

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор ЧОУ «Православная гимназия во  
имя Преподобного Сергия Радонежского»

\_\_\_\_\_  
Л.П. Талышева  
Приказ № 2-о от 17.01.2024 г.

**План реализации (дорожная карта) проекта  
«Специализированный инженерный класс»  
на базе ЧОУ «Православная гимназия во имя Преподобного Сергия Радонежского»**

Мероприятия	Примерные сроки	Планируемые результаты
<b>Подготовительный этап Сентябрь 2024–июнь 2025</b>		
1.1 Рабочее совещание у директора гимназии по организации деятельности по вхождению в региональный проект	06.09.24	Утверждение плана деятельности по вхождению в региональный проект по открытию специализированных классов по инженерно-технологическому направлению
1.2 Проведение педагогического совета. Вопрос «Инженерные классы в Православной гимназии. Подведение итогов, выбор направлений деятельности»	20.09.24	Информирование педагогического коллектива на педагогическом совете
1.3 Разработка плана (корректировка с учетом предложений педсовета) по открытию специализированного класса инженерно-технологического направления	4.10.24	Привлечение к сотрудничеству преподавателей ВУЗов, Академпарка, Детского Технопарка, заинтересованных лиц, привлечение педагогов к разработке спецкурсов
1.4 Анкетирование родителей и учащихся 7 класса с целью выявления интереса к	Октябрь-ноябрь 2024	Составление списка желающих обучаться в инженерном классе.

зачислению в инженерный класс.		
1.5 Корректировка положения о специализированном инженерно-технологическом классе (с учетом изменений законодательства)	До 01.11.24	Разработка локальных актов, договоров
1.6 Определение кадрового педагогического состава для работы в инженерно- технологических классах	Декабрь 2024	Собеседование и утверждение педагогов
1.7 Активное обучение педагогов по работе в специализированном инженерном классе, знакомство с передовым опытом	Постоянно	Повышение профессиональной компетентности сотрудников
1.8 Круглый стол «Научно- методическое сопровождение спецклассов инженерно-технологического профиля»	22 января 2025	Профессорско-преподавательский состав гимназии, привлечение научных сотрудников и специалистов из ВУЗов, Академпарка, научных институтов СО РАН
1.9 Обновление и продолжение действия договоров с техническими ВУЗами	До 01.03.2025	Продолжение сотрудничества с ВУЗами, Академпарком и др. учебными организациями
1.10 Разработка и реализация мероприятий по информационной открытости учреждения: сайт, круглые столы	Постоянно	Привлечение к сотрудничеству заинтересованных лиц
1.11 Проведение родительского собрания в <b>7-м классе</b> с целью знакомства родителей с вхождением в проект и их информирования о начале диагностических сессий	Февраль 2025	Повышение родительской ответственности
1.12 Проведение диагностики обучающихся <b>7 класса</b>	Март 2025	Выявление обучающихся со средним и высоким уровнем развития технических способностей (15-25 человек).
1.13 Подготовка и введение договора с родителями на получение образовательных услуг в специализированном инженерном	Март-апрель 2025г.	Повышение родительской ответственности

классе		
1.14 Психолого-педагогическая диагностика учащихся	До 01.03.25	Определение ресурсных возможностей учащихся инженерного класса
1.15 Корректировка пояснительных записок, образовательных программ, учебных планов по всем предметам 8-11 классы с учётом углубленной подготовки по информатике и ИКТ и дополнительной (углубленной) подготовки по предметам математической направленности и физике	До 01.03.2025	Приведение в соответствие образовательной программы, учебных планов существующим требованиям
1.16 Разработать систему стимулирования педагогических работников инженерно-технологического класса	До 01.04.2025	Поддержка педагогических кадров
1.17 Проведение <i>административного совета при директоре «Улучшение материально-технической базы инженерного класса»</i>	Июнь, январь	Приказ «О финансировании заявки для улучшения МТБ инженерного класса».
1.18 Курсы повышения квалификации для учителей математики, физики, информатики, технологии на образовательных площадках РФ	постоянно	Повышение профессиональной компетентности учителей информатики через КПК, вебинары, семинары
1.19 Нормативно-правовое обеспечение вхождения в проект (оформление заявки на участие в конкурсном отборе, договоры с родителями)	До 30.05.2025	<b>Готовность к вхождению в проект</b>
1.20 Продолжение действия договора о сотрудничестве с Детским Технопарком Академгородка г. Новосибирска	Апрель-май 2025 г.	<b>Готовность к вхождению в проект</b>
1.21 Организация профильной смены на каникулах для будущего инженерного	С 01.07.25 – 21.08.25	Установление взаимодействия между обучающимися, работа по

