - ежегодно	МКУ УО МО Богданович, МОУ - СОШ № 4
9.	Принятие дополнительных мер по заключению договоров о целевом обучении с обучающимися по образовательным программам педагогической направленности по профилям: математика, физика, химия и биология	2025 год, далее - ежегодно	МКУ УО МО Богданович
2. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся			
10.	Расширение сетевого взаимодействия УРГПУ и общеобразовательных организаций муниципального округа Богданович, реализующих программы углубленного изучения математики, физики, химии и биологии или программы профильного обучения математике, физике, химии, и биологии	2025 год, далее - ежегодно	МКУ УО МО Богданович, ОО
11.	Совершенствование системы олимпиад школьников в муниципальном округе Богданович	2025 год, далее - ежегодно	МКУ УО МО Богданович, ОО
12.	Организация и проведение профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленности 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 указанных предприятиях и научные организации	2025 год, далее - ежегодно	МКУ УО МО Богданович, ОО
13.	Включение в циклы внеурочных занятий «Разговоры о важном» и «Россия – моя горизонталь» тем, посвященных популяризации педагогической профессии математического и естественно-научного профиля	2025 год, далее - ежегодно	МКУ УО МО Богданович, ОО

14.	<p>Популяризация в информационном пространстве математического и естественно-научного образования среди широких слоев населения путем размещения информации на официальных сайтах в социальных сетях образовательных организаций муниципального округа Богданович</p>	<p>2025 год, далее - ежегодно</p>	<p>ОО</p>
<p>3. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов</p>			
16.	<p>Оформление в образовательных организациях естественно-научных пространств</p>	<p>2025 год, далее - ежегодно</p>	<p>ОО</p>
17.	<p>Обеспечение реализации сценариев учебных заданий – интерактивных контекстных задач, лабораторных и практических работ по химии, физике и биологии, разработанных Министерством просвещения Российской Федерации, в общеобразовательных организациях</p>	<p>2025 год, далее - ежегодно</p>	<p>МКУ УО МО Богданович, ОО</p>
18.	<p>Информационное сопровождение реализации комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в муниципальном округе Богданович</p>	<p>2025 год, далее - ежегодно</p>	<p>МКУ УО МО Богданович</p>
19.	<p>Проведение анализа результатов по математике, физике, химии, биологии в формате ВПР, ОГЭ, ЕГЭ</p>	<p>2025 год, далее - ежегодно</p>	<p>МКУ УО МО Богданович</p>