

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1  
к паспорту федерального проекта  
"Цифровая образовательная среда"

**ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ**  
**по реализации федерального проекта "Цифровая образовательная среда"**

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
1.	Создан и функционирует Центр цифровой трансформации образования	1 марта 2019 г.	31 декабря 2024 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, О.Б.Пак	информационно-аналитический отчет о создании и функционировании центра. Создан и функционирует центр цифровой трансформации образования в целях эффективного сопровождения создания цифровой образовательной среды, а также реализации мероприятий настоящего федерального проекта	ПС
1.1.1.	Разработка и утверждение Положения о Центре цифровой трансформации образования	1 марта 2019 г.	1 мая 2019 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, О.Б.Пак	приказ Министерства просвещения Российской Федерации о создании центра, положение о центре, утвержденное актом ФГАУ "Фонд новых форм развития образования". Определены организационно-нормативные основания для создания и функционирования центра цифровой трансформации образования	РНП
1.1.2.	Формирование Центра цифровой трансформации образования	1 мая 2019 г.	31 декабря 2019 г.	Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет о формировании центра. Обеспечено формирование центра, в том числе его кадровый состав, реализуются задачи, поставленные перед центром, в том числе по реализации мероприятий настоящего федерального проекта	РНП
1.1.3.	Функционирование Центра цифровой трансформации образования	1 мая 2019 г.	31 декабря 2024 г.	Ю.А.Изосимов	ежегодный информационно-аналитический отчет о функционировании центра. Обеспечено функционирование центра, реализуются задачи,	РНП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
1.1.	Создан и функционирует Центр цифровой трансформации образования		31 декабря 2024 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, О.Б.Пак	поставленные перед центром, в том числе по реализации мероприятий настоящего федерального проекта  ежегодный информационно-аналитический отчет о создании и функционировании центра. Создан и функционирует центр цифровой трансформации образования в целях эффективного сопровождения создания цифровой образовательной среды, а также реализации мероприятий настоящего федерального проекта	ПК
2.	Разработана и утверждена целевая модель цифровой образовательной среды	1 января 2019 г.	1 июня 2019 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, О.Б.Пак, Н.А.Наумова	распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации об утверждении целевой модели. Созданы организационно-нормативные, методологические условия для внедрения целевой модели в субъектах Российской Федерации и реализации мероприятий по созданию цифровой образовательной среды	ПС
2.1.1.	Разработка и согласование проекта целевой модели цифровой образовательной среды с учетом опыта реализуемых успешных региональных и международных практик, потребностей разных уровней образования, включающей в том числе: - терминологию и методологию цифровой образовательной среды; - целевую модель "бережливой школы"; - целевую модель системы управления обучением; - целевую модель построения индивидуальных учебных планов; - целевую модель базового профиля цифровых компетенций обучающегося; - создание системы объективного оценивания обучающихся, включающей оценку универсальных компетенций;	1 января 2019 г.	1 мая 2019 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, О.Б.Пак, Н.А.Наумова	проект распоряжения Министерства просвещения Российской Федерации об утверждении целевой модели, согласованный с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти. Изучен успешный региональный и международный опыт, разработан и согласован проект целевой модели цифровой образовательной среды	РНП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
	<p>- целевую модель сервисов и контента для педагогических работников, в том числе сервисов консультативного сопровождения по построению индивидуального учебного плана обучающихся, включающего в себя возможности общего и дополнительного образования; - целевую модель сервисов и контента для родителей;</p> <p>- перечень востребованных онлайн-сервисов и платформ, обеспечивающих использование персональных профилей компетенций, позволяющих выстраивать индивидуальные образовательные траектории</p>					
2.1.2.	Проведение обсуждения с экспертным сообществом проекта целевой модели цифровой образовательной среды	1 марта 2019 г.	1 апреля 2019 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, Н.А.Наумова, О.Б.Пак	информационная справка об итогах обсуждения проекта целевой модели с экспертным сообществом. Проведено обсуждение с экспертным сообществом, подготовлены предложения по корректировке проекта целевой модели цифровой образовательной среды	РНП
2.1.3.	Утверждение целевой модели цифровой образовательной среды	1 апреля 2019 г.	1 июня 2019 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации об утверждении целевой модели. Издано распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации регламентирующее организационные, методические и иные условия создания цифровой образовательной среды	РНП
2.1.4.	Разработка методических рекомендаций по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды на региональном уровне	1 мая 2019 г.	1 июня 2019 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, О.Б.Пак	методические рекомендации, информационное письмо Министерства просвещения Российской Федерации о направлении методических рекомендаций в субъекты Российской Федерации. Определены основные организационно-методические условия и рекомендации по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в субъектах Российской Федерации	РНП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
2.1.5.	Подготовка предложений по дополнению паспорта федерального проекта показателем, отражающим эффективность цифровой трансформации образования	1 июня 2019 г.	1 июля 2019 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	доклад в Проектный комитет национального проекта "Образование". Подготовлен доклад для рассмотрения на Проектном комитете с предложениями о дополнении федерального проекта отдельным показателем, характеризующим эффективность цифровой трансформации образования. Принято решение Проектного комитета о целесообразности включения данного показателя в федеральный проект (при необходимости)	ПК
2.1.	Утверждена целевая модель цифровой образовательной среды		1 июня 2019 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, Н.А.Наумова, О.Б.Пак	распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации об утверждении целевой модели. Созданы организационно-нормативные, методологические условия для внедрения целевой модели в субъектах Российской Федерации и реализации мероприятий по созданию цифровой образовательной среды	ПК
2.2.	Разработан план нормативного регулирования вопросов разработки и внедрения целевой модели цифровой образовательной среды, в том числе по пересмотру санитарных норм и правил с учетом цифровой трансформации образования		1 июня 2019 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, Н.А.Наумова, О.Б.Пак	совместный акт Министерства просвещения Российской Федерации и Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации. Утвержден план нормативного регулирования, с определением наименования, статуса и форм, а также сроков разработки нормативно-правовых актов для внедрения целевой модели цифровой образовательной среды. Подготовлен доклад в Проектный комитет с предложениями по дальнейшей реализации мероприятий федерального проекта с учетом утвержденного плана	ПК
2.3.1.	Подготовка предложений по распространению механизма привлечения внебюджетного финансирования, ориентированного на результат, в том числе в форме государственно-частного партнерства при реализации федеральных	1 декабря 2018 г.	1 марта 2019 г.	А.В.Хамардюк, М.Ю.Алашкевич	доклад в Проектный комитет национального проекта "Образование" о предложениях по распространению механизма привлечения внебюджетного финансирования. Подготовлены предложения, рассмотрены на заседании Проектного комитета, принято решение о дальнейшей реализации	РНП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
	и региональных проектов				мероприятий федерального проекта (при необходимости)	
2.3.	Утверждены рекомендации по распространению механизма привлечения внебюджетного финансирования, ориентированного на результат, в том числе в форме государственно-частного партнерства при реализации федеральных и региональных проектов		31 декабря 2019 г.	А.В.Хамардюк, М.Ю.Алашкевич	решение Проектного комитета национального проекта "Образование". Одобрены рекомендации, определяющие основные подходы при распространении механизма государственно-частного партнерства, привлечению внебюджетных средств при реализации федеральных и региональных проектов	ПК
2.4.	Утвержден медиаплан информационного сопровождения реализации федерального проекта		1 февраля 2019 г. (далее - ежегодно)	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации об утверждении медиаплана. Созданы организационные условия для качественного информационного сопровождения реализации мероприятий федерального проекта в средствах массовой информации (СМИ) и сети "Интернет"	ПК
2.5.	Утвержден перечень документов ведомственной и статистической отчетности, определенный нормативными правовыми актами, формирующийся на основании однократно введенных первичных данных <sup>1</sup>		1 сентября 2019 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, представители заинтересованных федеральных органов исполнительной власти	распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации об утверждении перечня, согласованного с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти. Созданы нормативные условия для ведения учета целевого показателя федерального проекта, а также условия для влияния на уменьшение времени работы учителя на заполнение отчетной документации	ПК
2.6.	Проведено лонгитюдное исследование о влиянии современных цифровых технологий на психофизиологическое состояние здоровья ребенка	1 января 2019 г. (далее - ежегодно)	31 декабря 2019 г. (далее - ежегодно)	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, представители организации, определенной по итогам проведения	информационно-аналитический отчет о результатах проведения исследования. Подготовлены предложения по использованию современных цифровых технологий в образовательном процессе, а также совершенствованию нормативной правовой базы, регулирующей вопросы внедрения и безопасности	ПК

<sup>1</sup> Мероприятие реализуется в целях учета показателя федерального проекта "Доля документов ведомственной и статистической отчетности, утвержденной нормативными правовыми актами, формирующаяся на основании однократно введенных первичных данных, процент", влияющий на уменьшение времени работы учителя на заполнение отчетной документации.

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
3.	Разработаны и внедрены федеральная информационно-сервисная платформа цифровой образовательной среды, набор типовых информационных решений в целях реализации в образовательных организациях целевой модели цифровой образовательной среды	1 января 2019 г.	31 декабря 2024 г.	конкурсных процедур А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, О.Б.Пак, Н.А.Наумова	использования данных технологий информационно-аналитический отчет о разработке и внедрении платформы, акты о вводе в эксплуатацию платформы. Обеспечено внедрение и функционирование платформы в целях реализации целевой модели цифровой образовательной среды	ПС
3.1.1.	Разработка архитектуры, функциональных и технических требований к созданию федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды и набору типовых информационных решений, включая единые требования к создаваемым цифровым платформам, сервисам, информационным системам, регламенты информационного взаимодействия, форматы обмена данными, обеспечивающие информационное взаимодействие и сквозную аутентификацию на платформе и в информационных системах всех уровней образования, с возможностью интеграции существующих решений, в том числе региональных автоматизированных систем	1 января 2019 г.	1 мая 2019 г.	О.Б.Пак, А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, Н.А.Наумова	совместный акт Министерства просвещения Российской Федерации и Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации об утверждении архитектуры, функциональных и технических требований. Определены основные функциональные и технические требования для разработки платформы	РНП
3.1.2.	Формирование и актуализация единой нормативно-справочной информации, регламентов, классификаторов, стандартов и кодировки для создания цифровой образовательной среды и обеспечения возможности интеграции и информационного взаимодействия между информационными системами, платформами, сервисами	1 февраля 2019 г.	1 августа 2019 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, О.Б.Пак, Н.А.Наумова	совместный акт Министерства просвещения Российской Федерации и Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации об определении единой справочной информации, регламентов и стандартов. Сформированы единые технические требования для разработки цифровых образовательных платформ и сервисов	РНП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
	заинтересованных органов власти Российской Федерации и иных организаций, обеспечения безопасности обработки и хранения персональных данных					
3.1.3.	Разработка и утверждение наборов технологических стандартов и требований для размещения цифрового образовательного контента с использованием федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды	1 мая 2019 г.	1 июля 2019 г.	О.Б.Пак, А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, Н.А.Наумова	совместный акт Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации об утверждении набора стандартов и требований. Сформированы технологические требования для размещения образовательного контента на цифровых образовательных платформах и сервисах	РНП
3.1.4.	Формирование технического задания на разработку федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды и набора типовых информационных решений (I очередь)	1 февраля 2019 г.	1 мая 2019 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, О.Б.Пак, Н.А.Наумова	техническое задание, позволяющее осуществить работы по разработке платформы	РНП
3.1.5	Разработка федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды и набора типовых информационных решений (I очередь) в соответствии с техническим заданием	1 мая 2019 г.	1 сентября 2019 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	акт о вводе в эксплуатацию платформы (I очередь), информационно-аналитический отчет об итогах разработки платформы и вводе ее в эксплуатацию. Разработана I очередь платформы для дальнейшей апробации и внедрения в субъектах Российской Федерации	РНП
3.1.6.	Формирование и утверждение перечня информационных систем и сервисов, используемых органами власти, образовательными и иными организациями, информационное взаимодействие с которыми должно быть обеспечено со стороны федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды, в том	1 сентября 2019 г.	1 ноября 2019 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, О.Б.Пак, Н.А.Наумова	совместный акт Министерства просвещения Российской Федерации и Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, согласованный (при необходимости) с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти об утверждении перечня информационных систем и сервисов для организации информационного взаимодействия. Сформирован и утвержден перечень информационных систем и	РНП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
	числе в целях обеспечения преемственности данных при переходе обучающегося на другой уровень образования, при трудоустройстве и дальнейшем обучении (с учетом создания Национальной системы управления данными в рамках национальной программы "Цифровая экономика Российской Федерации" <sup>2</sup> )				сервисов для организации информационного взаимодействия	
3.1.7.	Разработка на Едином портале государственных услуг (ЕПГУ) сервиса электронной записи, подтверждения данных, представленных в заявлениях по обеспечению дошкольным образованием и (или) на получение услуг по присмотру и уходу за детьми и его интеграция с федеральной информационно-сервисной платформой цифровой образовательной среды	1 сентября 2019 г.	1 декабря 2019 г.	О.Б.Пак, А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, Н.А.Наумова	информационно-аналитический отчет об итогах работы по созданию сервиса на ЕПГУ. Разработан сервис электронной записи на портале ЕПГУ, способствующий расширению доступности и удобству получения государственных (муниципальных) услуг	РНП
3.1.8.	Апробация и тестирование федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды и набора типовых информационных решений (I очередь) не менее чем в 10 субъектах Российской Федерации	1 сентября 2019 г.	31 декабря 2019 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, О.Б.Пак, руководители органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации	информационно-аналитический отчет об итогах апробации и тестирования платформы. Проведено тестирование типовых информационных решений федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды, подготовлены предложения по усовершенствованию функционирования платформы	РНП
3.1.9.	Разработка предложений по реализации функциональных возможностей федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной	1 сентября 2019 г.	31 декабря 2019 г.	О.Б.Пак, А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, Н.А.Наумова	информационно-аналитический отчет о предложениях по интеграции платформы с возможностями ЕПГУ. Сформирован перечень функциональных возможностей федеральной информационно-сервисной	РНП

<sup>2</sup> Мероприятие 01.01.009.008 (национальная система управления данными) национальной программы "Цифровая экономика Российской Федерации".