класса (7 класс)		командообразованию
<b>Основной этап (I год реализации проекта) июнь 2025 - июнь 2026</b>		
2.1 Проведение педагогического совета «Утверждение рабочих образовательных программ»	31.08.2025	1. Утверждена образовательная программа специализированного класса инженерно-технологического направления 2. Утверждена рабочая программа психолого-педагогического сопровождения специализированного инженерного класса
2.2 Заседание административного совета при директоре «Об открытии 8 специализированного класса инженерно-технологического направления»	02.09.2025	1. Назначение куратора специализированного инженерного класса Боголепову Г.В. и психолога Червову А.С., тьютора Науменко Е.В., сопровождающих обучающихся инженерного класса. 2. Утверждён состав педагогических работников, осуществляющих образовательную деятельность в специализированном классе инженерно-технологического профиля 3. Утверждено расписание спецкурсов и внеурочных занятий по профилю для обучающихся инженерного спецкласса. 4. Для педагогов, осуществляющих образовательную деятельность в специализированном классе, определены повышающие коэффициенты для оплаты труда
2.3 <i>Входная психологическая диагностика</i> в 8 классе. Отслеживание адаптационного периода.	Октябрь 2025	Ознакомление с результатами куратора и тьютора. Составление плана индивидуальной работы с учащимися, имеющими проблемы в адаптации
2.4 Проведение в рамках ассоциации	Ноябрь 2025	Получить отзывы о семинаре

гимназий и лицеев практико-ориентированного семинара «Фестиваль интегрированных уроков. Представление опыта работы в инженерных классах гимназии».		
2.5 Участие обучающихся специализированного инженерного класса в Всероссийской олимпиаде по предметам, Всесибирской олимпиаде НГУ.	2025-2026 уч.год	Приобретение опыта участия учащихся специализированного инженерного класса
2.6 Подготовка и участие обучающихся гимназии в региональных турнирах по биологии, химии, физике, инженерном	Сентябрь – апрель 2025-2026 уч.год	Приобретение опыта участия учащихся специализированного инженерного класса
2.7 Подготовка и участие обучающихся специализированного инженерного класса в ОНТИ (направления: инженерно-биологические системы, интеллектуальные робототехнические системы, нейротехнологии и когнитивные науки, информационная безопасность, геномное редактирование и др.).	2025-2026 уч.год	Приобретение опыта участия учащихся специализированного инженерного класса Отв. Шин В.С., Рагозина А.А., Ломова Л.А., Буданцев М.В., Уваров М.Н., Герасимов В.В.
2.8 Участие в региональной НПК «Развитие специализированного инженерно-технологического образования в современной школе»	2025-2026 уч.год ноябрь	Участие в мастер-классах, круглом столе. Заключение договора о сотрудничестве к кафедрой технологии НГПУ.
2.9 Участие в районных, региональных, окружных и городских молодёжных соревнованиях по робототехнике.	2025-2026 уч.год	Приобретение опыта участия учащихся специализированного инженерного класса

2.10	Корректировка и разработка нормативно-правового пакета документов, регламентирующего деятельность инженерного класса.	2025-2026 уч.год	Локальные акты, регламентирующие деятельность инженерных классов
2.11	Подготовка и участие в олимпиаде по 3-D моделированию, черчению	2025-2026 уч.год	Приобретение опыта участия, учащихся специализированного инженерного класса/ Отв. Савенкова С.В.
2.12	Участие в информационно-методическом семинаре «Подготовка к турниру юных инженеров-исследователей»	2025-2026 уч.год	Приобретение опыта участия учащихся специализированного инженерного класса
2.13	Подготовка и участие в районном игровом конкурсе по физике «Турнир физиков –экспериментаторов».	2025-2026 уч.год	Приобретение опыта участия учащихся специализированного инженерного класса Отв. учителя физики
2.14	Подготовка и участие в районном конкурсе по естествознанию (физика-химия) «Знатоки естествознания»	2025-2026 уч.год (февраль-март)	Приобретение опыта участия учащихся специализированного инженерного класса. Отв.учителя химии, физики
2.15	Подготовка и участие в городском конкурсе исследовательских проектов в секциях- математика, инженерно-технологическое (изобретательский, конструкторский, проект по решению реальной производственной задачи и др.).	2025-2026 уч.год	Приобретение опыта участия учащихся специализированного инженерного класса. Отв. учителя математики, физики
2.16	Подготовка и участие в Турнире Юных Химиков	2025-2026 уч.год	Приобретение опыта участия учащихся специализированного инженерного класса. Отв. учителя химии Рагозина Т.А., Боголепова Г.В.

