



ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ

П Р И К А З

02.09.2024 № 01-12-872/24

**Об утверждении стандартов
городских образовательных проектов
«Естественно-научная вертикаль»,
«ИТ-вертикаль», «Математическая вертикаль»
и «Математическая вертикаль ПЛЮС»,
реализуемых в государственных образовательных
организациях, подведомственных
Департаменту образования и науки города Москвы**

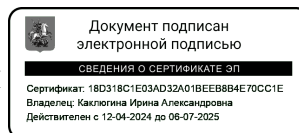
В целях обеспечения условий эффективной реализации городских образовательных проектов «Естественно-научная вертикаль», «ИТ-вертикаль», «Математическая вертикаль» и «Математическая вертикаль ПЛЮС» в государственных образовательных организациях, подведомственных Департаменту образования и науки города Москвы,

приказываю:

1. Утвердить стандарт городского образовательного проекта «Естественно-научная вертикаль» согласно приложению 1 к настоящему приказу.
2. Утвердить стандарт городского образовательного проекта «ИТ-вертикаль» согласно приложению 2 к настоящему приказу.
3. Утвердить стандарт городского образовательного проекта «Математическая вертикаль» согласно приложению 3 к настоящему приказу.
4. Утвердить стандарт городского образовательного проекта «Математическая вертикаль ПЛЮС» согласно приложению 4 к настоящему приказу.
5. Признать утратившим силу приказ Департамента образования и науки города Москвы от 20 июля 2023 г. № 674 «Об утверждении стандартов городских образовательных проектов «Естественно-научная вертикаль», «ИТ-вертикаль», «Математическая вертикаль» и «Математическая вертикаль ПЛЮС» в государственных образовательных организациях, подведомственных Департаменту образования и науки города Москвы».

6. Контроль за выполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя руководителя Департамента образования и науки города Москвы **Лукашук О.Н.**

**Руководитель Департамента
образования и науки города Москвы**



И.А. Каклюгина

Разослать: первому заместителю руководителя, заместителям руководителя, Управлению инспектирования образовательных организаций, Правовому управлению, ГАОУ ВО МГПУ, ГАОУ ДПО МЦКО, ГАОУ ДПО ЦПМ, ГАОУ ДПО «Корпоративный университет», ГКУ СФК ДОНМ, руководителям государственных образовательных организаций, подведомственных ДОНМ.

Исп.: К.П. Шлямова
Тел.: 8(495)957-75-00, доб. 39-279

**Стандарт городского образовательного проекта
«Естественно-научная вертикаль», реализуемого
в государственных образовательных организациях, подведомственных
Департаменту образования и науки города Москвы**

**1. Цели городского образовательного проекта
«Естественно-научная вертикаль»**

1.1. Создание условий для формирования знаний, умений, навыков и компетенций обучающихся 7-9-х классов для решения теоретических и практико-ориентированных задач в области естественных наук.

1.2. Обеспечение углубленного изучения естественно-научных предметов в целях подготовки обучающихся к успешной сдаче основного государственного экзамена и поступлению в предпрофессиональные и профильные классы.

1.3. Предоставление возможности обучающимся проявить интеллектуальные и творческие способности при изучении естественно-научных учебных предметов.

**2. Описание реализации городского образовательного проекта
«Естественно-научная вертикаль»**

2.1. Городской образовательный проект «Естественно-научная вертикаль» (далее – Проект) реализуется на уровне основного общего образования в государственных образовательных организациях, подведомственных Департаменту образования и науки города Москвы (далее – школы, Департамент), в сотрудничестве с профильными образовательными организациями высшего образования (далее – вузы).

2.2. Проект реализуется в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 (далее – ФГОС ООО), федеральной образовательной программой основного общего образования, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 370 (далее – ФОП ООО).

2.3. В рамках Проекта осуществляются углубленное изучение учебных предметов «Биология», «Химия», «Физика», освоение программ пр актико-ориентированных курсов естественно-научного направления.

2.4. Проект направлен на реализацию задач по привлечению обучающихся в сферу исследований и разработок, построению успешной карьеры в области науки, технологий и технологического предпринимательства, обеспечению сохранения и развития

интеллектуального потенциала науки, повышению престижа профессии ученого в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 25.04.2022 № 231 «Об объявлении в Российской Федерации Десятилетия науки и технологий» и Указом Президента Российской Федерации от 28.02.2024 № 145 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации».