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
3.1.10.	<p>среды на Едином портале государственных услуг</p> <p>Разработка и утверждение плана мероприятий ("дорожная карта") обновления нормативно-правой базы для реализации федерального проекта (с учетом результата нормативного регулирования по итогам реализации плана мероприятий федерального проекта "Нормативное регулирование цифровой среды" национальной программы "Цифровая экономика Российской Федерации"<sup>3</sup>), в том числе в части:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- перевода в электронный вид различных видов отчетности и аналитических срезов на основе "однократно" введенных первичных данных о деятельности образовательных организаций;</li> <li>- требований к цифровым образовательным ресурсам и сервисам, используемым в образовательной деятельности, порядок их отбора, экспертизы (сертификации), внесения изменений в перечень электронных образовательных ресурсов и сервисов, рекомендованных к использованию при реализации образовательных программ начального общего, основного общего и среднего общего образования в том числе с учетом особых образовательных потребностей обучающихся с ограниченными возможностями здоровья;</li> </ul>	1 января 2019 г.	1 июня 2019 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, О.Б.Пак, Н.А.Наумова	<p>платформы цифровой образовательной среды для интеграции на портале ЕПГУ</p> <p>совместный акт Министерства просвещения Российской Федерации и Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, согласованный (при необходимости) с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти о утверждении плана мероприятий ("дорожной карты"). Разработан план мероприятий ("дорожная карта") обновления нормативно-правой базы для реализации мероприятий федерального проекта по созданию цифровой образовательной среды, а также функционированию федеральной информационно-сервисной платформы</p>	РНП

<sup>3</sup> В том числе мероприятий 01.01.001.001 (идентификация, аутентификация, цифровой профиль), 01.01.001.002 (электронная подпись), 01.01.002.004 (хранение электронных документов), 01.01.003.002 (обработка персональных данных с использованием новых технологий), 01.01.009.008 (национальная система управления данными) национальной программы "Цифровая экономика Российской Федерации".

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
	- формирования цифрового образовательного профиля и персональной траектории обучения в соответствии с принципами однократного ввода, достоверности, безопасности и преемственности данных, в том числе при переходе обучающегося на другой уровень обучения, трудоустройстве, дальнейшем обучении.					
3.1.11.	Реализация плана мероприятий ("дорожная карта") обновления нормативно-правой базы для реализации федерального проекта, в том числе внесение изменений в Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" в части создания федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды, формирования и применения цифрового образовательного профиля обучающегося и персональной траектории обучения в соответствии с принципами однократного ввода, достоверности, безопасности и преемственности данных, в том числе при переходе обучающегося на другой уровень обучения, трудоустройстве, дальнейшем обучении, с учетом в том числе <sup>4</sup> результата нормативного регулирования создания цифрового профиля гражданина по итогам реализации плана мероприятий федерального проекта "Нормативное регулирование цифровой среды"	1 июня 2019 г.	31 декабря 2020 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, О.Б.Пак, Н.А.Наумова	нормативные правовые акты Правительства Российской Федерации, заинтересованных федеральных органов исполнительной власти изданные во исполнение плана мероприятий ("дорожной карты"). Обновлена нормативно-правовая база для реализации федерального проекта, в том числе внесены при необходимости изменения в Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" и др.	РНП

<sup>4</sup> Включая мероприятия 01.01.001.002 (электронная подпись), 01.01.002.004 (хранение электронных документов), 01.01.003.002 (обработка персональных данных с использованием новых технологий) национальной программы "Цифровая экономика Российской Федерации".

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
3.1.12.	национальной программы "Цифровая экономика Российской Федерации" Формирование технического задания на разработку федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды и набора типовых информационных решений (II очередь)	1 ноября 2019 г.	31 декабря 2019 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, О.Б.Пак, Н.А.Наумова	техническое задание, позволяющее осуществить работы по разработке платформы	РНП
3.1.13.	Разработка федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды и набора типовых информационных решений (II очередь) в соответствии с техническим заданием	1 января 2020 г.	1 мая 2020 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	акт о вводе в эксплуатацию платформы (II очередь), информационно-аналитический отчет об итогах разработки платформы и вводе ее в эксплуатацию. Разработана II очередь платформы для дальнейшей апробации и внедрения в субъектах Российской Федерации	РНП
3.1.14.	Разработка на Едином портале государственных услуг (ЕПГУ) сервиса электронной записи на дополнительные общеобразовательные программы и его интеграция с федеральной информационно-сервисной платформой цифровой образовательной среды в целях обеспечения учета посещений и достижений учащихся по этим программам	1 января 2020 г.	1 июля 2020 г.	О.Б.Пак, А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет о разработке на ЕПГУ сервисов интеграции с функциональными возможностями платформы. Разработан сервис электронной записи на дополнительные общеобразовательные программы, выполнена интеграция с федеральной информационно-сервисной платформой цифровой образовательной среды	РНП
3.1.15.	Разработка для граждан личного кабинета "Образование" на Едином портале государственных услуг (ЕПГУ)	1 января 2020 г.	31 декабря 2020 г.	О.Б.Пак, А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, Н.А.Наумова	информационно-аналитический отчет о разработке личного кабинета граждан на ЕПГУ. Разработан личный кабинет "Образование" для граждан на ЕПГУ, обеспечена интеграция с функциональными возможностями федеральной информационно-сервисной платформы, в том числе обеспечена возможность создания и ведения цифрового портфолио обучающегося	РНП
3.1.16.	Интеграция федеральной информационно-сервисной платформы цифровой	1 мая 2020 г.	31 декабря 2020 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов,	информационно-аналитический отчет об итогах интеграции, подготовлены предложения по	РНП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
	образовательной среды и набора типовых информационных решений (II очередь) с существующими государственными информационными системами			О.Б.Пак	усовершенствованию платформы и существующих систем. Выполнена интеграция набора типовых информационных решений (II очередь) федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды с существующими государственными информационными системами	
3.1.17.	Апробация и тестирование федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды и набора типовых информационных решений (II очередь) не менее чем в 20 субъектах Российской Федерации	1 мая 2020 г.	31 декабря 2020 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, О.Б.Пак, руководители органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации	информационно-аналитический отчет об итогах апробации и тестирования платформы. Проведено тестирование типовых информационных решений федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды, подготовлены предложения по усовершенствованию функционирования платформы	РНП
3.1.18.	Формирование технического задания на разработку федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды и набора типовых информационных решений (III очередь)	1 ноября 2020 г.	31 декабря 2020 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, О.Б.Пак, Н.А.Наумова	техническое задание, позволяющее осуществить работы по разработке платформы	РНП
3.1.19.	Разработка федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды и набора типовых информационных решений (III очередь) в соответствии с техническим заданием	1 января 2021 г.	1 мая 2021 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	акт о вводе в эксплуатацию платформы (III очередь), информационно-аналитический отчет об итогах разработки платформы и вводе ее в эксплуатацию. Разработана III очередь платформы для дальнейшей апробации и внедрения в субъектах Российской Федерации	РНП
3.1.20.	Интеграция федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды и набора типовых информационных решений (III очередь) с существующими государственными информационными	1 мая 2021 г.	31 декабря 2021 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, О.Б.Пак	информационно-аналитический отчет об итогах интеграции, подготовлены предложения по усовершенствованию платформы и существующих систем. Выполнена интеграция набора типовых информационных решений (III очередь) федеральной информационно-сервисной платформы цифровой	РНП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
	системами				образовательной среды с существующими государственными информационными системами	
3.1.21.	Апробация и тестирование федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды и набора типовых информационных решений (III очередь) не менее чем в 35 субъектах Российской Федерации	1 мая 2021 г.	31 декабря 2021 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, О.Б.Пак	информационно-аналитический отчет об итогах апробации и тестирования платформы. Проведено тестирование типовых информационных решений федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды, подготовлены предложения по усовершенствованию функционирования платформы	РНП
3.1.22.	Формирование технического задания на разработку федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды и набора типовых информационных решений (IV очередь)	1 ноября 2021 г.	31 декабря 2021 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, О.Б.Пак, Н.А.Наумова	техническое задание, позволяющее осуществить работы по разработке платформы	РНП
3.1.23.	Разработка федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды и набора типовых информационных решений (IV очередь) в соответствии с техническим заданием	1 января 2022 г.	1 мая 2022 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	акт о вводе в эксплуатацию платформы (IV очередь), информационно-аналитический отчет об итогах разработки платформы. Разработана IV очередь платформы для дальнейшей апробации и внедрения в субъектах Российской Федерации	РНП
3.1.24.	Интеграция федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды и набора типовых информационных решений (IV очередь) с существующими государственными информационными системами в соответствии с утвержденным перечнем	1 мая 2022 г.	31 декабря 2022 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, О.Б.Пак	информационно-аналитический отчет об итогах интеграции, подготовлены предложения по усовершенствованию платформы и существующих систем. Выполнена интеграция набора типовых информационных решений (IV очередь) федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды с существующими государственными информационными системами в соответствии с утвержденным перечнем	РНП
3.1.25.	Апробация и тестирование федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды и набора типовых информационных решений (IV очередь) не менее чем в 50 субъектах	1 мая 2022 г.	31 декабря 2022 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, О.Б.Пак	информационно-аналитический отчет об итогах апробации и тестирования платформы. Проведено тестирование типовых информационных решений федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды, подготовлены	РНП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
	Российской Федерации				предложения по усовершенствованию функционирования платформы	
3.1.26.	Формирование технического задания на развитие и модернизацию федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды и набора типовых информационных решений	1 ноября 2022 г.	31 декабря 2022 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, О.Б.Пак, Н.А.Наумова	техническое задание, позволяющее осуществить работы по развитию и модернизации платформы	РНП
3.1.27.	Развитие и модернизация федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды и набора типовых информационных решений	1 января 2023 г.	1 мая 2024 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет об итогах развития и модернизации платформы. Осуществлена модернизация федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды и набора типовых информационных решений, обеспечены условия для ее внедрения во всех субъектах Российской Федерации	РНП
3.1.28.	Внедрение федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды и набора типовых информационных решений (все очереди) во всех субъектах Российской Федерации	1 мая 2023 г.	31 декабря 2024 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, О.Б.Пак, руководители органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации	информационно-аналитический отчет о результатах внедрения платформы. Внедрены все очереди и возможности платформы во всех субъектах Российской Федерации, подготовлены предложения по дальнейшему развитию и функционированию платформы	РНП
3.1.	Внедрена федеральная информационно-сервисная платформа цифровой образовательной среды и набор типовых информационных решений		31 декабря 2024 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, О.Б.Пак, Н.А.Наумова	информационно-аналитический отчет о разработке и внедрении платформы, акты о вводе в эксплуатацию платформы. Обеспечено внедрение и функционирование платформы в целях реализации целевой модели цифровой образовательной среды	ПК
4.	Не менее чем в 10 субъектах Российской Федерации внедрена целевая модель цифровой образовательной среды	1 октября 2018 г.	31 декабря 2019 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, О.Б.Пак, Н.А.Наумова, руководители	информационно-аналитический отчет о результатах внедрения целевой модели. Целевая модель цифровой образовательной среды внедрена в 10 субъектах Российской Федерации	ПС