2.17 Подготовка и участие в Турнире Юных Физиков	2025-2026 уч.год	Приобретение опыта участия учащихся специализированного инженерного класса. Отв. учителя физики – Буданцев М.В., Герасимов В.В., Рыжков Г.А., Сибиряков Н.Е.
2.18 Подготовка и участие в Турнире Юных Биологов	2025-2026 уч.год	Приобретение опыта участия учащихся специализированного инженерного класса. Отв. учителя биологии - Шин Е.В., Бугреева Н.Д., Рагозина Т.А., Мамыкина Г.А.
2.19 Психологическая диагностика универсальных учебных действий	Февраль 2026	Выявление проблем в формировании универсальных учебных действий. Корректировка плана работы с классом в соответствии с результатами тестирования Отв. Червова А.С.
2.20 Проведение гимназического семинара-практикума "Особенности организации деятельности инженерно-технологического класса»	Март 2026	Получить отзывы о семинаре (обратная связь) Отв. Боголепова Г.В.
2.21 Проведение педагогического совета «Особенности деятельности инженерно-технологического класса в гимназии»	Март 2026	Сопровождение специализированного инженерного класса Отв. Боголепова Г.В.
2.22 Проведение административного совета при директоре. «Улучшение материально-технической базы инженерного класса»	Март 2026	Создать заявку на приобретение материальных и учебных ресурсов для улучшения МТБ. Отв. Боголепова Г.В.
2.23 Участие в семинарах по образовательной робототехнике:	2025-2026 уч.год	Участие в работе секций, круглых столах ОО. Отв. Шин В.С., Решетов А.А.

современное состояние и перспективы		
2.24 Участие в семинарах по моделированию педагогической системы специализированного образовательного пространства инженерного класса	2025-2026 уч.год	Участие в работе секций, круглых столах ОО. Отв. Боголепова Г.В.
2.25 Итоговая психологическая диагностика учащихся инженерного класса	Апрель-май 2026	Выявление динамики развития психологических показателей в течение учебного года. Отв. Червова А.С.
2.26 Организация профильной летней практики в инженерном классе (по отдельному) плану в ДОЛ «Радонеж». <b>Тестирование обучающихся (помощь в выборе предмета по выбору ОГЭ).</b>	Июнь 2026	Экскурсии в Академпарк («Альтаир»), Новосибирский Планетарий и др. Выполнены проекты «Модель объекта», проведены занятия «Образовательная робототехника» для обучающихся. Отв. Волкова Г.П., Науменко Е.В., Червова А.С.
2.27 Мониторинг и анализ качественных изменений 1 года реализации проекта Публичный доклад.	Июнь 2026 г.	Внесение необходимых изменений в план реализации проекта «Специализированный инженерный класс» (дорожную карту). Отв. Боголепова Г.В.
<b>Основной этап (2 год реализации проекта) июнь 2026 - июнь 2027</b>		
3.1 Проведение педагогического совета «Утверждение рабочих образовательных программ»	Август 2026	1. Скорректирована и утверждена образовательная программа специализированного класса инженерно-технологического направления 2. Утверждена рабочая программа психолого-педагогического сопровождения специализированного инженерного класса



