

## Дорожная карта реализации Проекта Математическая вертикаль на 2021-2022 уч.год

Мероприятие	Участники	Примерные сроки	Планируемые результаты	Ответственные
<b>1.Организационные мероприятия</b>				
Назначение ответственного за реализацию Проекта в образовательной организации	Управленческая команда ГБОУ Школы № 2114	Август 2021 года	Согласование действий всех педагогических работников-участников Проекта, а также координация всех направлений реализации Проекта для достижения высоких результатов	Колосова И.А., директор, Красноперова С.А., зам. Директора по оценке качества образования
Формирование рабочей группы педагогических работников-участников реализации Проекта	Педагогические работники, работающие в классах математической вертикали Разработка концепции реализации проекта «математическая вертикаль»	Август-сентябрь 2021 года		Красноперова С.А., зам. Директора по оценке качества образования Толкунова Ю.С., Куратор корпуса "Созвездие", ответственный по учебно-воспитательной работе, Власова А.И., Учитель математики, Степурко Г.А., учитель математики Бабикина И.С. ,Тетеричева Е.Ю, Болгарчук Н.В.,Тарасова Т.Э.
Совещание «Организация работы математических классов в	Педагогические работники, работающие в	Сентябрь 2020-2021 года	Анализ результатов реализации проекта "математическая	Власова А.И., Учитель математики, Степурко Г.А., учитель

ГБОУ Школе № 2114 в 2020-2021 учебном году	математических классах		вертикаль» в 2019-2020 учебном году, разработка концепции реализации Проекта в 2020-2021 учебном году	математики Бабилова И.С., Тетеричева Е.Ю., Болгарчук Н.В., Тарасова
Семинар-совещание «Анализ результатов работы математических классов в ГБОУ Школе № 2114 в I полугодии 2020-2021 учебного года»	Педагогические работники, работающие в математических классах	Январь 2021 года	Анализ результатов реализации проекта "математическая вертикаль» в I полугодии 2020-2021 учебного года, разработка концепции реализации Проекта с учетом внесенных корректив	Красноперова С.А., зам. Директора по оценке качества образования Толкунова Ю.С., Куратор корпуса "Созвездие", ответственный по учебно-воспитательной работе, Власова А.И., Учитель математики, Степурко Г.А., учитель математики Бабилова И.С., Тетеричева Е.Ю., Болгарчук Н.В., Тарасова Т.Э.
Организация диагностических процедур с целью выявления профессиональных предпочтений обучающихся	Психологическая служба ГБОУ Школы № 2114, обучающиеся 6 Классов	Январь - апрель 2021 года	Наличие информации о профессиональных предпочтениях обучающихся, ее учет при комплектовании математических классов	Психолог
Комплектование математических классов	Управленческая команда ГБОУ Школы № 2114, педагогические работники,	Февраль - август 2021 года	Скомплектованные на основании диагностической работы математические классы	Колосова И.А., директор, Толкунова Ю.С., Куратор корпуса "Созвездие",

	работающие в математических классах			ответственный по учебно-воспитательной работе, Власова А.И., учитель математики
Заседание рабочей группы педагогических работников - участников проекта "математическая вертикаль"	Педагогические работники, работающие в математических классах	Ежемесячно	Анализ промежуточных результатов реализации проекта "математическая вертикаль», обсуждение стратегии реализации проекта	Учителя математики, работающие в проекте
<b>2. Проведение независимой промежуточной и итоговой диагностики знаний обучающихся</b>				
Диагностическая работа по итогам 2020-2021	8Л, 8А, 8Е, 9Л	28.09.21		Учителя математики, работающие в проекте
<b>График диагностических работ</b>				
<b>5-6 класс</b>	<b>7 класс</b>	<b>8 класс</b>	<b>9 класс</b>	
17-25.12 Пригласительное тестирование. 5, 6 класс онлайн	21.12 промежуточная диагностика по "Алгебра и ТВиС" Проводится онлайн.	19-20.01 Предмет по выбору. МЦКО	январь 2022 (рекомендуется) Тренировочная диагностическая работа в формате ОГЭ. (Статград)	
2-3.03 диагностика Математической грамотности, результаты принимаются для вступления в классы проекта "Математическая вертикаль". Проводит МЦКО	20.01 промежуточная диагностика Геометрия	25.01 промежуточная диагностика Геометрия	29.03 промежуточная диагностика Алгебра	
19.04 Мат.грамотность (резерв). Вступительная диагностика в проект для иногородних	10-11.02 Предмет по выбору. МЦКО	3-4.02 Предмет по выбору. МЦКО	март 2022 (рекомендуется) Тренировочная диагностическая работа в формате ОГЭ. (Статград)	
	10.03 Предмет по выбору. МЦКО	3.03 промежуточная диагностика Алгебра и ТВиС	7.04 Итоговая работа по теории вероятностей и статистике. 9 класс. (основной день)	
	6.04, 8.04 Математика . Проводит МЦКО -	20-21.04.2022 Математика .	21.04 промежуточная диагностика	