3. Участники Проекта

3.1. Департамент – Координатор Проекта.

3.2. Институт развития профильного обучения Государственного автономного образовательного учреждения высшего образования города Москвы «Московский городской педагогический университет» – Оператор Проекта.

3.3. Школы – участники Проекта.

3.4. Педагогический работник, ответственный за реализацию Проекта в школе – участнике Проекта, назначаемый приказом руководителя школы, – Куратор Проекта.

3.5. Вузы – Партнеры Проекта.

3.6. Центральные городские учреждения, подведомственные Департаменту (далее – ЦГУ).

4. Функции участников Проекта

4.1. Департамент

4.1.1. Осуществляет общую координацию и руководство реализацией Проекта.

4.1.2. Издаёт приказы и распоряжения, касающиеся реализации Проекта.

4.1.3. Осуществляет общий контроль реализации Проекта в соответствии с настоящим стандартом Проекта, реализуемого в государственных образовательных организациях, подведомственных Департаменту (далее – Стандарт).

4.1.4. Определяет функции ЦГУ в рамках реализации Проекта.

4.1.5. Разрабатывает и согласовывает регламенты взаимодействия ЦГУ и Оператора Проекта.

4.1.6. Осуществляет прием заявок от школ и вузов на участие в Проекте в соответствии с разделами 5 и 10 настоящего Стандарта.

4.1.7. Утверждает перечень школ – участников Проекта – на очередной учебный год в срок **до 15 августа** текущего учебного года.

4.1.8. Утверждает перечень вузов – участников Проекта – в соответствии с п. 10.4 настоящего Стандарта в срок **до 25 августа** текущего учебного года.

4.2. Оператор Проекта

4.2.1. Назначает ответственного за реализацию Проекта.

4.2.2. Осуществляет взаимодействие с Департаментом, вузами, школами, ЦГУ.

4.2.3. Анализирует заявки и осуществляет отбор школ для участия в Проекте, формирует и направляет перечень школ в Департамент посредством системы электронного документооборота Правительства Москвы в срок **до 10 июля** текущего учебного года.

4.2.4. Рассматривает заявки и устанавливает соответствие вузов критериям, указанным в п. 10.4 настоящего Стандарта, составляет и направляет перечень вузов в Департамент посредством системы электронного документооборота Правительства Москвы в срок **до 1 августа** текущего учебного года.

4.2.5. Формирует проект технического задания для предоставления грантов вузам в рамках реализации Проекта в соответствии с разделом 11 настоящего Стандарта, осуществляет организационное и методическое сопровождение вузов в рамках выполнения работ по полученным грантам.

4.2.6. Организует мероприятия в рамках Проекта, в том числе практикумы, форсайт-сессии, консультации, семинары, тренинги, конференции, конкурсы для обучающихся, педагогических работников и Кураторов Проекта.

4.2.7. Осуществляет:

4.2.7.1. Мониторинг соответствия результатов деятельности школ, вузов, критериям включения в Проект.

4.2.7.2. Мониторинг соблюдения условий приема обучающихся в классы проекта в соответствии с разделом 6 настоящего Стандарта.

4.2.7.3. Мониторинг реализации Проекта в текущем учебном году школами, вузами.

4.2.8. Направляет в Департамент посредством системы электронного документооборота Правительства Москвы аналитические материалы по результатам мониторингов и предложения по сопровождению Проекта.

4.2.9. Осуществляет информационное сопровождение Проекта, в том числе информирование о мероприятиях Проекта (портал городских проектов предпрофессионального образования <http://profil.mos.ru/>, портал предпрофессиональных конференций и конкурсов <https://conf.profil.mos.ru/> и сервисы регистрации <https://profil.mos.ru/>, <https://gorizonty.mos.ru/>).

4.2.10. Организует разработку методических и учебных материалов, образовательных программ и программ дополнительного профессионального образования для педагогических работников образовательных организаций в рамках Проекта.

4.3. Вузы

4.3.1. Взаимодействуют с Оператором Проекта и школами.

4.3.2. Участвуют в разработке образовательных материалов и образовательных программ для обучающихся, а также программ дополнительного профессионального образования для педагогических работников образовательных организаций в рамках Проекта.