<p>3.2 Заседание административного совета при директоре «О результатах <b>8 класса</b> инженерно - технологического направления за 2025-2026 уч.год»</p>	<p>01.09.2026</p>	<p>1. Анализ работы за 2025-2026 уч.год. Отв. учителя-предметники, зам.директора по НМР Боголепова Г.В. и психолог Червова А.С.          Анализ ВР. Отв.тьютор Науменко Е.В.          2.Утверждение состава педагогических работников, осуществляющих образовательную деятельность в специализированном классе инженерно-технологического профиля          3.Утверждение расписания спецкурсов и внеурочных занятий по профилю для обучающихся инженерного спецкласса.          4.Для педагогов, осуществляющих образовательную деятельность в специализированном классе, определены повышающие коэффициенты для оплаты труда</p>
<p>3.3 Входная психологическая диагностика в <b>9 классе</b>. Анализ результатов 1 года обучения.</p>	<p>Октябрь 2026</p>	<p>Ознакомление с результатами куратора и тьютора. Составление плана индивидуальной работы с учащимися, имеющими проблемы в адаптации</p>
<p><b>3.4 Подготовка к ГИА (ОГЭ)</b></p>	<p>В течение учебного года</p>	<p>Отв. учителя-предметники, психолог</p>
<p>3.5 Проведение в рамках гимназии открытые уроки «Фестиваль предметных уроков. Представление опыта работы в инженерных классах гимназии»</p>	<p>Ноябрь 2026</p>	<p>Получить отзывы о семинаре.          Отв Боголепова Г.В., учителя-предметники.</p>
<p>3.6 Участие обучающихся специализированного инженерного класса в Всероссийской олимпиаде по предметам, Всесибирской олимпиаде.</p>	<p>2026-2027 уч.год</p>	<p>Приобретение опыта участия учащихся специализированного инженерного класса</p>

3.7 Подготовка и участие обучающихся гимназии в региональных турнирах по биологии, химии, физике	Сентябрь – апрель 2026-2027 уч.год	Приобретение опыта участия учащихся специализированного инженерного класса
3.8 Подготовка и участие обучающихся специализированного инженерного класса в ОНТИ (направления: инженерно-биологические системы, интеллектуальные робототехнические системы, нейротехнологии и когнитивные науки, информационная безопасность, геномное редактирование и др.).	2026-2027 уч.год	Приобретение опыта участия учащихся специализированного инженерного класса Отв. Шин В.С., Рагозина А.А., Ломова Л.А., Буданцев М.В., Уваров М.Н., Герасимов В.В.
3.9 Участие в региональной НПК «Развитие специализированного инженерно-технологического образования в современной школе»	2026-2027 уч.год ноябрь	Участие в мастер-классах, круглом столе. Продолжение сотрудничества с кафедрой технологии НГПУ.
3.10 Участие в районных, региональных, окружных и городских молодёжных соревнованиях по робототехнике.	2026-2027 уч.год	Приобретение опыта участия учащихся специализированного инженерного класса
3.11 Подготовка и участие в олимпиаде по 3-D моделированию, черчению	2026-2027 уч.год	Приобретение опыта участия, учащихся специализированного инженерного класса/ Отв. Савенкова С.В.
3.12 Участие в информационно-методическом семинаре «Подготовка к турниру юных инженеров-исследователей	2026-2027 уч.год	Приобретение опыта участия учащихся специализированного инженерного класса
3.13 Подготовка и участие в районном игровом конкурсе по физике «Турнир физиков –экспериментаторов».	2026-2027 уч.год	Приобретение опыта участия учащихся специализированного инженерного класса Отв. учителя физики

3.14 Подготовка и участие в районном конкурсе по естествознанию (физика-химия) «Знатоки естествознания»	2026-2027 уч.год (февраль-март)	Приобретение опыта участия учащихся специализированного инженерного класса. Отв.учителя химии, физики
3.15 Подготовка и участие в городском конкурсе исследовательских проектов в секциях- математика, инженерно-технологическое (изобретательский, конструкторский, проект по решению реальной производственной задачи и др.).	2026-2027 уч.год	Приобретение опыта участия учащихся специализированного инженерного класса. Отв. учителя математики, физики
3.16 Подготовка и участие в Турнире Юных Химиков	2026-2027 уч.год	Приобретение опыта участия учащихся специализированного инженерного класса. Отв. учителя химии Рагозина Т.А., Боголепова Г.В.
3.17 Подготовка и участие в Турнире Юных Физиков	2026-2027 уч.год	Приобретение опыта участия учащихся специализированного инженерного класса. Отв. учителя физики – Буданцев М.В., Герасимов В.В., Рыжков Г.А., Сибиряков Н.Е.
3.18 Подготовка и участие в Турнире Юных Биологов	2026-2027 уч.год	Приобретение опыта участия учащихся специализированного инженерного класса. Отв. учителя биологии - Шин Е.В., Бугреева Н.Д., Рагозина Т.А., Мамыкина Г.А.
3.19 Психологическая диагностика универсальных учебных действий	Февраль 2027	Выявление проблем в формировании универсальных учебных действий. Корректировка плана работы с классом в соответствии с результатами тестирования Отв. Свиридова Л.И.
3.20 Проведение гимназического семинара-	Март 2027	Получить отзывы о семинаре (обратная связь)

