



**Комплексный план мероприятий (дорожная карта)  
 по развитию инженерного образования  
 в МБОУ СОШ № 32 с углубленным изучением предметов эстетического цикла  
 на 2024-2025 учебный год**

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Ответственный
<b>1. Нормативное обеспечение</b>			
1.1.	Утверждение дорожной карты по развитию инженерного образования на период 2024/2025 учебного года	До 20 сентября	Федорова Г.С., директор школы
1.2.	Заключение соглашений о сотрудничестве с академическими и промышленными партнерами	До 15 октября 2024	Федорова Г.С., директор школы
1.3.	Формирование списков классов школьных координаторов, ответственных за методическое сопровождение и функционирование специализированных классов	До 15 сентября 2024	Федорова Г.С., директор школы
1.4.	Разработка и утверждение программы дополнительного образования, плана мероприятий внеурочной деятельности, программ элективных курсов.	До 30 августа 2024	Школьные координаторы
1.5.	Утверждение расписания работы инженерных классов на 2024-2025 учебный год.	До 30 августа 2024	Дюндик В.П., школьный координатор
1.6.	Проведение входного мониторинга создания условий для функционирования специализированных классов в ОО. Проведение самодиагностики ОО на основании утвержденного чек-листа. Подготовлена аналитическая справка по результатам мониторинга.	До 30.10. 2024	Дюндик В.П., школьный координатор
1.7.	Проведение мониторинга достижения показателей по развитию инженерного образования в школе по итогам 2024-2025 учебного года. Составление плана мероприятий (дорожной карты) на 2025-2026 учебный год.	Июнь 2025	Дюндик В.П., школьный координатор
1.8.	Мониторинг качества образования в инженерном класс	Май 2025	Дюндик В.П., школьный координатор
1.9.	Разработка учебного плана профильных и предпрофильных классов на 2024/2025 учебный год	Май-июнь 2024, 2025	Дюндик В.П., школьный координатор

## 2. Мероприятия для обучающихся и педагогических работников

2.1.	Всероссийская олимпиада по искусственному интеллекту для учащихся 8-11 класс	Июль-сентябрь	Классные руководители Золотарева О.А., Яворская Н.А.
2.2.	Всероссийская образовательная акция по проверке уровня цифровой грамотности «ИТ – диктант»	Сентябрь 2024	Классные руководители Золотарева О.А., Яворская Н.А.
2.3.	Урок цифры по теме «Искусственный интеллект; промп-инжиниринг»	Сентябрь, октябрь 2024	Классные руководители Золотарева О.А., Яворская Н.А.
2.4.	Участие в осенней олимпиадной школе «Физика» (Сириус-Приморье)	Октябрь 2024	Учителя- предметники
2.5	Участие в осенней олимпиадной школе «Информатика» (Сириус-Приморье)	Октябрь 2024	Учителя- предметники
2.6	Обеспечить 100 % участие обучающихся в школьном этапе ВСОШ по предметам «Физика», «Математика», Информатика».	Октябрь 2024	Учителя- предметники
2.7	Обеспечить 100 % участие обучающихся в муниципальном этапе ВСОШ по предметам «Физика», «Математика», Информатика».	С 18 ноября по 11 декабря 2024	Учителя- предметники
2.8	Принять участие в очной образовательной программе «Осенняя олимпиадная школа» «Физика» (Сириус приморье)	Со 02 по 07 декабря 2024	классные руководители
2.9	Принять участие в дистанционном Технологическом диктанте	Декабрь 2024	классные руководители
2.10.	Принять участие в региональном онлайн-конкурсе по программированию , робототехнике, схемотехнике и 3Dмоделированию для школьников Приморского края «ИТ умники»	С 15.10.24 – 30.11.24	Учителя- предметники
2.11	Принять участие в отборочном туре на конкурс «Атомный урок X Ледокол знаний»	С 16.10 – 16.11 2024	Учителя- предметники
2.12	Принять участие в «Уроке цифры» по теме «Магазин приложений»	С 21.10- 27.11 2024	Учителя- предметники
2.13	Принять участие в «Уроке цифры» по теме «Технология для скорости, комфорта, безопасности транспорта»	Со 02. По 22 декабря 2024	классные руководители
2.14	Принять участие в «Уроке цифры» по теме «Кибербезопасность и искусственный интеллект»»	С 13 января по 02 февраля 2025	классные руководители
2.15	Принять участие в «Уроке цифры» по теме «Секреты операционных систем»	С 10 февраля по 2 марта 2025	классные руководители
2.16	Принять участие в «Уроке цифры» по теме «Квантовые вычисления и материалы будущего»	7 апреля по 27 апреля 2025	Учителя- предметники, классные руководители
2.17	Принять участие в уроке цифры по теме «Алгоритмы поиска на онлайн	Апрель 2025	Учителя- предметники,