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
				органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации		
4.1.1.	Предоставление субъектами Российской Федерации заявки в Министерство просвещения Российской Федерации на участие в отборе на предоставление субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение мероприятий по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях	1 октября 2018 г.	30 октября 2018 г.	А.В.Хамардюк, А.Е.Тимкин, руководители органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации	заявки субъектов Российской Федерации на участие в отборе, направленные в Министерство просвещения Российской Федерации в установленном порядке. Предоставлены заявки в Министерство просвещения Российской Федерации	РНП
4.1.2.	Проведение отбора заявок субъектов Российской Федерации на предоставление субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение мероприятий по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях	31 октября 2018 г.	15 ноября 2018 г.	А.В.Хамардюк	протокол об итогах проведения отбора субъектов Российской Федерации. Проведен отбор заявок субъектов Российской Федерации, определены получатели субсидий из федерального бюджета.	РНП
4.1.3.	Заключение соглашений с высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации о предоставлении субсидии из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение	1 января 2019 г.	1 марта 2019 г.	А.В.Хамардюк, А.Е.Тимкин, руководители органов исполнительной власти субъектов Российской	соглашения с высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации о предоставлении субсидии из федерального бюджета. Заключены соглашения с высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации - получателями субсидий из федерального	РНП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
	мероприятий по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях			Федерации	бюджета	
4.1.4.	Проведение мониторинга реализации мероприятий по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях, в том числе оценка уровня внедрения целевой модели и анализ эффективности ее реализации	1 марта 2019 г.	31 декабря 2019 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет об итогах внедрения целевой модели. Сбор и анализ информации от субъектов Российской Федерации о ходе исполнения соглашений о предоставлении субсидии из федерального бюджета	РНП
4.1.5.	Создание и апробация цифровых образовательных ресурсов, в том числе цифровых учебно-методических комплексов (далее - ЦУМК) включающих модули (программы, материалы, инструменты оценки сформированности ключевых компетенций в областях математики, информатики, технологий релевантных задачам цифровой экономики) по разделам дискретной математики, алгоритмики, программирования, алгоритмических основ машинного обучения, цифровых технологий для разных уровней освоения при реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ; учебных симуляторов (тренажеров, виртуальных лабораторий) для изучения математики, информатики, технологий, релевантных задачам цифровой экономики для внедрения в образовательный процесс	1 января 2019 г.	31 декабря 2019 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, О.Б.Пак	информационно-аналитический отчет об итогах создания и результатах апробации ЦУМК. Созданы и апробированы цифровые образовательные ресурсы, подготовлены предложения о дальнейшем внедрении и использовании ЦУМК в образовательном процессе	РНП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
	при реализации основных общеобразовательных программ и образовательных программ среднего профессионального образования; игровых видов цифровых образовательных ресурсов для школьников и студентов организаций среднего профессионального образования по основным заданиям по математике, информатике и цифровым технологиям <sup>5</sup>					
4.1.6.	Разработка предложений по совершенствованию процедуры государственной итоговой аттестации и иных оценочных процедур в системе общего образования при внедрении целевой модели цифровой образовательной среды <sup>6</sup>	1 января 2019 г.	1 июня 2019 г.	Н.А.Наумова, А.Е.Четвертков, А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	доклад в Проектный комитет национального проекта "Образование", решение Проектного комитета о предложениях по дальнейшей реализации мероприятий федерального проекта. Разработаны предложения по совершенствованию процедуры государственной итоговой аттестации	РНП
4.1.	Внедрена целевая модель цифровой образовательной среды в не менее чем 10 субъектах Российской Федерации		31 декабря 2019 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет о результатах внедрения целевой модели. Внедрена целевая модель в 10 субъектах Российской Федерации	ПК
4.2.	Выданы гранты обучающимся общеобразовательных организаций, проявивших особые способности и высокие достижения в области математики, информатики и цифровых технологий, грантов в форме субсидии на проведение тематических смен в области математики и информатики, технологий релевантных задач в области цифровой экономики,		31 декабря 2019 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет об итогах предоставления грантов в форме субсидий. Реализованы тематические смены в области математики и информатики, технологий релевантных задач в области цифровой экономики, распространен опыт лучших практик в преподавании предметных областей "Математика", "Информатика" и "Технология", обеспечена поддержка организаций дополнительного образования детей и (или) детских	ПК

<sup>5</sup> Мероприятие является "перекрестным" с мероприятиями федерального проекта "Кадры для цифровой экономики" национальной программы "Цифровая экономика Российской Федерации".

<sup>6</sup> Мероприятие является "перекрестным" с мероприятиями федерального проекта "Современная школа" национального проекта "Образование".

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
	грантов для образовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность по общеобразовательным программам и имеющим лучшие результаты в преподавании предметных областей "Математика", "Информатика" и "Технология" в целях распространение своего опыта, грантов на создание и поддержку функционирования организаций дополнительного образования детей и (или) детских объединений на базе школ для углубленного изучения математики и информатики <sup>7</sup>				объединений	
4.3.	Подготовлены предложения о дальнейшей поддержке создания цифровых учебно-методических комплексов (ЦУМК) на основе итогов мониторинга спроса и эффективности использования создаваемых ЦУМКов в 2019 году в рамках реализации национальной программы "Цифровая экономика"		31 декабря 2019 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	доклад в Проектный комитет национального проекта "Образование" о предложениях по дальнейшей поддержке создания ЦУМК, решение Проектного комитета о реализации мероприятия федерального проекта.	ПК
5.	Не менее чем 20% образовательных организаций, реализующих основные и (или) дополнительные общеобразовательные программы, обновили информационное наполнение и функциональные возможности открытых и общедоступных информационных ресурсов (официальных сайтов в сети "Интернет")	1 января 2019 г.	31 декабря 2019 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, О.Б.Пак, Н.А.Наумова	информационно-аналитический отчет об итогах обновления информационных ресурсов. Не менее чем 20% образовательных организаций, обновили информационное наполнение и функциональные возможности открытых и общедоступных информационных ресурсов	ПС

<sup>7</sup> Мероприятие является "перекрестным" с мероприятиями федерального проекта "Кадры для цифровой экономики" национальной программы "Цифровая экономика Российской Федерации".

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
5.1.1.	Разработка методических рекомендаций по обновлению информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов образовательных организаций, в том числе официальных сайтов в сети Интернет. При необходимости внесены изменения в нормативные правовые акты, в том числе в Правила размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети Интернет и обновления информации об образовательной организации	1 января 2019 г.	1 июня 2019 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, О.Б.Пак, Н.А.Наумова	методические рекомендации, информационное письмо Министерства просвещения Российской Федерации в субъекты Российской Федерации о направлении методических рекомендаций. Сформирована методологическая основа реализации мероприятий федерального проекта по обновлению информационных ресурсов	РНП
5.1.2.	Обновление информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов с учетом требований методических рекомендаций	1 июня 2019 г.	31 декабря 2019 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, руководители органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации	информационные справки органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации об итогах обновления информационных ресурсов. Осуществлено обновление информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов	РНП
5.1.3.	Проведение мониторинга обновления информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов	1 июня 2019 г.	31 декабря 2019 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, Н.А.Наумова, руководители органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации	информационно-аналитический отчет о результатах обновления информационных ресурсов. Проведен сбор и анализ информации органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, подготовлены предложения по усовершенствованию процессов обновления	РНП
5.1.	Обновлено не менее чем в 20%		31 декабря	А.В.Хамардюк,	информационно-аналитический отчет об итогах	ПК

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
	образовательных организаций информационное наполнение и функциональные возможности открытых и общедоступных информационных ресурсов (официальных сайтов в сети "Интернет")		2019 г.	Ю.А.Изосимов, Н.А.Наумова, руководители органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации	обновления информационных ресурсов. Не менее чем 20% образовательных организаций, обновили информационное наполнение и функциональные возможности открытых и общедоступных информационных ресурсов	
6.	Не менее 65% образовательных организаций обеспечены Интернет-соединением со скоростью соединения не менее 100 Мб/с - для образовательных организаций, расположенных в городах, 50 Мб/с - для образовательных организаций, расположенных в сельской местности и в поселках городского типа, и гарантированным интернет-трафиком <sup>8</sup>	1 января 2019 г.	31 декабря 2019 г.	О.А.Иванов, А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, руководители органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации	информационно-аналитический отчет Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации о результатах обеспечения Интернет-соединением образовательных организаций. 65% образовательных организаций обеспечены Интернет-соединением со скоростью, предусмотренной для их местности	ПС
6.1.	Обеспечено интернет-соединение со скоростью соединения не менее 100 Мб/с - для образовательных организаций, расположенных в городах, 50 Мб/с - для образовательных организаций, расположенных в сельской местности и в поселках городского типа, и гарантированным интернет-трафиком не менее 65% образовательных организаций		31 декабря 2019 г.	О.А.Иванов, А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, руководители органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации	информационно-аналитический отчет Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации о результатах обеспечения Интернет-соединением образовательных организаций. 65% образовательных организаций обеспечены Интернет-соединением со скоростью предусмотренной для их местности	ПК
7.	Не менее 2 тыс. работников, привлекаемых к осуществлению образовательной деятельности, прошли повышение квалификации с целью повышения их	1 января 2019 г.	31 декабря 2019 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, М.А.Боровская	информационно-аналитический отчет о реализации мероприятий по повышению квалификации. Обеспечено повышение квалификации, выданы сертификаты о повышении квалификации 2 тыс.	ПС

<sup>8</sup> Мероприятие является "перекрестным" с мероприятиями федерального проекта "Информационная инфраструктура" национальной программы "Цифровая экономика Российской Федерации".

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
7.1.	компетенций в области современных технологий Осуществлено повышение квалификации не менее 2 тыс. работников, привлекаемых к осуществлению образовательной деятельности, с целью повышения их компетенций в области современных технологий		31 декабря 2019 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, М.А.Боровская	работников информационно-аналитический отчет о реализации мероприятий по повышению квалификации. Обеспечено повышение квалификации, выданы сертификаты о повышении квалификации 2 тыс. работников	ПК
8.	Созданы центры цифрового образования детей, в том числе за счет федеральной поддержки не менее 20 центров цифрового образования "IT-куб" с охватом не менее 8 тыс. детей	1 октября 2018 г.	31 декабря 2019 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет о создании центров. Создано 20 центров цифрового образования "IT-куб" с охватом не менее 8 тыс. детей	ПС
8.1.1.	Предоставление субъектами Российской Федерации заявок в Министерство просвещения Российской Федерации на участие в отборе на предоставление субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение мероприятий по созданию ключевых центров развития детей (центров цифрового образования "IT-куб")	1 октября 2018 г.	30 октября 2019 г.	А.В.Хамардюк, А.Е.Тимкин, руководители органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации	заявки субъектов Российской Федерации на участие в отборе, направленные в Министерство просвещения Российской Федерации в установленном порядке. Предоставлены заявки в Министерство просвещения Российской Федерации	РНП
8.1.2.	Проведение отбора заявок субъектов Российской Федерации на предоставление субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение мероприятий по созданию ключевых центров развития детей (центров цифрового образования "IT-куб")	31 октября 2018 г.	15 ноября 2018 г.	А.В.Хамардюк	протокол об итогах проведения отбора субъектов Российской Федерации. Проведен отбор заявок субъектов Российской Федерации, определены получатели субсидий из федерального бюджета.	РНП
8.1.3.	Заключение соглашений с высшими исполнительными органами	1 января 2019 г.	1 марта 2019 г.	А.В.Хамардюк, А.Е.Тимкин,	соглашения с высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации	РНП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
	государственной власти субъектов Российской Федерации о предоставлении субсидии из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение мероприятий по созданию ключевых центров развития детей (центров цифрового образования "IT-куб")			руководители органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации	Федерации о предоставлении субсидии из федерального бюджета. Заключены соглашения с высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации - получателями субсидий из федерального бюджета	
8.1.4.	Проведение мониторинга реализации мероприятий по созданию центров цифрового образования детей "IT-куб"	1 марта 2019 г.	31 декабря 2019 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет об итогах создания центров. Сбор и анализ информации субъектов Российской Федерации о ходе исполнения соглашений о предоставлении субсидии из федерального бюджета	РНП
8.1.	Создано 20 центров цифрового образования детей "IT-куб" с охватом не менее 8 тыс. детей		31 декабря 2019 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет о создании центров. Создано 20 центров цифрового образования "IT-куб" с охватом не менее 8 тыс. детей	ПК
9.	Обеспечен свободный доступ (бесплатный для пользователей) по принципу "одного окна" для всех категорий граждан, обучающихся по образовательным программам высшего образования и дополнительным профессиональным программам, к онлайн-курсам, реализуемым различными организациями, осуществляющими образовательную деятельность, и образовательными платформами <sup>9</sup>	1 января 2019 г.	31 декабря 2019 г.	М.А.Боровская	информационно-аналитический отчет Министерства науки и высшего образования Российской Федерации о реализации мероприятий по обеспечению доступа. Обеспечен свободный доступ к онлайн-курсам, способствующий развитию дистанционных форм образования, а также влияющий повышение уровня доступности мобильности образования	ПС
9.1.	Обеспечен свободный доступ (бесплатный для пользователей) по принципу "одного окна" для всех категорий граждан,		31 декабря 2019 г.	М.А.Боровская	информационно-аналитический отчет Министерства науки и высшего образования Российской Федерации о реализации мероприятий по обеспечению доступа.	ПК

<sup>9</sup> Результат является "перекрестным" с результатом федерального проекта "Молодые профессионалы (Глобальная конкурентоспособность высшего образования)".