практикума "Особенности организации деятельности инженерно-технологического класса. 2 год обучения»		Отв. Боголепова Г.В.
3.21 Проведение педагогического совета «Особенности деятельности инженерно-технологического класса в гимназии»	Март 2027	Сопровождение специализированного инженерного класса Отв. Боголепова Г.В.
3.22 Проведение административного совета при директоре. «Улучшение материально-технической базы инженерного класса»	Март 2027	Создать заявку на приобретение материальных и учебных ресурсов для улучшения МТБ. Отв. Боголепова Г.В.
3.23 Участие в семинарах по образовательной робототехнике: современное состояние и перспективы	2026-2027 уч.год	Участие в работе секций, круглых столах. Отв. Шин В.С., Боголепова Г.В.
3.24 Участие в семинарах по моделированию педагогической системы специализированного образовательного пространства инженерного класса	2026-2027 уч.год	Участие в работе секций, круглых столах. Отв. Боголепова Г.В.
3.25 Итоговая психологическая диагностика учащихся инженерного класса	Апрель-май 2027	Выявление динамики развития психологических показателей в течение учебного года. Отв. Червова А.С.
3.26 Организация профильной летней практики в инженерном классе (по отдельному) плану в ДОЛ «Радонеж».	Июнь 2027	Экскурсии в Академпарк («Альтаир»), Новосибирский Планетарий и др. Выполнены проекты «Модель объекта», проведены занятия «Образовательная робототехника» для обучающихся. Отв. Волкова Г.П., Науменко Е.В., Червова

		А.С.
3.27 Мониторинг и анализ качественных изменений <b>2 года реализации проекта</b> Публичный доклад.	Июнь 2027 г.	Внесение необходимых изменений в план реализации проекта «Специализированный инженерный класс» (дорожную карту). Отв. Боголепова Г.В.
<b>Основной этап (3 год реализации проекта) июнь 2027 - июнь 2028</b>		
4.1 Проведение педагогического совета «Утверждение рабочих образовательных программ»	Август 2027	1. Скорректирована и утверждена образовательная программа специализированного класса инженерно-технологического направления 2. Утверждена рабочая программа психолого-педагогического сопровождения специализированного инженерного класса
4.2 Заседание административного совета при директоре «О результатах <b>9 класса</b> инженерно - технологического направления за 2026-2027 уч.год»	01.09.2027	1. Анализ работы за 2026-2027 уч.год. Отв. учителя-предметники, зам.директора по НМР Боголепова Г.В. и психолог Червова А.С. Анализ ВР. Отв. тьютор Науменко Е.В. 2. Утверждение состава педагогических работников, осуществляющих образовательную деятельность в специализированном классе инженерно-технологического профиля 3. Утверждение расписания спецкурсов и внеурочных занятий по профилю для обучающихся инженерного спецкласса. 4. Для педагогов, осуществляющих образовательную деятельность в специализированном классе, определены повышающие коэффициенты для оплаты труда
4.3 Входная психологическая диагностика в	Октябрь 2027	Ознакомление с результатами куратора и