4.3.3. Проводят лабораторные практикумы для обучающихся, реализуют дополнительные образовательные программы и организуют мероприятия по направлениям естественно-научного образования.

4.3.4. Организуют профориентационную деятельность обучающихся по современным направлениям развития естественных наук.

4.3.5. Сопровождают проектную и исследовательскую деятельность обучающихся в рамках Проекта, проводят мероприятия, направленные на представление результатов научно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся.

4.4. Школы

4.4.1. Назначают Куратора Проекта.

4.4.2. Взаимодействуют с Оператором Проекта, вузами.

4.4.3. Назначают педагогических работников для работы в классах Проекта в соответствии с требованиями, указанными в разделе 7 настоящего Стандарта.

4.4.4. Разрабатывают учебный план в рамках Проекта в соответствии с требованиями ФГОС ООО, ФОП ООО и настоящего Стандарта и обеспечивают его реализацию.

4.4.5. Проводят **до 1 июля** текущего учебного года набор обучающихся в рамках Проекта в соответствии с установленными критериями и открывают не менее одного класса Проекта численностью не менее 25 человек. Дополнительный набор обучающихся в классы Проекта проводят **до 31 августа** текущего учебного года при наличии свободных мест.

4.4.6. Обеспечивают участие обучающихся 7–8-х классов Проекта в независимых диагностиках, проводимых Государственным автономным образовательным учреждением дополнительного профессионального образования города Москвы «Московский центр качества образования» (далее – ГАОУ ДПО МЦКО) по естественно-научным предметам по итогам каждого учебного года.

4.4.7. Обеспечивают участие обучающихся школ в мероприятиях Оператора Проекта и вузов – партнеров.

4.4.8. Обеспечивают достижение целевых индикаторов Проекта.

4.4.9. Обеспечивают разработку локальных нормативных актов по реализации Проекта.

4.5. Куратор Проекта

4.5.1. Взаимодействует с Оператором Проекта, вузами.

4.5.2. Своевременно информирует обучающихся классов Проекта о мероприятиях Проекта, размещенных на порталах <https://profil.mos.ru/> и <https://gorizonty.mos.ru>.

4.5.3. Регистрирует обучающихся классов Проекта на мероприятия Проекта на сайте <https://profil.mos.ru/> в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и организует их посещение.

4.5.4. Координирует сопровождение обучающихся классов Проекта на мероприятиях Проекта.

4.5.5. Контролирует участие обучающихся классов Проекта в мероприятиях Проекта.

4.5.6. Обеспечивает своевременное информирование общественности о ходе реализации Проекта на официальном сайте школы в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

5. Отбор школ в Проект

5.1. Школа, которая планирует стать участником Проекта и открыть в следующем учебном году 7-й класс, подает заявку через Единую комплексную информационную систему Департамента (далее – ЕКИС) в срок **до 1 июля** текущего учебного года.

5.2. Форма заявки (приложение 1 к настоящему Стандарту) заполняется в соответствии с критериями, указанными в п. 5.3 настоящего Стандарта. Руководитель школы несет ответственность за достоверность информации, указанной в заявке.

5.3. Школа, которая планирует стать участником Проекта, должна соответствовать следующим критериям:

5.3.1. Не менее 50% обучающихся 6-х классов в текущем учебном году имеют результаты независимых диагностик читательской и математической грамотности ГАОУ ДПО МЦКО не ниже средних результатов по городу.

5.3.2. Подано не менее 25 заявлений о приеме в класс Проекта обучающихся, имеющих образовательные результаты, соответствующие критериям п. 6.1 настоящего Стандарта.

5.3.3. Школа обеспечена кадровыми ресурсами для реализации образовательной программы в классах Проекта в соответствии с требованиями раздела 7 настоящего Стандарта.

5.4. По итогам анализа заявок Оператор Проекта осуществляет отбор школ для участия в Проекте, формирует и направляет перечень школ в Департамент посредством системы электронного документооборота Правительства Москвы в срок **до 10 июля** текущего учебного года.

6. Прием обучающихся в классы Проекта

6.1. При приеме в 7-й класс Проекта школой учитываются следующие образовательные достижения обучающегося:

6.1.1. Достижение высокого/повышенного уровня по результатам независимых диагностик читательской и математической грамотности ГАОУ ДПО МЦКО.