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
	обучающихся по образовательным программам высшего образования и дополнительным профессиональным программам, к онлайн-курсам, реализуемым различными организациями, осуществляющими образовательную деятельность, и образовательными платформами				Обеспечен свободный доступ к онлайн-курсам, способствующий развитию дистанционных форм образования, а также влияющий повышение уровня доступности мобильности образования	
10.	Утвержден пакет единых технологических требований с учетом целевой модели цифровой образовательной среды, включая требования к создаваемым цифровым платформам, сервисам, информационным системам, регламенты информационного взаимодействия, форматы обмена данными, обеспечивающие информационное взаимодействие и сквозную аутентификацию на цифровой платформе и в информационных системах всех уровней образования	1 января 2019 г.	1 марта 2020 г.	О.Б.Пак, А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	приказ Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации об утверждении единых технологических требований. Созданы единые технологические требования и основания для разработки цифровых образовательных платформ и сервисов	ПС
10.1.1.	Подготовка предложений о единых технологических требований с учетом внедрения целевой модели цифровой образовательной среды	1 января 2019 г.	1 июля 2019 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационное письмо Министерства просвещения Российской Федерации. Подготовлены предложения о единых технологических требованиях с учетом требований разрабатываемой целевой модели цифровой образовательной среды	РНП
10.1.2.	Разработка и согласование проекта приказа Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации об утверждении единых технологических требований	1 июля 2019 г.	31 декабря 2019 г.	О.Б.Пак	проект приказа Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации об утверждении единых технологических требований. Разработан проект приказа, согласован с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти и экспертным сообществом	РНП
10.1.3.	Утверждение единых технологических требований	1 января 2020 г.	1 марта 2020 г.	О.Б.Пак	приказ Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации об	РНП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
					утверждении единых технологических требованиях. Созданы условия для разработки цифровых образовательных платформ и сервисов учитывающие единые технологические требования	
10.1.	Утвержден пакет единых технологических требований с учетом целевой модели цифровой образовательной среды, включая требования к создаваемым цифровым платформам, сервисам, информационным системам, регламенты информационного взаимодействия, форматы обмена данными, обеспечивающие информационное взаимодействие и сквозную аутентификацию на цифровой платформе и в информационных системах всех уровней образования		1 марта 2020 г.	О.Б.Пак, А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	приказ Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации об утверждении единых технологических требованиях. Созданы единые технологические требования и основания для разработки цифровых образовательных платформ и сервисов	ПК
11.	Разработана методология для внедрения в основные общеобразовательные программы современных цифровых технологий	1 января 2019 г.	1 апреля 2020 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	методические рекомендации, утвержденные распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации. Создана методологическая основа для реализации мероприятий федерального проекта по внедрению современных цифровых технологий	ПС
11.1.1.	Проведение информационно-аналитического исследования по вопросам регионального и международного опыта внедрения в основные общеобразовательные программы современных цифровых технологий, в том числе: - опыта внедрения технологий виртуальной, дополненной и смешанной реальности при разработке образовательных и контрольно-измерительных материалов	1 января 2019 г.	1 июня 2019 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет о результатах проведения исследования. Подготовлены предложения для разработки методологии внедрения современных цифровых технологий в образовательных процесс	РНП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
	- использования цифровых технологий для оценки образовательных результатов на уровне общего образования - диагностики и ограничений психофизиологических и психологических характеристик обучающихся					
11.1.2.	Разработка с участием профессионального сообщества: - пилотного перечня предметных областей для апробации внедрения цифровых технологий; - требований к внедрению в основные общеобразовательные программы современных технологий образования	1 июня 2019 г.	30 августа 2019 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационные материалы, подготовленные совместно с профессиональным сообществом. Разработан пилотный перечень предметных областей для апробации внедрения цифровых технологий, а также требования к внедрению в основные общеобразовательные программы современных технологий образования	РНП
11.1.3.	Формирование на основе пилотного перечня и требований к внедрению цифровых технологий технического задания к разработке форм, средств, методов обучения с использованием цифровых технологий	1 сентября 2019 г.	31 декабря 2019 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации об утверждении технического задания. Сформированы основные методологические, инфраструктурные и иные подходы к разработке форм, средств, методов обучения с использованием цифровых технологий	РНП
11.1.4.	Разработка на основе пилотного перечня и требований к внедрению цифровых технологий методологии внедрения в основные общеобразовательные программы современных цифровых технологий	1 января 2020 г.	1 апреля 2020 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	методические рекомендации, утвержденные распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации. Созданы организационные и методологические условия для внедрения в основные общеобразовательные программы современных цифровых технологий	РНП
11.1.	Разработана методология для внедрения в основные общеобразовательные программы современных цифровых технологий		1 апреля 2020 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	методические рекомендации, утвержденные распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации. Создана методологическая основа для реализации мероприятий федерального проекта по внедрению современных цифровых технологий	ПК

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
12.	Для не менее чем 5000 детей, обучающихся в 5% общеобразовательных организаций 10 субъектов Российской Федерации, проведен эксперимент по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий	1 января 2020 г.	31 декабря 2020 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет о результатах проведения эксперимента. Проведен эксперимент для 5000 детей обучающихся в 5% общеобразовательных организаций 10 субъектов Российской Федерации по внедрению современных цифровых технологий, подготовлены предложения о дальнейшей реализации данных мероприятий	ПС
12.1.1.	Утверждение перечня субъектов Российской Федерации, реализующих эксперимент по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий	1 января 2020 г.	1 марта 2020 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации об утверждении перечня. Заключены соглашения между Министерством просвещения Российской Федерации с высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации о проведении эксперимента по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий	РНП
12.1.2.	Утверждение органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, реализующих эксперимент по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий, перечня пилотных образовательных организаций (не менее 5 % от общего числа образовательных организаций)	1 марта 2020 г.	1 апреля 2020 г.	А.В.Хамардюк, руководители органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации	акты органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации об определении перечня образовательных организаций. Сформирован перечень пилотных образовательных организаций (5% от общего числа образовательных организаций) в целях проведения эксперимента по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий	РНП
12.1.3.	Разработка на основе технического задания к разработке форм, средств, методов обучения с использованием цифровых технологий: - экспериментальных форм, методов и средств обучения на основе современных цифровых технологий - методических и дидактических материалов (моделей) по использованию в образовательном процессе	1 января 2020 г.	30 мая 2020 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	методические и дидактические материалы по внедрению и использованию цифровых технологий. Разработаны экспериментальные формы, методы и средства обучения, а также методические и дидактические материалы по их использованию для дальнейшего внедрения в образовательном процессе	РНП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
12.1.	экспериментальных форм, методов и средств обучения Проведен эксперимент по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий, с охватом не менее 5000 детей, обучающихся в 5% общеобразовательных организаций 10 субъектов Российской Федерации		31 декабря 2020 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчёт о результатах проведения эксперимента. Проведен эксперимент для 5000 детей обучающихся в 5% общеобразовательных организаций 10 субъектов Российской Федерации по внедрению современных цифровых технологий, подготовлены предложения о дальнейшей реализации данных мероприятий	ПК
13.	Не менее чем в 20 субъектах Российской Федерации внедрена целевая модель цифровой образовательной среды	1 июля 2019 г.	31 декабря 2020 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, Н.А.Наумова, О.Б.Пак, руководители органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации	информационно-аналитический отчет о результатах внедрения целевой модели. Целевая модель цифровой образовательной среды внедрена в 20 субъектах Российской Федерации	ПС
13.1.1.	Предоставление субъектами Российской Федерации заявки в Министерство просвещения Российской Федерации на участие в отборе на предоставление субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение мероприятий по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях	1 июля 2019 г.	1 августа 2019 г.	А.В.Хамардюк, А.Е.Тимкин, руководители органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации	заявки субъектов Российской Федерации на участие в отборе, направленные в Министерство просвещения Российской Федерации в установленном порядке. Предоставлены заявки в Министерство просвещения Российской Федерации	РНП
13.1.2.	Проведение отбора заявок субъектов Российской Федерации на предоставление субсидий из федерального бюджета	1 августа 2019 г.	15 августа 2019 г.	А.В.Хамардюк	протокол об итогах проведения отбора субъектов Российской Федерации. Проведен отбор заявок субъектов Российской Федерации, определены	РНП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
	бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение мероприятий по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях				получатели субсидий из федерального бюджета	
13.1.3.	Заключение соглашений с высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации о предоставлении субсидии из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение мероприятий по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях	1 января 2020 г.	1 марта 2020 г.	А.В.Хамардюк, А.Е.Тимкин, руководители органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации	соглашения с высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации о предоставлении субсидии из федерального бюджета. Заключены соглашения с высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации - получателями субсидий из федерального бюджета	РНП
13.1.4.	Проведение мониторинга реализации мероприятий по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях, в том числе оценка уровня внедрения целевой модели и анализ эффективности ее реализации	1 марта 2020 г.	31 декабря 2020 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет об итогах внедрения целевой модели. Сбор и анализ информации от субъектов Российской Федерации о ходе исполнения соглашений о предоставлении субсидии из федерального бюджета	РНП
13.1.5.	Создание и апробация цифровых образовательных ресурсов, в том числе цифровых учебно-методических комплексов включающих модули (программы, материалы, инструменты оценки сформированности ключевых компетенций в областях математики,	1 января 2020 г.	31 декабря 2020 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, О.Б.Пак	информационно-аналитический отчет об итогах создания и результатах апробации ЦУМК. Созданы и апробированы цифровые образовательные ресурсы, подготовлены предложения о дальнейшем внедрении и использовании ЦУМК в образовательном процессе	РНП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
	информатики, технологий релевантных задачам цифровой экономики) по разделам дискретной математики, алгоритмики, программирования, алгоритмических основ машинного обучения, цифровых технологий для разных уровней освоения при реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ; учебных симуляторов (тренажеров, виртуальных лабораторий) для изучения математики, информатики, технологий, релевантных задачам цифровой экономики для внедрения в образовательный процесс при реализации основных общеобразовательных программ и образовательных программ среднего профессионального образования; игровых видов цифровых образовательных ресурсов для школьников и студентов организаций среднего профессионального образования по основным заданиям по математике, информатике и цифровым технологиям <sup>10</sup>					
13.1.	Внедрена целевая модель цифровой образовательной среды не менее чем в 20 субъектах Российской Федерации	31 декабря 2020 г.		А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, О.Б.Пак, Н.А.Наумова	информационно-аналитический отчет о результатах внедрения целевой модели. Целевая модель цифровой образовательной среды внедрена в 20 субъектах Российской Федерации	ПК
13.2.	Выданы гранты обучающимся общеобразовательных организаций, проявивших особые способности и	31 декабря 2020 г.		А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет об итогах предоставления грантов в форме субсидий. Реализованы тематические смены в области	ПК

<sup>10</sup> Мероприятие является "перекрестным" с мероприятиями федерального проекта "Кадры для цифровой экономики" национальной программы "Цифровая экономика Российской Федерации".

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
	высокие достижения в области математики, информатики и цифровых технологий, грантов в форме субсидии на проведение тематических смен в области математики и информатики, технологий релевантных задач в области цифровой экономики, грантов для образовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность по общеобразовательным программам и имеющим лучшие результаты в преподавании предметных областей "Математика", "Информатика" и "Технология" в целях распространение своего опыта, грантов на создание и поддержку функционирования организаций дополнительного образования детей и (или) детских объединений на базе школ для углубленного изучения математики и информатики <sup>11</sup>				математики и информатики, технологий релевантных задач в области цифровой экономики, распространен опыт лучших практик в преподавании предметных областей "Математика", "Информатика" и "Технология", обеспечена поддержка организаций дополнительного образования детей и (или) детских объединений	
14.	Создана интеграционная платформа непрерывного образования (профессиональное обучение и дополнительное образование) и набор сервисов, обеспечивающих навигацию и поддержку граждан при выборе образовательных программ и организаций, осуществляющих образовательную деятельность <sup>12</sup>	1 января 2019 г.	31 декабря 2020 г.	М.А.Боровская, О.Б.Пак, А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет о введении в эксплуатацию платформы. Создана интеграционная платформа непрерывного образования, позволяющая обеспечить для граждан выбор образовательных программ и организаций для дальнейшего профессионального обучения и дополнительного образования	ПС
14.1.	Создана и введена в эксплуатацию интеграционная платформа непрерывного образования (профессиональное обучение		31 декабря 2019 г.	М.А.Боровская, О.Б.Пак, А.В.Хамардюк,	информационно-аналитический отчет о введении в эксплуатацию платформы. Создана интеграционная платформа непрерывного образования, позволяющая	ПК

<sup>11</sup> Мероприятие является "перекрестным" с мероприятиями федерального проекта "Кадры для цифровой экономики" национальной программы "Цифровая экономика Российской Федерации".

<sup>12</sup> Результат является "перекрестным" с результатами федерального проекта "Новые возможности для каждого" национального проекта "Образование".