10 классе. Анализ результатов 2 года обучения.		тьютора. Составление плана индивидуальной работы с учащимися, имеющими проблемы в адаптации
4.4 Проведение в рамках гимназии открытые уроки «Фестиваль предметных уроков. Представление опыта работы в инженерных классах гимназии»	Ноябрь 2027	Получить отзывы о семинаре. Отв Боголепова Г.В., учителя-предметники.
4.5 Участие обучающихся специализированного инженерного класса в Всероссийской олимпиаде по предметам, Всесибирской олимпиаде НГУ.	2027-2028 уч.год	Приобретение опыта участия учащихся специализированного инженерного класса
4.6 Подготовка и участие обучающихся гимназии в региональных турнирах по биологии, химии, физике	Сентябрь – апрель 2027-2028 уч.год	Приобретение опыта участия учащихся специализированного инженерного класса
4.7 Подготовка и участие обучающихся специализированного инженерного класса в ОНТИ (направления: инженерно-биологические системы, интеллектуальные робототехнические системы, нейротехнологии и когнитивные науки, информационная безопасность, геномное редактирование и др.).	2027-2028 уч.год	Приобретение опыта участия учащихся специализированного инженерного класса Отв. Шин В.С., Рагозина А.А., Ломова Л.А., Буданцев М.В., Уваров М.Н., Герасимов В.В.
4.8 Участие в региональной НПК «Развитие специализированного инженерно-технологического образования в современной школе»	2027-2028 уч.год ноябрь	Участие в мастер-классах, круглом столе. Продолжение сотрудничества с кафедрой технологии НГПУ.
4.9 Участие в районных, региональных, окружных и городских молодёжных	2027-2028 уч.год	Приобретение опыта участия учащихся специализированного инженерного класса

соревнованиях по робототехнике.		
4.10 Подготовка и участие в олимпиаде по 3-D моделированию, черчению	2027-2028 уч.год	Приобретение опыта участия, учащихся специализированного инженерного класса/ Отв. Савенкова С.В.
4.11 Участие в информационно-методическом семинаре «Подготовка к турниру юных инженеров-исследователей	2027-2028 уч.год	Приобретение опыта участия учащихся специализированного инженерного класса
4.12 Подготовка и участие в районном игровом конкурсе по физике «Турнир физиков –экспериментаторов».	2027-2028 уч.год	Приобретение опыта участия учащихся специализированного инженерного класса Отв. учителя физики
4.13 Подготовка и участие в районном конкурсе по естествознанию (физика-химия) «Знатоки естествознания»	2027-2028 уч.год (февраль-март)	Приобретение опыта участия учащихся специализированного инженерного класса. Отв.учителя химии, физики
4.14 Подготовка и участие в городском конкурсе исследовательских проектов в секциях- математика, инженерно-технологическое (изобретательский, конструкторский, проект по решению реальной производственной задачи и др.).	2027-2028 уч.год	Приобретение опыта участия учащихся специализированного инженерного класса. Отв. учителя математики, физики
4.15 Подготовка и участие в Турнире Юных Химиков	2027-2028 уч.год	Приобретение опыта участия учащихся специализированного инженерного класса. Отв. учителя химии Рагозина Т.А., Боголепова Г.В.
4.16 Подготовка и участие в Турнире Юных Физиков	2027-2028 уч.год	Приобретение опыта участия учащихся специализированного инженерного класса. Отв. учителя физики – Буданцев М.В.,

		Герасимов В.В., Рыжков Г.А., Сибиряков Н.Е.
4.17 Подготовка и участие в Турнире Юных Биологов	2027-2028 уч.год	Приобретение опыта участия учащихся специализированного инженерного класса. Отв. учителя биологии - Шин Е.В., Бугреева Н.Д., Рагозина Т.А., Мамыкина Г.А.
4.18 Психологическая диагностика универсальных учебных действий	Февраль 2028	Выявление проблем в формировании универсальных учебных действий. Корректировка плана работы с классом в соответствии с результатами тестирования Отв. Червова А.С.
4.19 Проведение гимназического семинара-практикума "Обобщение опыта организации деятельности инженерно-технологического класса. Анализ, выводы»	Март 2028	Получить отзывы о семинаре (обратная связь) Отв. Боголепова Г.В.
4.20 Проведение педагогического совета «Особенности деятельности инженерно-технологического класса в гимназии»	Март 2028	Сопровождение специализированного инженерного класса Отв. Боголепова Г.В.
4.21 Проведение административного совета при директоре. «Улучшение материально-технической базы инженерного класса»	Март 2028	Создать заявку на приобретение материальных и учебных ресурсов для улучшения МТБ. Отв. Боголепова Г.В.
4.22 Участие в семинарах по образовательной робототехнике: современное состояние и перспективы	2027-2028 уч.год	Участие в работе секций, круглых столах. Отв. Шин В.С., Боголепова Г.В.
4.23 Участие в семинарах по моделированию	2027-2028 уч.год	Участие в работе секций, круглых столах.