	платформах		классные руководители
2.18	Принять участие в осенних инженерных каникулах на базе ОО.	28.10-30.10.2024	Учителя- предметники, классные руководители
2.19	Принять участие в краевой научно-практической конференции «Старт в профессию»	Апрель 2025	Учителя- предметники, классные руководители
2.20	Принять участие в региональной научно-практической конференции «Шаг в науку» среди учащихся 8-11 классов	Март 2025	Учителя- предметники, классные руководители
2.21	Принять участие в «Уроке цифры» по теме «Технологии современного программирования»	С 11 марта по 06 апреля 2025	классные руководители
2.22.	Принять участие в семинаре «Используйте современного учебного оборудования и электронных средств для обучения и проектной работы»	Март 2025	Учителя- предметники, классные руководители
2.23.	Принять участие во всероссийском чемпионате будущих профессионалов «Миссия: Инженер»	До 31 октября 2024	классные руководители
2.24	Организовать и провести и на базе школы «Весенние инженерные каникулы»	24 марта по 28 марта	Учителя- предметники, классные руководители
2.25.	Провести мастер-класс «Инженерные каникулы в пришкольных летних оздоровительных лагерях	Май – июль 2025	Учителя- предметники, классные руководители
2.26	Участие в открытых онлайн уроках «ПроеКТОриЯ»	В течении учебного года	Учителя- предметники, классные руководители
2.27	Прохождение педагогами курсов повышения квалификации по дополнительным профессиональным программам в области технологической направленности	В течении учебного года	Учителя- предметники, классные руководители
2.28	Организовать и провести и на базе школы «Инженерные субботы»	Сентябрь 2024 – апрель 2025	классные руководители
2.29	Вслед за будущим – Морская инженерия (Сириус. Приморье)	18 по 23 ноября 2024	классные руководители
2.30	Повышение квалификации классных руководителей инженерных классов	Ноябрь-декабрь 2024	классные руководители
2.31	Участие в олимпиаде «Старт с АПО», 5-11 классы в онлайн-формате	Октябрь 2024	Учителя- предметники
2.32	Участие в образовательном онлайн проекте «Код»	Октябрь 2024	Учителя- предметники
2.33	Участие в онлайн соревновании по информатике на платформе Учи.ру, 1-9 классы	Сентябрь, 2024	Учителя- предметники
2.34	Участие в олимпиадах ВСОШ школьного, муниципального, регионального этапов по всем предметам школьного курса на платформе «Сириус-курсы» и профильным предметам	По графику	Учителя- предметники
2.35	Диагностика предметных дефицитов учителей математики и физики, информатики	Сентябрь, 2024	Дюндик В.П., школьный

			координатор
2.36.	Прохождение краткосрочных программ повышения квалификации по результатам диагностики и профессиональных запросов педагогов	В течении года	Дюндик В.П., школьный координатор
2.37	Участие в Федеральных и региональных онлайн семинарах для учителей математики и физики в рамках повышения качества образования	В течении года	Дюндик В.П., школьный координатор
2.38	Участие обучающихся инженерных классов в олимпиадах и конкурсах по техническим дисциплинам регионального и всероссийского уровня	В течении года	Классные руководители Золотарева О.А., Яворская Н.А
2.39	Участие в муниципальном проекте «Умные каникулы» для обучающихся по инженерным направлениям	Октябрь, январь, март	Классные руководители Золотарева О.А., Яворская Н.А Дюндик В.П., школьный координатор
2.40.	Производственная практика для обучающихся инженерных классов на производстве индустриальных партнеров	Июнь-август 2025	Классные руководители Золотарева О.А., Яворская Н.А
2.41.	Участие в профориентационных мероприятий, дней открытых дверей, экскурсий, мастер-классов, профессиональных проб по инженерному направлению	В течении года	Классные руководители Золотарева О.А., Яворская Н.А
2.42	Организация проектной деятельности учащихся инженерного класса МБОУ СОШ № 32 с углубленным изучением предметов эстетического цикла в 2024-2025 учебном году	Октябрь 2024	Классные руководители Золотарева О.А., Яворская Н.А
2.43	Определение кадрового педагогического состава для работы в инженерном классе. Повышение профессиональной компетентности учителей, работающих в инженерных классах.	В течении года	Директор Федорова Г.С.
2.44	Организация участия обучающихся профильных и предпрофильных классов инженерной направленности в профориентационных мероприятиях	В течении года	Классные руководители Золотарева О.А., Яворская Н.А
2.45	Участие в проекте «Выходи решать!»	Октябрь 2024	Руководители МО математики и

			естественно-научного цикла
<b>3. Работа с родителями</b>			
3.1.	Участие родителей в муниципальных родительских собраниях.	В течении года	Директор Федорова Г.С
3.2.	Организация и проведение родительских собраний по вопросам развития инженерного образования в школе, крае.	В течении года	Директор Федорова Г.С
3.3.	Индивидуальные консультации в рамках профориентационных мероприятий	В течении года	Директор Федорова Г.С
3.4.	Анкетирование родителей и обучающихся 9-х классов с целью выявления интереса к зачислению в инженерный класс	Октябрь 2024	Дюндик В.П., школьный координатор
<b>4. Материальное обеспечение</b>			
4.1.	Мониторинг оборудования с целью использования его в инженерных классах	Сентябрь 2024	Администрация
<b>5. Мониторинго-аналитическая деятельность</b>			
5.1.	Мониторинг рабочих программ и учебного плана включение в него предметов углубленного изучения и программ летней практики	Сентябрь 2024	
5.2.	Корректировка и наполнение содержания раздела специализированного класса на сайте школы	В течении года	Воронин Р.А.
5.3.	Информационная справка по результатам работы инженерных классов	Июнь 2025	Администрация