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
	и дополнительное образование), а также набор сервисов			Ю.А.Изосимов	обеспечить для граждан выбор образовательных программ и организаций для дальнейшего профессионального обучения и дополнительного образования	
15.	Не менее 2 тыс. работников, привлекаемых к осуществлению образовательной деятельности, прошли повышение квалификации с целью повышения их компетенций в области современных технологий	1 января 2020 г.	31 декабря 2020 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, М.А.Боровская	информационно-аналитический отчет о реализации мероприятий по повышению квалификации. Обеспечено повышение квалификации, выданы сертификаты о повышении квалификации 2 тыс. работников	ПС
15.1.	Осуществлено повышение квалификации не менее 2 тыс. работников, привлекаемых к осуществлению образовательной деятельности, с целью повышения их компетенций в области современных технологий		31 декабря 2020 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, М.А.Боровская	информационно-аналитический отчет о реализации мероприятий по повышению квалификации. Обеспечено повышение квалификации, выданы сертификаты о повышении квалификации 2 тыс. работников	ПК
16.	Не менее чем 40% образовательных организаций, реализующих основные и (или) дополнительные общеобразовательные программы, обновили информационное наполнение и функциональные возможности открытых и общедоступных информационных ресурсов (официальных сайтов в сети "Интернет")	1 января 2020 г.	31 декабря 2020 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, Н.А.Наумова	информационно-аналитический отчет об итогах обновления информационных ресурсов. 40 % образовательных организаций, обновили информационное наполнение и функциональные возможности открытых и общедоступных информационных ресурсов	ПС
16.1.1.	Обновление информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов с учетом требований методических рекомендаций	1 января 2020 г.	31 декабря 2020 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, руководители органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации	информационные справки органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации об итогах обновления информационных ресурсов. Осуществлено обновление информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов	РНП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
16.1.2.	Проведение мониторинга обновления информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов с учетом требований целевой модели	1 января 2020 г.	31 декабря 2020 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, Н.А.Наумова, руководители органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации	информационно-аналитический отчет о результатах обновления информационных ресурсов. Проведен сбор и анализ информации органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, подготовлены предложения по усовершенствованию процессов обновления	РНП
16.1.	Обновлено не менее чем в 40% образовательных организаций информационное наполнение и функциональные возможности открытых и общедоступных информационных ресурсов (официальных сайтов в сети "Интернет")		31 декабря 2020 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, Н.А.Наумова	информационно-аналитический отчет об итогах обновления информационных ресурсов. 40 % образовательных организаций, обновили информационное наполнение и функциональные возможности открытых и общедоступных информационных ресурсов	ПК
17.	Не менее 70% образовательных организаций обеспечены Интернет-соединением со скоростью соединения не менее 100 Мб/с - для образовательных организаций, расположенных в городах, 50 Мб/с - для образовательных организаций, расположенных в сельской местности и в поселках городского типа, и гарантированным интернет-трафиком <sup>13</sup>	1 января 2020 г.	31 декабря 2020 г.	О.А.Иванов, А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации о результатах обеспечения Интернет-соединением образовательных организаций. 70% образовательных организаций обеспечены Интернет-соединением со скоростью предусмотренной для их местности	ПС
17.1.	Обеспечено Интернет-соединением со скоростью соединения не менее 100 Мб/с - для образовательных организаций, расположенных в городах, 50 Мб/с - для образовательных организаций,		31 декабря 2020 г.	О.А.Иванов, А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации о результатах обеспечения Интернет-соединением образовательных организаций. 70% образовательных организаций обеспечены	ПК

<sup>13</sup> Результат является "перекрестным" с результатами федерального проекта "Информационная инфраструктура" национальной программы "Цифровая экономика Российской Федерации".

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
	расположенных в сельской местности и в поселках городского типа, и гарантированным интернет-трафиком не менее 70% образовательных организаций				Интернет-соединением со скоростью предусмотренной для их местности	
18.	Созданы центры цифрового образования детей, в том числе за счет федеральной поддержки не менее 70 центров цифрового образования "IT-куб" с охватом не менее 28 тыс. детей	1 июля 2019 г.	31 декабря 2020 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет о создании центров. Создано 70 центров цифрового образования "IT-куб" с охватом не менее 28 тыс. детей	ПС
18.1.1.	Предоставление субъектами Российской Федерации заявки в Министерство просвещения Российской Федерации на участие в отборе на предоставление субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение мероприятий по созданию ключевых центров развития детей (центров цифрового образования "IT-куб")	1 июля 2019 г.	1 августа 2019 г.	А.В.Хамардюк, А.Е.Тимкин, руководители органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации	заявки субъектов Российской Федерации на участие в отборе, направленные в Министерство просвещения Российской Федерации в установленном порядке. Предоставлены заявки в Министерство просвещения Российской Федерации	РНП
18.1.2.	Проведение отбора заявок субъектов Российской Федерации на предоставление субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение мероприятий по созданию ключевых центров развития детей (центров цифрового образования "IT-куб")	1 августа 2019 г.	15 августа 2019 г.	А.В.Хамардюк	протокол об итогах проведения отбора субъектов Российской Федерации. Проведен отбор заявок субъектов Российской Федерации, определены получатели субсидий из федерального бюджета.	РНП
18.1.3.	Заключение соглашений с высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации о предоставлении субсидии из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации	1 января 2020 г.	1 марта 2020 г.	А.В.Хамардюк, А.Е.Тимкин, руководители органов исполнительной власти субъектов	соглашения с высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации о предоставлении субсидии из федерального бюджета. Заключены соглашения с высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации	РНП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
	Федерации на финансовое обеспечение мероприятий по созданию ключевых центров развития детей (центров цифрового образования "IT-куб")			Российской Федерации	Федерации - получателями субсидий из федерального бюджета	
18.1.4.	Проведение мониторинга реализации мероприятий по созданию центров цифрового образования детей "IT-куб"	1 марта 2020 г.	31 декабря 2020 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет об итогах создания центров. Сбор и анализ информации субъектов Российской Федерации о ходе исполнения соглашений о предоставлении субсидии из федерального бюджета	РНП
18.1.	Создано 70 центров цифрового образования детей "IT-куб" с охватом не менее 28 тыс. детей		31 декабря 2020 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет о создании центров. Создано 70 центров цифрового образования "IT-куб" с охватом не менее 28 тыс. детей	ПК
19.	Для не менее чем 12 тыс. детей, обучающихся в 10% общеобразовательных организаций 25 субъектов Российской Федерации, в основные общеобразовательные программы внедрены современные цифровые технологии	1 сентября 2020 г.	31 декабря 2021 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет о результатах внедрения в образовательную программу современных цифровых технологий. Внедрены современные цифровые технологии для 12 тыс. детей, обучающихся в 10% общеобразовательных организаций 25 субъектов Российской Федерации, подготовлены предложения по дальнейшему внедрению	ПС
19.1.1.	Утверждение перечня субъектов Российской Федерации, реализующих мероприятия по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий	1 сентября 2020 г.	1 ноября 2020 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации об утверждении перечня. Заключены соглашения между Министерством просвещения Российской Федерации с высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации о реализации мероприятий по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий	РНП
19.1.2.	Утверждение органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, реализующих мероприятия по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий, перечня пилотных образовательных организаций (не менее 10	1 ноября 2020 г.	12 декабря 2020 г.	руководители органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации	акты органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации об определении перечня образовательных организаций. Сформирован перечень пилотных образовательных организаций (5% от общего числа образовательных организаций) в целях проведения эксперимента по внедрению в	РНП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
19.1.3.	% от общего числа образовательных организаций) Разработка новых и обновление с учетом результата эксперимента по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий: - экспериментальных форм, методов и средств обучения на основе современных цифровых технологий; - методических и дидактических материалов (моделей) по использованию в образовательном процессе экспериментальных форм, методов и средств обучения	1 января 2021 г.	30 мая 2021 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	образовательную программу современных цифровых технологий методические и дидактические материалы по внедрению и использованию цифровых технологий. Разработаны экспериментальные формы, методы и средства обучения, а также методические и дидактические материалы по их использованию для дальнейшего внедрения в образовательном процессе	РНП
19.1.	Внедрены современные цифровые технологии при реализации основных общеобразовательных программ, с охватом не менее 12 тыс. детей, обучающихся в 10% общеобразовательных организаций 25 субъектов Российской Федерации		31 декабря 2021 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет о результатах внедрения в образовательную программу современных цифровых технологий. Внедрены современные цифровые технологии для 12 тыс. детей, обучающихся в 10% общеобразовательных организаций 25 субъектов Российской Федерации, подготовлены предложения по дальнейшему внедрению	ПК
20.	Не менее чем в 35 субъектах Российской Федерации внедрена целевая модель цифровой образовательной среды	1 июля 2020 г.	31 декабря 2021 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, Н.А.Наумова, О.Б.Пак	информационно-аналитический отчет о результатах внедрения целевой модели. Целевая модель цифровой образовательной среды внедрена в 35 субъектах Российской Федерации	ПС
20.1.1.	Предоставление субъектами Российской Федерации заявки в Министерство просвещения Российской Федерации на участие в отборе на предоставление субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение мероприятий по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и	1 июля 2020 г.	1 августа 2020 г.	А.В.Хамардюк, А.Е.Тимкин, руководители органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации	заявки субъектов Российской Федерации на участие в отборе, направленные в Министерство просвещения Российской Федерации в установленном порядке. Предоставлены заявки в Министерство просвещения Российской Федерации	РНП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
20.1.2.	профессиональных образовательных организациях Проведение отбора заявок субъектов Российской Федерации на предоставление субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение мероприятий по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях	1 августа 2020 г.	15 августа 2020 г.	А.В.Хамардюк	протокол об итогах проведения отбора субъектов Российской Федерации. Проведен отбор заявок субъектов Российской Федерации, определены получатели субсидий из федерального бюджета	РНП
20.1.3.	Заключение соглашений с высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации о предоставлении субсидии из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение мероприятий по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях	1 января 2021 г.	1 марта 2021 г.	А.В.Хамардюк, А.Е.Тимкин, руководители органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации	соглашения с высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации о предоставлении субсидии из федерального бюджета. Заключены соглашения с высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации - получателями субсидий из федерального бюджета	РНП
20.1.4.	Проведение мониторинга реализации мероприятий по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях, в том числе оценка уровня внедрения целевой модели и анализ эффективности ее реализации	1 марта 2021 г.	31 декабря 2021 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет об итогах внедрения целевой модели. Сбор и анализ информации от субъектов Российской Федерации о ходе исполнения соглашений о предоставлении субсидии из федерального бюджета	РНП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
20.1.5.	Создание и апробация цифровых образовательных ресурсов, в том числе цифровых учебно-методических комплексов включающих модули (программы, материалы, инструменты оценки сформированности ключевых компетенций в областях математики, информатики, технологий релевантных задачам цифровой экономики) по разделам дискретной математики, алгоритмики, программирования, алгоритмических основ машинного обучения, цифровых технологий для разных уровней освоения при реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ; учебных симуляторов (тренажеров, виртуальных лабораторий) для изучения математики, информатики, технологий, релевантных задачам цифровой экономики для внедрения в образовательный процесс при реализации основных общеобразовательных программ и образовательных программ среднего профессионального образования; игровых видов цифровых образовательных ресурсов для школьников и студентов организаций среднего профессионального образования по основным заданиям по математике, информатике и цифровым технологиям <sup>14</sup>	1 января 2021 г.	31 декабря 2021 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, О.Б.Пак	информационно-аналитический отчет об итогах создания и результатах апробации ЦУМК. Созданы и апробированы цифровые образовательные ресурсы, подготовлены предложения о дальнейшем внедрении и использовании ЦУМК в образовательном процессе	РНП

<sup>14</sup> Мероприятие является "перекрестным" с мероприятиями федерального проекта "Кадры для цифровой экономики" национальной программы "Цифровая экономика Российской Федерации".

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
20.1.	Внедрена целевая модель цифровой образовательной среды не менее чем в 35 субъектах Российской Федерации		31 декабря 2021 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет о результатах внедрения целевой модели. Внедрена целевая модель в 35 субъектах Российской Федерации	ПК
20.2.	Выданы гранты обучающимся общеобразовательных организаций, проявивших особые способности и высокие достижения в области математики, информатики и цифровых технологий, грантов в форме субсидии на проведение тематических смен в области математики и информатики, технологий релевантных задач в области цифровой экономики, грантов для образовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность по общеобразовательным программам и имеющим лучшие результаты в преподавании предметных областей "Математика", "Информатика" и "Технология" в целях распространение своего опыта, грантов на создание и поддержку функционирования организаций дополнительного образования детей и (или) детских объединений на базе школ для углубленного изучения математики информатики <sup>15</sup>		31 декабря 2021 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет об итогах предоставления грантов в форме субсидий. Реализованы тематические смены в области математики и информатики, технологий релевантных задач в области цифровой экономики, распространены опыт лучших практик в преподавании предметных областей "Математика", "Информатика" и "Технология", обеспечена поддержка организаций дополнительного образования детей и (или) детских объединений	ПК
20.3.	Обеспечена возможность зачета в рамках общеобразовательной программы результатов освоения электронных образовательных ресурсов (онлайн-		31 декабря 2021 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, Н.А.Наумова	информационно-аналитический отчет о реализации мероприятий. Созданы организационные, нормативные и методические условия для обеспечения возможности зачета в рамках общеобразовательной	

<sup>15</sup> Мероприятие является "перекрестным" с мероприятиями федерального проекта "Кадры для цифровой экономики" национальной программы "Цифровая экономика Российской Федерации".

