

**Дорожная карта по созданию системы инженерного образования на базе МБОУ «Гимназия № 47»
к началу 2026-2027 учебного года**

№	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственный исполнитель
Сопровождение и обеспечение условий реализации плана мероприятий по развитию инженерного образования			
1	Разработка локально-нормативной документации по образовательной организации (приказ о назначении ответственного лица, классных руководителей за работу в классах инженерной направленности, положение об инженерном классе, план работы инженерного класса на 2026-2027 учебный год)	Август 2026	Бобчик И.А., директор Бобылева Р.В., учитель физики, зам. директора по УВР Масленникова Е.В., зам. директора по ВР
2	Проектирование и реализация индивидуальных учебных планов и /или планов внеурочной деятельности для обучающихся инженерных классов в рамках реализуемых ООП ООО/СОО с учетом инженерной направленности (при необходимости и ресурсной обеспеченности)	Август 2026	Бобылева Р.В., учитель физики, зам. директора по УВР
3	Проектирование и утверждение курсов внеурочной деятельности технологической направленности: «Конструирование и моделирование»-1-4 классы «Юный техник»-6-7 классы	Август-сентябрь 2026	Бобылева Р.В., учитель физики, зам. директора по УВР
4	Разработка и реализация дополнительных общеразвивающих программ, направленных на повышение подготовки обучающихся по предметам технологической направленности «Математика и конструирование»- 1-4 классы «Робототехника»-5-10 класс	Август-сентябрь 2026	Масленникова Е.В., зам. директора по ВР

	«Математические основы информатики» 10-11 класс		
5	Создание условий для повышения квалификации учителей математики и естественно-научных предметов, в том числе работающих в классах и группах с углубленным изучением химии, физики, информатики и биологии	В течение года	Бобылева Р.В., учитель физики, зам. директора по УВР
6	Привлечение в МБОУ «Гимназия № 47» учителей математики, информатики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет	В течение года	Бобчик И.А., директор
7	Создание условий для информирования и участия педагогических работников в научно-практических конференциях и других аналогичных мероприятиях различного уровня, посвященных актуальным темам преподавания профильных предметов (математики, информатики и естественно-научных предметов)	В течение года	Бобылева Р.В., учитель физики, зам. директора по УВР
Работа с обучающимися и родителями (законными представителями)			
1	Информационное сопровождение создания инженерных классов	Март-апрель 2026	Бобылева Р.В., учитель физики, зам. директора по УВР
2	Проведение родительских собраний в общеобразовательной организации с целью разъяснения и информирования родителей (законных представителей) о реализации проекта	Март-апрель 2026	Бобылева Р.В., учитель физики, зам. директора по УВР
3	Формирование профильных классов (групп) и классов (групп) с углубленным изучением математики, информатики, физики, химии и биологии	Май 2026	Бобылева Р.В., учитель физики, зам. директора по УВР
4	Разработка комплекса мероприятий по повышению уровня результатов государственной итоговой аттестации (далее ГИА) (положительная динамика количества обучающихся, выбравших для сдачи государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего и среднего общего образования учебные предметы, изучавшиеся на углубленном	В течение года	Григорьева Т.А.. зам директора по УВР

	уровне)		
5	Проведение анализа качества преподавания и изучения математики, информатики, физики, химии и биологии	Июнь-август 2026	Григорьева Т.А., зам директора по УВР
6	Участие обучающихся 9-х классов в проекте «Твоя первая профессия» (сотрудничество с СПО)	По плану	Масленникова Е.В., зам. директора по ВР
7	Участие обучающихся 11 классов в проекте КГУ «Твой университет»	По плану	Масленникова Е.В., зам. директора по ВР
8	Организация и проведение профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися, в том числе на базе современных промышленных предприятий, образовательных организаций высшего образования и СПО, проведение образовательных экскурсий на указанные предприятия и в научные организации, реализация профильных образовательно-туристских проектов и программ	По плану	Масленникова Е.В., зам. директора по ВР
9	Создание условий для участия обучающихся в олимпиадах и конкурсных мероприятиях по математике, естественно-научным предметам, инженерной олимпиаде «Звезда»	По плану	Бобылева Р.В., учитель физики, зам. директора по УВР
10	Участие обучающихся в конкурсах, конференциях технической направленности на городском, региональном, всероссийском уровнях («выходи решать», «Синтез будущего», «Взлет», «Большие вызовы», «Большая перемена», «Олимпиада НТИ», «Шаг в будущее», «Планируем будущее» и т.д.)	По плану	Бобылева Р.В., учитель физики, зам. директора по УВР