6.1.2. Наличие информации о достижениях обучающегося в творческих и интеллектуальных конкурсах, олимпиадах, в том числе зафиксированных в индивидуальном портфолио Московской электронной школы и входящих в Перечень городских мероприятий системы Департамента.

6.2. Прием или перевод обучающегося в 8-й или 9-й класс Проекта осуществляется при соблюдении следующих условий:

6.2.1. Наличие свободных мест в классе Проекта.

6.2.2. Средний балл текущей успеваемости обучающегося по учебным предметам «Математика» и «Биология» и/или «Химия» и/или «Физика» не ниже «4».

6.3. Дополнительные критерии для приема или перевода в классы Проекта регламентируются локальным нормативным актом школы.

7. Требования к педагогам, работающим в классах Проекта

Педагогические работники, реализующие рабочие программы по учебным предметам «Биология», «Химия», «Физика» в классах Проекта, имеют свидетельства, подтверждающие достижение высокого или экспертного уровня по результатам комплексной независимой диагностики (не более 3 лет с момента прохождения), или ученую степень, ученое звание в соответствии с преподаваемым учебным предметом.

8. Особенности образовательной программы в классах Проекта

8.1. Обучение в классах Проекта предусматривает углубленное изучение учебных предметов «Биология», «Химия», «Физика» и освоение курсов внеурочной деятельности естественно-научного направления.

8.2. Количество часов учебных занятий в неделю по учебным предметам, изучаемым на углубленном уровне, из предметной области «Естественно-научные предметы» в классах Проекта составляет не менее:

Предметная область	Учебные предметы	7 класс	8 класс	9 класс
Естественно-научные предметы	Биология	2	3	3
	Химия	2	3	3
	Физика	3	3	3

8.3. Вариант учебного плана для 7–9-х классов Проекта представлен в приложении 2 к настоящему Стандарту.

8.4. В план внеурочной деятельности 7–9-х классов Проекта должны быть включены обязательные курсы внеурочной деятельности:

Наименование курса	Количество часов на изучение в год	Классы
Курс естественно-научной направленности (по выбору образовательной организации)	34	7
Проектная и исследовательская деятельность	34	7
Проектная и исследовательская деятельность	34	8
Естественно-научный практикум	34	8
Естественно-научный практикум	34	9
Практикум по физике	34	9

8.5. План внеурочной деятельности должен включать не менее 2 часов в неделю курсов естественно-научного направления в каждой параллели.

8.6. Учебный план и план внеурочной деятельности могут включать дополнительные учебные курсы и курсы внеурочной деятельности естественно-научного направления с учетом возможностей образовательной организации и партнеров Проекта.

9. Оценка эффективности реализации Проекта

9.1. Ежегодные целевые индикаторы эффективности реализации Проекта:

9.1.1. Учебные планы и планы внеурочной деятельности классов Проекта соответствуют требованиям настоящего Стандарта (раздел 8 настоящего Стандарта).

9.1.2. 100% педагогических работников, реализующих образовательные программы по учебным предметам «Биология», «Химия», «Физика» в классах Проекта, имеют свидетельства, подтверждающие достижение высокого или экспертного уровня по результатам комплексной независимой диагностики (не более 3 лет с момента прохождения), или ученую степень, ученое звание в соответствии с преподаваемым учебным предметом.

9.1.3. Не менее 70% обучающихся 7-х классов Проекта по результатам независимой диагностики естественно-научной грамотности ГАОУ ДПО МЦКО имеют повышенный или высокий уровень.

9.1.4. Не менее 70% обучающихся 8-х классов Проекта по результатам независимой диагностики ГАОУ ДПО МЦКО по учебным предметам «Биология» и «Химия» или «Физика» (по выбору школы) имеют повышенный или высокий уровень.

9.1.5. Не менее 25% обучающихся классов Проекта являются участниками заключительного этапа, имеют дипломы призеров или победителей в совокупности по следующим профильным мероприятиям: открытые городские научно-практические конференции «Наука для жизни», «Инженеры будущего», «Старт в медицину», «Курчатовский проект – от знаний к практике, от практики к результату»; Московский городской конкурс проектных и исследовательских работ; региональный и заключительный этапы всероссийской олимпиады школьников по учебным предметам «Биология», «Химия», «Физика», «Экология»; заключительный этап Московской олимпиады школьников по учебным предметам «Биология», «Химия», «Физика», «Экология», по учебному модулю «Генетика».