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
	курсов), реализуемых другими образовательными организациями и образовательными платформами				программы результатов освоения электронных образовательных ресурсов (онлайн-курсов), способствующие развитию дистанционного и мобильного образования	
21.	Не менее чем 60% образовательных организаций, реализующих основные и (или) дополнительные общеобразовательные программы, обновили информационное наполнение и функциональные возможности открытых и общедоступных информационных ресурсов (официальных сайтов в сети "Интернет")	1 января 2021 г.	31 декабря 2021 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет об итогах обновления информационных ресурсов. 60% образовательных организаций, обновили информационное наполнение и функциональные возможности открытых и общедоступных информационных ресурсов	ПС
21.1.1.	Обновление информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов с учетом требований методических рекомендаций	1 января 2021 г.	31 декабря 2021 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, руководители органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации	информационные справки органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации об итогах обновления информационных ресурсов. Осуществлено обновление информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов	РНП
21.1.2.	Проведение мониторинга обновления информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов с учетом требований целевой модели	1 января 2021 г.	31 декабря 2021 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, Н.А.Наумова, руководители органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации	информационно-аналитический отчет о результатах обновления информационных ресурсов. Проведен сбор и анализ информации органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, подготовлены предложения по усовершенствованию процессов обновления	РНП
21.1.	Обновлено в не менее чем 60% образовательных организаций, реализующих основные и (или) дополнительные общеобразовательные		31 декабря 2021 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, Н.А.Наумова	информационно-аналитический отчет об итогах обновления информационных ресурсов. 60% образовательных организаций, обновили информационное наполнение и функциональные	ПК

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
	программы, обновили информационное наполнение и функциональные возможности открытых и общедоступных информационных ресурсов (официальных сайтов в сети "Интернет")				возможности открытых и общедоступных информационных ресурсов	
22.	Не менее 75% образовательных организаций обеспечены Интернет-соединением со скоростью соединения не менее 100 Мб/с - для образовательных организаций, расположенных в городах, 50 Мб/с - для образовательных организаций, расположенных в сельской местности и в поселках городского типа, и гарантированным интернет-трафиком	1 января 2021 г.	31 декабря 2021 г.	О.А.Иванов, А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации о результатах обеспечения Интернет-соединением образовательных организаций. 75% образовательных организаций обеспечены Интернет-соединением со скоростью предусмотренной для их местности	ПС
22.1.	Обеспечено Интернет-соединением со скоростью соединения не менее 100 Мб/с - для образовательных организаций, расположенных в городах, 50 Мб/с - для образовательных организаций, расположенных в сельской местности и в поселках городского типа, и гарантированным интернет-трафиком не менее 75% образовательных организаций		31 декабря 2021 г.	О.А.Иванов, А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации о результатах обеспечения Интернет-соединением образовательных организаций. 75% образовательных организаций обеспечены Интернет-соединением со скоростью предусмотренной для их местности	ПК
23.	Созданы центры цифрового образования детей, в том числе за счет федеральной поддержки не менее 125 центров цифрового образования "IT-куб" с охватом не менее 50 тыс. детей	1 июля 2020 г.	31 декабря 2021 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет о создании центров. Создано 125 центров цифрового образования "IT-куб" с охватом не менее 50 тыс. детей	ПС
23.1.1.	Предоставление субъектами Российской Федерации заявок в Министерство просвещения Российской Федерации на участие в отборе на предоставление субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации	1 июля 2020 г.	1 августа 2020 г.	А.В.Хамардюк, А.Е.Тимкин, руководители органов исполнительной власти субъектов	заявки субъектов Российской Федерации на участие в отборе, направленные в Министерство просвещения Российской Федерации в установленном порядке. Предоставлены заявки в Министерство просвещения Российской Федерации	РНП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
	Федерации на финансовое обеспечение мероприятий по созданию ключевых центров развития детей (центров цифрового образования "IT-куб")			Российской Федерации		
23.1.2.	Проведение отбора заявок субъектов Российской Федерации на предоставление субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение мероприятий по созданию ключевых центров развития детей (центров цифрового образования "IT-куб")	1 августа 2020 г.	15 августа 2020 г.	А.В.Хамардюк	протокол об итогах проведения отбора субъектов Российской Федерации. Проведен отбор заявок субъектов Российской Федерации, определены получатели субсидий из федерального бюджета.	РНП
23.1.3.	Заключение соглашений с высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации о предоставлении субсидии из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение мероприятий по созданию ключевых центров развития детей (центров цифрового образования "IT-куб")	1 января 2021 г.	1 марта 2021 г.	А.В.Хамардюк, А.Е.Тимикн, руководители органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации	соглашения с высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации о предоставлении субсидии из федерального бюджета. Заключены соглашения с высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации - получателями субсидий из федерального бюджета	РНП
23.1.4.	Проведение мониторинга реализации мероприятий по созданию центров цифрового образования детей "IT-куб"	1 марта 2021 г.	31 декабря 2021 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет об итогах создания центров. Сбор и анализ информации субъектов Российской Федерации о ходе исполнения соглашений о предоставлении субсидии из федерального бюджета	РНП
23.1.	Создано 125 центров цифрового образования детей "IT-куб" с охватом не менее 50 тыс. детей		31 декабря 2021 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет о создании центров. Создано 125 центров цифрового образования "IT-куб" с охватом не менее 50 тыс. детей	ПК
24.	Для не менее чем 60 тыс. детей, обучающихся в 15% общеобразовательных	1 сентября 2021 г.	31 декабря 2022 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет о результатах внедрения в образовательную программу современных	ПС

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
	организаций 45 субъектов Российской Федерации, в основные общеобразовательные программы внедрены современные цифровые технологии				цифровых технологий. Внедрены современные цифровые технологии для 60 тыс. детей, обучающихся в 15% общеобразовательных организаций 45 субъектов Российской Федерации, подготовлены предложения по дальнейшему внедрению	
24.1.1.	Утверждение перечня субъектов Российской Федерации, реализующих мероприятия по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий	1 сентября 2021 г.	1 ноября 2021 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации об утверждении перечня. Заключены соглашения между Министерством просвещения Российской Федерации с высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации о проведении эксперимента по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий	РНП
24.1.2.	Утверждение органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, реализующих мероприятия по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий, перечня пилотных образовательных организаций (не менее 10% от общего числа образовательных организаций)	1 ноября 2021 г.	12 декабря 2021 г.	А.В.Хамардюк, руководители органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации	акты органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации об определении перечня образовательных организаций. Сформирован перечень пилотных образовательных организаций (10% от общего числа образовательных организаций) в целях проведения эксперимента по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий	РНП
24.1.3.	Разработка новых и обновление с учетом опыта эксперимента по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий: - экспериментальных форм, методов и средств обучения на основе современных цифровых технологий; - методических и дидактических материалов (моделей) по использованию в образовательном процессе экспериментальных форм, методов и средств обучения	1 января 2022 г.	30 мая 2022 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	методические и дидактические материалы по внедрению и использованию цифровых технологий. Разработаны экспериментальные формы, методы и средства обучения, а также методические и дидактические материалы по их использованию для дальнейшего внедрения в образовательном процессе	РНП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
24.1.	Внедрены современные цифровые технологии при реализации основных общеобразовательных программ с охватом не менее 60 тыс. детей, обучающихся в 15% общеобразовательных организаций 45 субъектов Российской Федерации		31 декабря 2022 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчёт о результатах внедрения в образовательную программу современных цифровых технологий. Внедрены современные цифровые технологии для 60 тыс. детей, обучающихся в 15% общеобразовательных организаций 45 субъектов Российской Федерации, подготовлены предложения по дальнейшему внедрению	ПК
25.	Не менее чем в 50 субъектах Российской Федерации внедрена целевая модель цифровой образовательной среды	1 июля 2021 г.	31 декабря 2022 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, О.Б.Пак	информационно-аналитический отчет о результатах внедрения целевой модели. Целевая модель цифровой образовательной среды внедрена в 50 субъектах Российской Федерации	ПС
25.1.1.	Предоставление субъектами Российской Федерации заявок в Министерство просвещения Российской Федерации на участие в отборе на предоставление субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение мероприятий по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях	1 июля 2021 г.	1 августа 2021 г.	А.В.Хамардюк, А.Е.Тимкин, руководители органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации	заявки субъектов Российской Федерации на участие в отборе, направленные в Министерство просвещения Российской Федерации в установленном порядке. Предоставлены заявки в Министерство просвещения Российской Федерации	РНП
25.1.2.	Проведение отбора заявок субъектов Российской Федерации на предоставление субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение мероприятий по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных	1 августа 2021 г.	15 августа 2021 г.	А.В.Хамардюк	протокол об итогах проведения отбора субъектов Российской Федерации. Проведен отбор заявок субъектов Российской Федерации, определены получатели субсидий из федерального бюджета	РНП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
	организациях					
25.1.3.	Заключение соглашений с высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации о предоставлении субсидии из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение мероприятий по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях	1 января 2022 г.	1 марта 2022 г.	А.В.Хамардюк, А.Е.Тимкин, руководители органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации	соглашения с высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации о предоставлении субсидии из федерального бюджета. Заключены соглашения с высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации - получателями субсидий из федерального бюджета	РНП
25.1.4.	Проведение мониторинга реализации мероприятий по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях, в том числе оценка уровня внедрения целевой модели и анализ эффективности ее реализации	1 марта 2022 г.	31 декабря 2022 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет об итогах внедрения целевой модели. Сбор и анализ информации от субъектов Российской Федерации о ходе исполнения соглашений о предоставлении субсидии из федерального бюджета	РНП
25.1.5.	Создание и апробация цифровых образовательных ресурсов, в том числе цифровых учебно-методических комплексов включающих модули (программы, материалы, инструменты оценки сформированности ключевых компетенций в областях математики, информатики, технологий релевантных задачам цифровой экономики) по разделам дискретной математики, алгоритмики, программирования, алгоритмических основ машинного обучения, цифровых технологий для разных уровней освоения	1 января 2022 г.	31 декабря 2022 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, О.Б.Пак	информационно-аналитический отчет об итогах создания и результатах апробации ЦУМК. Созданы и апробированы цифровые образовательные ресурсы, подготовлены предложения о дальнейшем внедрении и использовании ЦУМК в образовательном процессе	РНП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
	при реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ; учебных симуляторов (тренажеров, виртуальных лабораторий) для изучения математики, информатики, технологий, релевантных задач цифровой экономики для внедрения в образовательный процесс при реализации основных общеобразовательных программ и образовательных программ среднего профессионального образования; игровых видов цифровых образовательных ресурсов для школьников и студентов организаций среднего профессионального образования по основным заданиям по математике, информатике и цифровым технологиям <sup>16</sup>					
25.1.	Внедрена целевая модель цифровой образовательной среды не менее чем в 50 субъектах Российской Федерации	31 декабря 2022 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, Н.А.Наумова, О.Б.Пак	информационно-аналитический отчет о результатах внедрения целевой модели. Целевая модель цифровой образовательной среды внедрена в 50 субъектах Российской Федерации	ПК	
25.2.	Выданы гранты обучающимся общеобразовательных организаций, проявивших особые способности и высокие достижения в области математики, информатики и цифровых технологий, грантов в форме субсидии на проведение тематических смен в области математики и информатики, технологий релевантных задач в области цифровой экономики,	31 декабря 2022 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет об итогах предоставления грантов в форме субсидий. Реализованы тематические смены в области математики и информатики, технологий релевантных задач в области цифровой экономики, распространен опыт лучших практик в преподавании предметных областей "Математика", "Информатика" и "Технология", обеспечена поддержка организаций дополнительного образования детей и (или) детских	ПК	

<sup>16</sup> Мероприятие является "перекрестным" с мероприятиями федерального проекта "Кадры для цифровой экономики" национальной программы "Цифровая экономика Российской Федерации".

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
	грантов для образовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность по общеобразовательным программам и имеющим лучшие результаты в преподавании предметных областей "Математика", "Информатика" и "Технология" в целях распространение своего опыта, грантов на создание и поддержку функционирования организаций дополнительного образования детей и (или) детских объединений на базе школ для углубленного изучения математики и информатики <sup>17</sup>				объединений	
26.	Все образовательные организации, реализующие основные и (или) дополнительные общеобразовательные программы, обновили информационное наполнение и функциональные возможности открытых и общедоступных информационных ресурсов (официальных сайтов в сети "Интернет")	1 января 2022 г.	31 декабря 2022 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, Н.А.Наумова	информационно-аналитический отчет об итогах обновления информационных ресурсов. Все образовательные организации обновили информационное наполнение и функциональные возможности открытых и общедоступных информационных ресурсов	ПС
26.1.1.	Обновление информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов с учетом требований методических рекомендаций	1 января 2022 г.	31 декабря 2022 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, руководители органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации	информационные справки органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации об итогах обновления информационных ресурсов. Осуществлено обновление информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов	РНП
26.1.2.	Проведение мониторинга обновления	1 января	31 декабря	А.В.Хамардюк,	информационно-аналитический отчет о результатах	РНП

<sup>17</sup> Мероприятие является "перекрестным" с мероприятиями федерального проекта "Кадры для цифровой экономики" национальной программы "Цифровая экономика Российской Федерации".