педагогической системы специализированного образовательного пространства инженерного класса		Отв. Боголепова Г.В.
4.24 Итоговая психологическая диагностика учащихся инженерного класса	Апрель-май 2028	Выявление динамики развития психологических показателей в течение учебного года. Отв. Червова А.С.
4.25 Организация профильной летней практики в инженерном классе (по отдельному) плану в ДОЛ «Радонеж».	Июнь 2028	Экскурсии в Академпарк («Альтаир»), Новосибирский Планетарий и др. Выполнены проекты «Модель объекта», проведены занятия «Образовательная робототехника» для обучающихся. Отв. Волкова Г.П., Науменко Е.В., Червова А.С.
4.26 Мониторинг и анализ качественных изменений <b>3 года реализации проекта.</b> Публичный доклад.	Июнь 2028 г.	Внесение необходимых изменений в план реализации проекта «Специализированный инженерный класс» (дорожную карту). Отв. Боголепова Г.В.
<b>Заключительный этап (4 год реализации проекта) июнь 2028 - июнь 2029</b>		
5.1 Психологическое сопровождение обучающихся <b>11 класса</b>	В течение учебного года	Повышение уровня системности в психологической работе с обучающимися Отв. Червова А.С.
5.2 Подготовка к ГИА (ЕГЭ)	В течение учебного года	Отв. учителя-предметники, психолог
5.3 Курсы повышения квалификации для педагогов.	2028 – 2029 уч. год	Повышение профессиональной компетентности психолога
5.4 Участие во Всероссийской олимпиаде школьников по профильным предметам	2028 – 2029 уч.год	Выход на муниципальный и другие уровни
5.5 Проведение районных и городских семинаров-практикумов для учителей,	Ноябрь 2028	Трансляция опыта работы учителей- предметников в инженерных классах

работающих в инженерных классах по профильным предметам (математика, физика, информатика, черчение и моделирование)		
5.6 Участие в семинарах для учителей инженерного класса	В течение учебного года по плану работы инженерных классов	Обмен опытом. Повышение профессиональной компетентности учителей
5.7 Участие в турнире юных физиков, математиков, химиков, биологов, турнире юных инженеров-изобретателей.	В соответствии с планом работы инженерных классов	Получение опыта участия в соревнованиях.
5.8 Участие в олимпиадах и соревнованиях по робототехнике разного уровня	В течение учебного года по плану работы инженерных классов.	Получение опыта участия в соревнованиях.
5.9 Участие в научно-практических конференциях районного и городского уровней, городском конкурсе исследовательских проектов	В течение учебного года	Получение опыта участия в НПК разного уровня
5.10 Подготовка и участие обучающихся специализированного инженерного класса в ОНТИ ( направления: инженерно-биологические системы, нейротехнология, робототехника, большие данные и машинное обучение и др.).	2028-2029 уч. год	Приобретение опыта участия учащихся специализированного инженерного класса Отв. Шин В.С., Рагозина Т.А., Ломова Л.А., Буданцев М.В., Уваров М.Н., Савенкова С.В.
5.11 Подготовка и участие в НПК на школьном, районном, городском и региональном уровнях с инженерными проектами	по плану работы, 11 класс	Получение опыта участия в НПК разного уровня
5.12 Проведение школьного и районного этапов по робототехнике	Зимние каникулы	Установление взаимодействия между инженерными классами района
5.13 Участие в конкурсах компьютерного	По плану	Получение опыта участия в конкурсах

моделирование на городском и региональном уровнях	информационного центра «Эгида»	
5.14 Участие в олимпиаде по 3-D моделированию, черчению	Февраль 2029	Получение опыта участия в олимпиадах
5.15 Участие во Всероссийском конкурсе по прототипированию	2029	Получение опыта участия в международном конкурсе
5.16 Участие в инженерной олимпиаде НГУ	2029	Получение опыта участия в инженерной олимпиаде
5.17 Составление отчета	Май-июнь 2029 г.	Трансляция опыта. Публикации
5.18 Анализ эффективности инновационной модели специализированных инженерных классов и выработка индикаторов успешности модели. Поступление в ВУЗы, ССУЗы.	Июнь 2029	Переход от инновационного пилота к норме жизни учащихся