9.1.6. Не менее 70% обучающихся классов Проекта приняли участие в городском марафоне «Естественно-научный марафон».

9.2. Итоговые целевые индикаторы эффективности реализации Проекта (за три учебных года):

9.2.1. 100% выпускников класса Проекта в текущем учебном году выбрали для сдачи ОГЭ не менее одного учебного предмета, изучаемого на углубленном уровне («Биология» и/или «Физика», и/или «Химия»).

9.2.2. Не менее 70% выпускников класса Проекта, прошедших ОГЭ по учебному предмету, изучаемому на углубленном уровне («Биология» и/или «Физика», и/или «Химия»), имеют по его результатам отметку не ниже «4».

9.3. В случае невыполнения критериев, указанных в пп. 9.1, 9.2 настоящего Стандарта, Департамент оставляет за собой право на следующий учебный год исключить школу из числа участников Проекта.

10. Отбор вузов для участия в Проекте

10.1. Вузы, не являющиеся участниками Проекта, направляют заявки на включение в состав участников Проекта в следующем учебном году Координатору Проекта на электронную почту donm@mos.ru с подтверждением выполнения критериев, указанных в п. 10.4 настоящего Стандарта, в срок до **25 июля** текущего учебного года.

10.2. Координатор Проекта регистрирует заявку и направляет для рассмотрения Оператору Проекта посредством системы электронного документооборота Правительства Москвы в течение **3 рабочих дней** после получения заявки.

10.3. Оператор проекта рассматривает заявку, устанавливает соответствие критериям, указанным в п. 10.4 настоящего Стандарта, составляет и направляет перечень вузов в Департамент посредством системы электронного документооборота Правительства Москвы в срок до **1 августа** текущего учебного года.

10.4. Для включения в Проект в следующем учебном году вуз должен соответствовать следующим критериям отбора:

10.4.1. Государственная бюджетная или автономная образовательная организация высшего образования или автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования расположена и осуществляет образовательную деятельность на территории города Москвы.

10.4.2. Вуз имеет в текущем учебном году бюджетные места для приема абитуриентов на обучение по программам подготовки в области естественных наук (не менее 100 мест).

10.4.3. Вуз обладает технологической инфраструктурой для организации проектной и исследовательской деятельности обучающихся (не менее 2 лабораторий, оборудованных современной техникой или лабораторными приборами для проведения экспериментальных и исследовательских работ в области естественных наук).

10.4.4. На протяжении последних 3 лет вуз ежегодно проводит мероприятия в области профессионального самоопределения обучающихся по современным направлениям профессий, связанных с естественными науками (не менее 2 мероприятий в год).

10.4.5. Вуз не является иностранным юридическим лицом, а также российским юридическим лицом, в уставном (складочном) капитале которого доля участия иностранных юридических лиц, местом регистрации которого

является государство или территория, включенные в утвержденный Министерством финансов Российской Федерации перечень государств и территорий, предоставляющих льготный налоговый режим налогообложения и (или) не предусматривающих раскрытия и предоставления информации при проведении финансовых операций (офшорные зоны), в совокупности превышает 25%.

10.4.6. Отсутствие сведений о вузе в перечне организаций и физических лиц, в отношении которых имеются данные об их причастности к экстремистской деятельности или терроризму, либо в перечне организаций и физических лиц, в отношении которых имеются данные об их причастности к распространению оружия массового уничтожения.

10.4.7. Отсутствие сведений о вузе в реестре некоммерческих организаций, выполняющих функции иностранного агента.

10.5. Вузы могут выйти из состава участников Проекта в следующем учебном году, уведомив о своем решении Координатора Проекта по электронной почте donm@mos.ru в срок **до 15 февраля** текущего учебного года.

11. Финансирование Проекта

11.1. Вузы имеют право на конкурсной основе на получение грантов в рамках постановления Правительства Москвы от 19 декабря 2017 г. № 1038-ПП «О грантах федеральным государственным образовательным организациям высшего образования и федеральным государственным научным учреждениям».