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
	информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов с учетом требований целевой модели	2021 г.	2021 г.	Ю.А.Изосимов, Н.А.Наумова, руководители органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации	обновления информационных ресурсов. Проведен сбор и анализ информации органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, подготовлены предложения по усовершенствованию процессов обновления	
26.1.	Обновлено во всех образовательных организациях информационное наполнение и функциональные возможности открытых и общедоступных информационных ресурсов (официальные сайты в сети "Интернет")		31 декабря 2022 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, Н.А.Наумова	информационно-аналитический отчет об итогах обновления информационных ресурсов. Все образовательные организации обновили информационное наполнение и функциональные возможности открытых и общедоступных информационных ресурсов	ПК
27.	Не менее 85% образовательных организаций обеспечены Интернет-соединением со скоростью соединения не менее 100 Мб/с - для образовательных организаций, расположенных в городах, 50 Мб/с - для образовательных организаций, расположенных в сельской местности и в поселках городского типа, и гарантированным интернет-трафиком	1 января 2022 г.	31 декабря 2022 г.	О.А.Иванов, А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации о результатах обеспечения Интернет-соединением образовательных организаций. 85% образовательных организаций обеспечены Интернет-соединением со скоростью предусмотренной для их местности	ПС
27.1.	Обеспечены Интернет-соединением со скоростью соединения не менее 100 Мб/с - для образовательных организаций, расположенных в городах, 50 Мб/с - для образовательных организаций, расположенных в сельской местности и в поселках городского типа, и гарантированным интернет-трафиком не менее 85% образовательных организаций		31 декабря 2022 г.	О.А.Иванов, А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации о результатах обеспечения Интернет-соединением образовательных организаций. 85 % образовательных организаций обеспечены Интернет-соединением со скоростью предусмотренной для их местности	ПК

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
28.	Созданы центры цифрового образования детей, в том числе за счет федеральной поддержки не менее 190 центров цифрового образования "IT-куб" с охватом не менее 76 тыс. детей	1 июля 2021 г.	31 декабря 2022 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет о создании центров. Создано 190 центров цифрового образования "IT-куб" с охватом не менее 76 тыс. детей	ПС
28.1.1.	Предоставление субъектами Российской Федерации заявок в Министерство просвещения Российской Федерации на участие в отборе на предоставление субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение мероприятий по созданию ключевых центров развития детей (центров цифрового образования "IT-куб")	1 июля 2021 г.	1 августа 2021 г.	А.В.Хамардюк, А.Е.Тимкин, руководители органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации	заявки субъектов Российской Федерации на участие в отборе, направленные в Министерство просвещения Российской Федерации в установленном порядке. Предоставлены заявки в Министерство просвещения Российской Федерации	РНП
28.1.2.	Проведение отбора заявок субъектов Российской Федерации на предоставление субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение мероприятий по созданию ключевых центров развития детей (центров цифрового образования "IT-куб")	1 августа 2021 г.	15 августа 2021 г.	А.В.Хамардюк	протокол об итогах проведения отбора субъектов Российской Федерации. Проведен отбор заявок субъектов Российской Федерации, определены получатели субсидий из федерального бюджета.	РНП
28.1.3.	Заключение соглашений с высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации о предоставлении субсидии из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение мероприятий по созданию ключевых центров развития детей (центров	1 января 2022 г.	1 марта 2022 г.	А.В.Хамардюк, А.Е.Тимкин, руководители органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации	соглашения с высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации о предоставлении субсидии из федерального бюджета. Заключены соглашения с высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации - получателями субсидий из федерального бюджета	РНП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
	цифрового образования "IT-куб")					
28.1.4.	Проведение мониторинга реализации мероприятий по созданию центров цифрового образования детей "IT-куб"	1 марта 2022 г.	31 декабря 2022 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет об итогах создания центров. Сбор и анализ информации субъектов Российской Федерации о ходе исполнения соглашений о предоставлении субсидии из федерального бюджета	РНП
28.1.	Создано 190 центров цифрового образования детей "IT-куб" с охватом не менее 76 тыс. детей		31 декабря 2022 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет о создании центров. Создано 190 центров цифрового образования "IT-куб" с охватом не менее 76 тыс. детей	ПК
29.	Для не менее чем 350 тыс. детей, обучающихся в 20% общеобразовательных организаций 60 субъектов Российской Федерации, в основные общеобразовательные программы внедрены современные цифровые технологии	1 сентября 2022 г.	31 декабря 2023 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет о результатах внедрения в образовательную программу современных цифровых технологий. Внедрены современные цифровые технологии для 350 тыс. детей, обучающихся в 20% общеобразовательных организаций 60 субъектов Российской Федерации, подготовлены предложения по дальнейшему внедрению	ПС
29.1.1.	Утверждение перечня субъектов Российской Федерации, реализующих мероприятия по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий	1 сентября 2022 г.	1 ноября 2022 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации об утверждении перечня. Заключены соглашения между Министерством просвещения Российской Федерации с высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации о проведении эксперимента по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий	РНП
29.1.2.	Утверждение органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, реализующих мероприятия по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий, перечня пилотных образовательных организаций (не менее 20 % от общего числа образовательных	1 ноября 2022 г.	12 декабря 2022 г.	руководители органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации	акты органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации об определении перечня образовательных организаций. Сформирован перечень пилотных образовательных организаций (20% от общего числа образовательных организаций) в целях проведения эксперимента по внедрению в образовательную программу современных цифровых	РНП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
	организаций)				технологий	
29.1.3.	Разработка новых и обновление с учетом опыта эксперимента по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий: - экспериментальных форм, методов и средств обучения на основе современных цифровых технологий; - методических и дидактических материалов (моделей) по использованию в образовательном процессе экспериментальных форм, методов и средств обучения	1 января 2023 г.	30 мая 2023 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	методические и дидактические материалы по внедрению и использованию цифровых технологий. Разработаны экспериментальные формы, методы и средства обучения, а также методические и дидактические материалы по их использованию для дальнейшего внедрения в образовательном процессе	РНП
29.1.	Внедрены современные цифровые технологии при реализации основных общеобразовательных программ, с охватом не менее 350 тыс. детей, обучающихся в 20% общеобразовательных организаций 60 субъектов Российской Федерации		31 декабря 2023 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет о результатах внедрения в образовательную программу современных цифровых технологий. Внедрены современные цифровые технологии для 350 тыс. детей, обучающихся в 20% общеобразовательных организаций 60 субъектов Российской Федерации, подготовлены предложения по дальнейшему внедрению	ПК
30.	Не менее чем в 65 субъектах Российской Федерации внедрена целевая модель цифровой образовательной среды	1 июля 2022 г.	31 декабря 2023 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, Н.А.Наумова, О.Б.Пак	информационно-аналитический отчет о результатах внедрения целевой модели. Целевая модель цифровой образовательной среды внедрена в 65 субъектах Российской Федерации	ПС
30.1.1.	Предоставление субъектами Российской Федерации заявок в Министерство просвещения Российской Федерации на участие в отборе на предоставление субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение мероприятий по внедрению целевой	1 июля 2022 г.	1 августа 2022 г.	А.В.Хамардюк, А.Е.Тимкин, руководители органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации	заявки субъектов Российской Федерации на участие в отборе, направленные в Министерство просвещения Российской Федерации в установленном порядке. Предоставлены заявки в Министерство просвещения Российской Федерации	РНП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
	модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях					
30.1.2.	Проведение отбора заявок субъектов Российской Федерации на предоставление субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение мероприятий по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях	1 августа 2022 г.	15 августа 2022 г.	А.В.Хамардюк	протокол об итогах проведения отбора субъектов Российской Федерации. Проведен отбор заявок субъектов Российской Федерации, определены получатели субсидий из федерального бюджета	РНП
30.1.3.	Заключение соглашений с высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации о предоставлении субсидии из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение мероприятий по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях	1 января 2023 г.	1 марта 2023 г.	А.В.Хамардюк, А.Е.Тимкин, руководители органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации	соглашения с высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации о предоставлении субсидии из федерального бюджета. Заключены соглашения с высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации - получателями субсидий из федерального бюджета	РНП
30.1.4.	Проведение мониторинга реализации мероприятий по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях, в том числе оценка уровня внедрения целевой модели и анализ эффективности ее реализации	1 марта 2023 г.	31 декабря 2023 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет об итогах внедрения целевой модели. Сбор и анализ информации от субъектов Российской Федерации о ходе исполнения соглашений о предоставлении субсидии из федерального бюджета	РНП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
30.1.5.	Создание и апробация цифровых образовательных ресурсов, в том числе цифровых учебно-методических комплексов включающих модули (программы, материалы, инструменты оценки сформированности ключевых компетенций в областях математики, информатики, технологий релевантных задачам цифровой экономики) по разделам дискретной математики, алгоритмики, программирования, алгоритмических основ машинного обучения, цифровых технологий для разных уровней освоения при реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ; учебных симуляторов (тренажеров, виртуальных лабораторий) для изучения математики, информатики, технологий, релевантных задачам цифровой экономики для внедрения в образовательный процесс при реализации основных общеобразовательных программ и образовательных программ среднего профессионального образования; игровых видов цифровых образовательных ресурсов для школьников и студентов организаций среднего профессионального образования по основным заданиям по математике, информатике и цифровым технологиям <sup>18</sup>	1 января 2023 г.	31 декабря 2023 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, О.Б.Пак	информационно-аналитический отчет об итогах создания и результатах апробации ЦУМК. Созданы и апробированы цифровые образовательные ресурсы, подготовлены предложения о дальнейшем внедрении и использовании ЦУМК в образовательном процессе	РНП

<sup>18</sup> Мероприятие является "перекрестным" с мероприятиями федерального проекта "Кадры для цифровой экономики" национальной программы "Цифровая экономика Российской Федерации".

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
30.1.	Внедрена целевая модель цифровой образовательной среды не менее чем в 65 субъектах Российской Федерации		31 декабря 2023 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, О.Б.Пак, Н.А.Наумова	информационно-аналитический отчет о результатах внедрения целевой модели. Целевая модель цифровой образовательной среды внедрена в 65 субъектах Российской Федерации	ПК
30.2.	Выданы гранты обучающимся общеобразовательных организаций, проявивших особые способности и высокие достижения в области математики, информатики и цифровых технологий, грантов в форме субсидии на проведение тематических смен в области математики и информатики, технологий релевантных задач в области цифровой экономики, грантов для образовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность по общеобразовательным программам и имеющим лучшие результаты в преподавании предметных областей "Математика", "Информатика" и "Технология" в целях распространение своего опыта, грантов на создание и поддержку функционирования организаций дополнительного образования детей и (или) детских объединений на базе школ для углубленного изучения математики и информатики <sup>19</sup>		31 декабря 2023 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет об итогах предоставления грантов в форме субсидий. Реализованы тематические смены в области математики и информатики, технологий релевантных задач в области цифровой экономики, распространены опыт лучших практик в преподавании предметных областей "Математика", "Информатика" и "Технология", обеспечена поддержка организаций дополнительного образования детей и (или) детских объединений	ПК
31.	Не менее 95% образовательных организаций обеспечены Интернет-соединением со скоростью соединения не	1 января 2023 г.	31 декабря 2023 г.	О.А.Иванов, А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации о результатах обеспечения	ПС

<sup>19</sup> Мероприятие является "перекрестным" с мероприятиями федерального проекта "Кадры для цифровой экономики" национальной программы "Цифровая экономика Российской Федерации".