	как итоговая работа за 7 класс в проекте "Математическая вертикаль"	Проводит МЦКО - как итоговая работа за 8 класс в проекте "Математическая вертикаль"	Геометрия	
	17.05 Математика (резерв) - как итоговая работа за 7 класс в проекте "Математическая вертикаль"	18.05 Математика (резерв) - как итоговая работа за 8 класс в проекте "Математическая вертикаль"	26.04 Итоговая работа по теории вероятностей и статистике. 9 класс. (резервный день)	
<b>3. Организация научно-исследовательской работы обучающихся</b>				
Интеграция основных общеобразовательных программ и дополнительных общеобразовательных программ для организации проектной и научно-исследовательской деятельности школьников	Управленческая команда и педагогический коллектив ГБОУ Школы № 2114	В течение года	Организация проектной и научно-исследовательской деятельности обучающихся с использованием потенциала системы дополнительного образования обучающихся	
Красноперова С.А., зам. Директора по оценке качества образования Толкунова Ю.С., Куратор корпуса "Созвездие", ответственный по учебно-воспитательной работе, Власова А.И., ответственный за реализацию проекта				
<b>4. Реализация программы профориентационной работы с обучающимися на всех уровнях обучения совместно с организациями, отвечающими направлению деятельности Проекта</b>				
Организация участия обучающихся математических классов в профориентационных мероприятиях	Педагогические работники и обучающиеся 7-9 классов ГБОУ Школы № 2114	В течение учебного года	Достижение высокого уровня профориентационной работы, осознанный выбор школьниками будущей профессии	Толкунова Ю.С., Куратор корпуса "Созвездие", ответственный по учебно-воспитательной работе, классные руководители и учителя-предметники, работающие в 8-9 классах
Участие обучающихся математических	Педагогические работники и	В течение учебного года	Профориентационная работа с обучающимися, осознанный	Толкунова Ю.С., Куратор корпуса

классов инженерной направленности в городском проекте «Университетские субботы»	обучающиеся 7-9 классов ГБОУ Школы № 2114		выбор школьниками будущей профессии	"Созвездие", ответственный по учебно-воспитательной работе, классные руководители и учителя-предметники, работающие в 8-9 классах
5. Создание системы партнерских отношений с организациями, участвующими в Проекте				
Сотрудничество с НИТУ МИСиС	Школа-РЦ НИТУ МИСиС	В течении года		РЦ, Власова А.И.
6. Организация участия обучающихся в профильных олимпиадах школьников, значимых мероприятиях системы Департамента образования города Москвы				
Участие обучающихся в профильных олимпиадах и конкурсах школьников I-III уровней из Перечня, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации	Обучающиеся математических классов	В течение учебного года	Достижение высоких результатов обучающихся в Профильных олимпиадах	Красноперова С.А., зам. Директора по оценке качества образования Толкунова Ю.С., Куратор корпуса "Созвездие", ответственный по учебно-воспитательной работе, Калинина А.И., ответственный за реализацию проекта
Участие обучающихся во Всероссийской олимпиаде школьников, Московской олимпиаде школьников	Обучающиеся математических классов	В течение учебного года	Достижение высоких результатов обучающихся во Всероссийской олимпиаде школьников, Московской олимпиаде школьников	Красноперова С.А., зам. Директора по оценке качества образования Толкунова Ю.С., Куратор корпуса "Созвездие", ответственный по учебно-воспитательной работе,

				Опалат А.Н., методист, учителя-предметники, работающие в профильных классах
Участие обучающихся в Чемпионате WorldSkills	Обучающиеся математических классов	В течение учебного года	Достижение высоких результатов обучающихся в Чемпионате WorldSkills, Наличие победителей и призеров	Красноперова С.А., зам. Директора по оценке качества образования Толкунова Ю.С., Куратор корпуса "Созвездие", ответственный по учебно-воспитательной работе, Калинина А.И., ответственный за реализацию проекта, классные руководители профильных классов, учителя-предметники, работающие в профильных классах
Участие в олимпиаде «математическая вертикаль»	Обучающиеся математических классов	Согласно графику проведения олимпиады	Достижение высоких результатов	учителя-предметники, работающие в профильных классах
Участие в МГК	Обучающиеся математических классов	Согласно графику проведения олимпиады	Достижение высоких результатов	учителя-предметники, работающие в профильных классах
<b>7. Повышение квалификации учителей по направлениям предпрофессионального образования</b>				
Организация	Учителя, работающие в	В течение года	Повышение	Красноперова С.А., зам. Директора по

обучения педагогов, работающих в математических классах	математических классах		квалификации педагогов	оценке качества образования
Тестирование учителей математики, работающих в математических классах	Учителя, работающие в математических классах	Согласно графику проведения тестирования	Повышение квалификации педагогов	Красноперова С.А., зам. Директора по оценке качества образования
Курсы ПК	Учителя, работающие в математических классах	В течение года	Повышение квалификации педагогов	Красноперова С.А., зам. Директора по оценке качества образования