11.2. Финансовое обеспечение реализации Проекта осуществляется в соответствии с правовыми актами и в пределах лимитов бюджета города Москвы по направлениям затрат, предусмотренных Департаментом.

Приложение 1
к стандарту городского
образовательного проекта
«Естественно-научная вертикаль»

Примерная форма сбора информации об открытии 7-го класса Проекта

Данные о Кураторе Проекта от школы

№ п/п	ФИО (полностью)	Должность	Мобильный телефон	Рабочий телефон	Адрес электронной почты

Список обучающихся 6-х классов, планируемых к зачислению

№ п/п	ФИО обучающегося (полностью)	СНИЛС обучающегося

Количество классов

№ п/п	Параллель	Класс (литера)	Количество человек в классе	Фактический адрес обучения класса

Комплектование класса

№ п/п	Комплектование класса продолжается

Приложение 2
к стандарту городского
образовательного проекта
«Естественно-научная вертикаль»

Вариант учебного плана для классов Проекта¹

Предметные области	Учебные предметы / классы	Количество часов в неделю			Форма промежуточной аттестации *
		VII	VIII	IX	
Обязательная часть					
Русский язык и литература	Русский язык	4	3	3	
	Литература	2	2	3	
Иностранные языки	Иностранный язык	3	3	3	
Математика и информатика	Математика				
	Алгебра	3	3	3	
	Геометрия	2	2	2	
	Вероятность и статистика	1	1	1	
	Информатика	1	1	1	
Общественно-научные предметы	История	2	2	2	
	Обществознание	1	1	1	
	География	2	2	2	
Естественно-научные предметы	Физика	3	3	3	
	Химия	2	3	3	
	Биология	2	3	3	
Основы духовно-нравственной культуры народов России	Основы духовно-нравственной культуры народов России				
Искусство	Изобразительное искусство				
	Музыка				
Технология	Труд (технология)	2	1	1	
Основы безопасности и защиты Родины	Основы безопасности и защиты Родины		1	1	
Физическая культура	Физическая культура	2	2	1	
Итого в обязательной части учебного плана:		32	33	33	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					
Итого в части, формируемой участниками образовательных отношений:		0	0	0	
Итого часов в неделю (включая обязательную часть и формируемую часть учебного плана):		32	33	33	

* - на основании локального нормативного акта школы

¹ Школа разрабатывает учебный план самостоятельно в соответствии с п. 4.4.4 и разделом 8 настоящего Стандарта.

**Пояснительная записка к проекту приказа
Департамента образования и науки города Москвы
«Об утверждении стандартов городских образовательных проектов
«Естественно-научная вертикаль», «ИТ-вертикаль», «Математическая
вертикаль» и «Математическая вертикаль ПЛЮС», реализуемых
в государственных образовательных организациях, подведомственных
Департаменту образования и науки города Москвы»**

*Подготовлен Управлением контроля качества
и развития содержания образования ДОНМ*

Проект приказа подготовлен в целях обеспечения условий эффективной реализации городских образовательных проектов «Естественно-научная вертикаль», «ИТ-вертикаль», «Математическая вертикаль» и «Математическая вертикаль ПЛЮС» в государственных образовательных организациях, подведомственных Департаменту образования и науки города Москвы.

Стандарты городских образовательных проектов актуализированы с учетом изменений федеральных государственных образовательных стандартов основного и среднего общего образования, федеральных образовательных программ основного и среднего общего образования.

В связи с чем проектом приказа предлагается признать утратившим силу приказ Департамента образования и науки города Москвы от 20 июля 2023 г. № 674 «Об утверждении стандартов городских образовательных проектов «Естественно-научная вертикаль», «ИТ-вертикаль», «Математическая вертикаль» и «Математическая вертикаль ПЛЮС» в государственных образовательных организациях, подведомственных Департаменту образования и науки города Москвы».

Проект приказа не требует дополнительного финансирования.

Приложение: на 3 л. в 1 экз.

Приложение

Изменения представлены на примере Стандарта городского образовательного проекта «Естественно-научная вертикаль». Изменения Стандартов городских образовательных проектов «ИТ-вертикаль», «Математическая вертикаль», «Математическая вертикаль ПЛЮС» аналогичны.

Номер раздела с изменениями	Предложенные изменения	Действующий Стандарт (было)	Проект нового Стандарта (стало)
	Уточнено название стандарта	Стандарт городского образовательного проекта «Естественно-научная вертикаль» в образовательных организациях, подведомственных Департаменту образования и науки города Москвы	Стандарт городского образовательного проекта «Естественно-научная вертикаль», реализуемого в государственных образовательных организациях, подведомственных Департаменту образования и науки города Москвы
1.1. – 1.3.	Актуализированы цели проектов	<p>1.1. Создание условий для формирования знаний, умений, навыков и компетенций обучающихся 7-9-х классов для решения теоретических и практико-ориентированных задач в области естественных наук.</p> <p>1.2. Обеспечение освоения обучающимися на углубленном уровне учебных предметов естественно-научной направленности для сдачи основного государственного экзамена (далее – ОГЭ) на высокие баллы, необходимые для поступления в предпрофессиональные и профильные классы.</p>	<p>1.1. Создание условий для формирования знаний, умений, навыков и компетенций обучающихся 7-9-х классов для решения теоретических и практико-ориентированных задач в области естественных наук.</p> <p>1.2. Обеспечение углубленного изучения естественно-научных предметов в целях подготовки к успешной сдаче основного государственного экзамена и поступлению в предпрофессиональные и профильные классы.</p> <p>1.3. Предоставление возможности обучающимся проявить интеллектуальные и творческие способности при изучении естественно-научных предметов.</p>
2.2., 2.4.	Обновлена нормативная база	ФГОС ООО	<p>ФОП ООО</p> <p>Указ Президента Российской Федерации от 25.04.2022 № 231 «Об объявлении в Российской Федерации Десятилетия науки и технологий»</p>

			Указ Президента Российской Федерации от 28.02.2024 № 145 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»
3., 4.	Скорректирован перечень участников проекта, уточнены их функции	Оператор проекта – ГМЦ	Оператор проекта – ИРПО Добавлены ЦГУ Функция приема заявок от образовательных организаций передана ДОНМ
4.4.5., 5.3.2.	Увеличено количество обучающихся в классе проекта	Школы открывают не менее одного класса Проекта численностью не менее 22 человек. Подано не менее 22 заявлений о приеме в класс Проекта обучающихся, имеющих образовательные результаты, соответствующие критериям Стандарта.	Школы открывают не менее одного класса Проекта численностью не менее 25 человек. Подано не менее 25 заявлений о приеме в класс Проекта обучающихся, имеющих образовательные результаты, соответствующие критериям Стандарта.
4.4., 5.	Скорректированы даты приемной кампании	Набор обучающихся в классы проектов – до 25 июля Дополнительный набор – до 21 августа Подача заявок от школ – до 1 августа Отбор школ ГМЦ – до 25 июля	Набор обучающихся в классы проектов – до 1 июля Дополнительный набор – до 31 августа Подача заявок от школ – до 1 июля Отбор школ ИРПО – до 10 июля
8.	Предложены модели учебных планов с учетом обновленных ФГОС ООО и ФОП ООО	Модели учебных планов без учета требований ФГОС ООО, ФОП ООО	Учебные курсы в части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений, перенесены в план внеурочной деятельности. Часы из части, формируемой участниками образовательных отношений, распределены на углубленное изучение предметов
9.1.3., 9.1.4.	Уточнены формулировки в части оценки эффективности реализации проектов	Не менее 70% обучающихся 7-х классов успешно прошли диагностику по естественнонаучной грамотности и/или не менее 70% обучающихся 8-х классов Проекта успешно прошли независимые диагностики по биологии, химии и/или физике (по выбору школы) в ГАОУ ДПО МЦКО.	Не менее 70% обучающихся 7-х классов Проекта по результатам независимой диагностики естественно-научной грамотности ГАОУ ДПО МЦКО имеют повышенный или высокий уровень Не менее 70% обучающихся 8-х классов Проекта по результатам независимой диагностики ГАОУ ДПО МЦКО по биологии

			и химии или физике (по выбору Школы) имеют повышенный или высокий уровень
Приложение 2	Предложены варианты учебных планов с учетом обновленных ФГОС ООО и ФОП ООО	Фрагменты учебных планов	Варианты учебных планов