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
	менее 100 Мб/с - для образовательных организаций, расположенных в городах, 50 Мб/с - для образовательных организаций, расположенных в сельской местности и в поселках городского типа, и гарантированным интернет-трафиком				Интернет-соединением образовательных организаций. 95% образовательных организаций обеспечены Интернет-соединением со скоростью предусмотренной для их местности	
31.1.	Обеспечены Интернет-соединением со скоростью соединения не менее 100 Мб/с - для образовательных организаций, расположенных в городах, 50 Мб/с - для образовательных организаций, расположенных в сельской местности и в поселках городского типа, и гарантированным интернет-трафиком не менее 95% образовательных организаций		31 декабря 2023 г.	О.А.Иванов, А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации о результатах обеспечения Интернет-соединением образовательных организаций. 95% образовательных организаций обеспечены Интернет-соединением со скоростью предусмотренной для их местности	ПК
32.	Созданы центры цифрового образования детей, в том числе за счет федеральной поддержки не менее 260 центров цифрового образования "IT-куб" с охватом не менее 104 тыс. детей	1 июля 2022 г.	31 декабря 2023 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет о создании центров. Создано 260 центров цифрового образования "IT-куб" с охватом не менее 104 тыс. детей	ПС
32.1.1.	Предоставление субъектами Российской Федерации заявок в Министерство просвещения Российской Федерации на участие в отборе на предоставление субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение мероприятий по созданию ключевых центров развития детей (центров цифрового образования "IT-куб")	1 июля 2022 г.	1 августа 2022 г.	А.В.Хамардюк, А.Е.Тимкин, руководители органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации	заявки субъектов Российской Федерации на участие в отборе, направленные в Министерство просвещения Российской Федерации в установленном порядке. Предоставлены заявки в Министерство просвещения Российской Федерации	РНП
32.1.2.	Проведение отбора заявок субъектов Российской Федерации на предоставление субсидий из федерального бюджета	1 августа 2022 г.	15 августа 2022 г.	А.В.Хамардюк	протокол об итогах проведения отбора субъектов Российской Федерации. Проведен отбор заявок субъектов Российской Федерации, определены	РНП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
	бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение мероприятий по созданию ключевых центров развития детей (центров цифрового образования "IT-куб")				получатели субсидий из федерального бюджета.	
32.1.3.	Заключение соглашений с высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации о предоставлении субсидии из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение мероприятий по созданию ключевых центров развития детей (центров цифрового образования "IT-куб")	1 января 2023 г.	1 марта 2023 г.	А.В.Хамардюк, А.Е.Тимкин, руководители органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации	соглашения с высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации о предоставлении субсидии из федерального бюджета. Заключены соглашения с высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации - получателями субсидий из федерального бюджета	РНП
32.1.4.	Проведение мониторинга реализации мероприятий по созданию центров цифрового образования детей "IT-куб"	1 марта 2023 г.	31 декабря 2023 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет об итогах создания центров. Сбор и анализ информации субъектов Российской Федерации о ходе исполнения соглашений о предоставлении субсидии из федерального бюджета	РНП
32.1.	Создано 260 центров цифрового образования детей "IT-куб" с охватом не менее 104 тыс. детей		31 декабря 2023 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет о создании центров. Создано 260 центров цифрового образования "IT-куб" с охватом не менее 104 тыс. детей	ПК
33.	Для не менее чем 500 тыс. детей, обучающихся в 25 % общеобразовательных организаций 75 субъектов Российской Федерации, в основные общеобразовательные программы внедрены современные цифровые технологии	1 сентября 2023 г.	31 декабря 2024 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет о результатах внедрения в образовательную программу современных цифровых технологий. Внедрены современные цифровые технологии для 500 тыс. детей, обучающихся в 25% общеобразовательных организаций 75 субъектов Российской Федерации, подготовлены предложения по дальнейшему внедрению	ПС
33.1.1.	Утверждение перечня субъектов	1 сентября	1 ноября	А.В.Хамардюк,	распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации	РНП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
	Российской Федерации, реализующих мероприятия по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий	2023 г.	2023 г.	Ю.А.Изосимов	Федерации об утверждении перечня. Заключены соглашения между Министерством просвещения Российской Федерации с высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации о проведении эксперимента по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий	
33.1.2.	Утверждение органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, реализующих мероприятия по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий, перечня пилотных образовательных организаций (не менее 25% от общего числа образовательных организаций)	1 ноября 2023 г.	12 декабря 2023 г.	руководители органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации	акты органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации об определении перечня образовательных организаций. Сформирован перечень пилотных образовательных организаций (25% от общего числа образовательных организаций) в целях проведения эксперимента по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий	РНП
33.1.3.	Разработка новых и обновление с учетом опыта эксперимента по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий: - экспериментальных форм, методов и средств обучения на основе современных цифровых технологий; - методических и дидактических материалов (моделей) по использованию в образовательном процессе экспериментальных форм, методов и средств обучения	1 января 2024 г.	30 мая 2024 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	методические и дидактические материалы по внедрению и использованию цифровых технологий. Разработаны экспериментальные формы, методы и средства обучения, а также методические и дидактические материалы по их использованию для дальнейшего внедрения в образовательном процессе	РНП
33.1.	Внедрены современные цифровые технологии при реализации основных общеобразовательных программ, с охватом не менее 500 тыс. детей, обучающихся в 25% общеобразовательных организаций 75 субъектов Российской Федерации		31 декабря 2024 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет о результатах внедрения в образовательную программу современных цифровых технологий. Внедрены современные цифровые технологии для 500 тыс. детей, обучающихся в 25% общеобразовательных организаций 75 субъектов Российской Федерации, подготовлены предложения по дальнейшему	ПК

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
					внедрению	
34.	Во всех субъектах Российской Федерации внедрена целевая модель цифровой образовательной среды	1 июля 2023 г.	31 декабря 2024 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, О.Б.Пак, Н.А.Наумова	информационно-аналитический отчет о результатах внедрения целевой модели. Целевая модель цифровой образовательной среды внедрена во всех субъектах Российской Федерации	ПС
34.1.1.	Предоставление субъектами Российской Федерации заявок в Министерство просвещения Российской Федерации на участие в отборе на предоставление субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение мероприятий по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях	1 июля 2023 г.	1 августа 2023 г.	А.В.Хамардюк, А.Е.Тимкин, руководители органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации	заявки субъектов Российской Федерации на участие в отборе, направленные в Министерство просвещения Российской Федерации в установленном порядке. Предоставлены заявки в Министерство просвещения Российской Федерации	РНП
34.1.2.	Проведение отбора заявок субъектов Российской Федерации на предоставление субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение мероприятий по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях	1 августа 2023 г.	15 августа 2023 г.	А.В.Хамардюк	протокол об итогах проведения отбора субъектов Российской Федерации. Проведен отбор заявок субъектов Российской Федерации, определены получатели субсидий из федерального бюджета	РНП
34.1.3.	Заключение соглашений с высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации о предоставлении субсидии из федерального бюджета бюджетам субъектов	1 января 2024 г.	1 марта 2024 г.	А.В.Хамардюк, А.Е.Тимкин, руководители органов исполнительной власти субъектов	соглашения с высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации о предоставлении субсидии из федерального бюджета. Заключены соглашения с высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации	РНП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
	Российской Федерации на финансовое обеспечение мероприятий по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях			Российской Федерации	Федерации - получателями субсидий из федерального бюджета	
34.1.4.	Проведение мониторинга реализации мероприятий по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях, в том числе оценка уровня внедрения целевой модели и анализ эффективности ее реализации	1 марта 2024 г.	31 декабря 2024 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет об итогах внедрения целевой модели. Сбор и анализ информации от субъектов Российской Федерации о ходе исполнения соглашений о предоставлении субсидии из федерального бюджета	РНП
34.1.5.	Создание и апробация цифровых образовательных ресурсов, в том числе цифровых учебно-методических комплексов включающих модули (программы, материалы, инструменты оценки сформированности ключевых компетенций в областях математики, информатики, технологий релевантных задачам цифровой экономики) по разделам дискретной математики, алгоритмики, программирования, алгоритмических основ машинного обучения, цифровых технологий для разных уровней освоения при реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ; учебных симуляторов (тренажеров, виртуальных лабораторий) для изучения математики, информатики, технологий, релевантных задачам цифровой экономики для внедрения в образовательный процесс	1 января 2024 г.	31 декабря 2024 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, О.Б.Пак	информационно-аналитический отчет об итогах создания и результатах апробации ЦУМК. Созданы и апробированы цифровые образовательные ресурсы, подготовлены предложения о дальнейшем внедрении и использовании ЦУМК в образовательном процессе	РНП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
	при реализации основных общеобразовательных программ и образовательных программ среднего профессионального образования; игровых видов цифровых образовательных ресурсов для школьников и студентов организаций среднего профессионального образования по основным заданиям по математике, информатике и цифровым технологиям <sup>20</sup>					
34.1.	Внедрена целевая модель цифровой образовательной среды во всех субъектах Российской Федерации	31 декабря 2024 г.		А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, Н.А.Наумова, О.Б.Пак	информационно-аналитический отчет о результатах внедрения целевой модели. Целевая модель цифровой образовательной среды внедрена во всех субъектах Российской Федерации	ПК
34.2.	Выданы гранты обучающимся общеобразовательных организаций, проявивших особые способности и высокие достижения в области математики, информатики и цифровых технологий, грантов в форме субсидии на проведение тематических смен в области математики и информатики, технологий релевантных задач в области цифровой экономики, грантов для образовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность по общеобразовательным программам и имеющим лучшие результаты в преподавании предметных областей "Математика", "Информатика" и "Технология" в целях распространение своего опыта, грантов на создание и	31 декабря 2024 г.		А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет об итогах предоставления грантов в форме субсидий. Реализованы тематические смены в области математики и информатики, технологий релевантных задач в области цифровой экономики, распространены опыт лучших практик в преподавании предметных областей "Математика", "Информатика" и "Технология", обеспечена поддержка организаций дополнительного образования детей и (или) детских объединений	ПК

<sup>20</sup> Мероприятие является "перекрестным" с мероприятиями федерального проекта "Кадры для цифровой экономики" национальной программы "Цифровая экономика Российской Федерации".

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
	поддержку функционирования организаций дополнительного образования детей и (или) детских объединений на базе школ для углубленного изучения математики и информатики <sup>21</sup>					
35.	100% образовательных организаций обеспечены Интернет-соединением со скоростью соединения не менее 100 Мб/с - для образовательных организаций, расположенных в городах, 50 Мб/с - для образовательных организаций, расположенных в сельской местности и в поселках городского типа, и гарантированным интернет-трафиком	1 января 2024 г.	31 декабря 2024 г.	О.А.Иванов, А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации о результатах обеспечения Интернет-соединением образовательных организаций. 100% образовательных организаций обеспечены Интернет-соединением со скоростью предусмотренной для их местности	ПС
35.1.	Все образовательных организаций обеспечены Интернет-соединением со скоростью соединения не менее 100 Мб/с - для образовательных организаций, расположенных в городах, 50 Мб/с - для образовательных организаций, расположенных в сельской местности и в поселках городского типа, и гарантированным интернет-трафиком		31 декабря 2024 г.	О.А.Иванов, А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации о результатах обеспечения Интернет-соединением образовательных организаций. 100 % образовательных организаций обеспечены Интернет-соединением со скоростью предусмотренной для их местности	ПК
36.	Созданы центры цифрового образования детей, в том числе за счет федеральной поддержки не менее 340 центров цифрового образования "IT-куб" с охватом не менее 136 тыс. детей	1 июля 2023 г.	31 декабря 2024 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет о создании центров. Создано 340 центров цифрового образования "IT-куб" с охватом не менее 136 тыс. детей	ПС

<sup>21</sup> Мероприятие является "перекрестным" с мероприятиями федерального проекта "Кадры для цифровой экономики" национальной программы "Цифровая экономика Российской Федерации".

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
36.1.1.	Предоставление субъектами Российской Федерации заявок в Министерство просвещения Российской Федерации на участие в отборе на предоставление субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение мероприятий по созданию ключевых центров развития детей (центров цифрового образования "IT-куб")	1 июля 2023 г.	1 августа 2023 г.	А.В.Хамардюк, А.Е.Тимкин, руководители органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации	заявки субъектов Российской Федерации на участие в отборе, направленные в Министерство просвещения Российской Федерации в установленном порядке. Предоставлены заявки в Министерство просвещения Российской Федерации	РНП
36.1.2.	Проведение отбора заявок субъектов Российской Федерации на предоставление субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение мероприятий по созданию ключевых центров развития детей (центров цифрового образования "IT-куб")	1 августа 2023 г.	15 августа 2023 г.	А.В.Хамардюк	протокол об итогах проведения отбора субъектов Российской Федерации. Проведен отбор заявок субъектов Российской Федерации, определены получатели субсидий из федерального бюджета.	РНП
36.1.3.	Заключение соглашений с высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации о предоставлении субсидии из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение мероприятий по созданию ключевых центров развития детей (центров цифрового образования "IT-куб")	1 января 2024 г.	1 марта 2024 г.	А.В.Хамардюк, А.Е.Тимкин, руководители органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации	соглашения с высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации о предоставлении субсидии из федерального бюджета. Заключены соглашения с высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации - получателями субсидий из федерального бюджета	РНП
36.1.4.	Проведение мониторинга реализации мероприятий по созданию центров цифрового образования детей "IT-куб"	1 марта 2024 г.	31 декабря 2024 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет об итогах создания центров. Сбор и анализ информации субъектов Российской Федерации о ходе исполнения соглашений о предоставлении субсидии из	РНП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
					федерального бюджета	
36.1.	Создано 340 центров цифрового образования детей "IT-куб" с охватом не менее 136 тыс. детей		31 декабря 2024 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	информационно-аналитический отчет о создании центров. Создано 340 центров цифрового образования "IT-куб" с охватом не менее 136 тыс. детей	ПК
37.	Разработана и реализована для команд всех субъектов Российской Федерации программа профессиональной переподготовки руководителей образовательных организаций и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих государственное управление в сфере образования, по внедрению и функционированию в образовательных организациях целевой модели цифровой образовательной среды	1 ноября 2018 г.	31 декабря 2024 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, Н.А.Наумова, О.Б.Пак	ежегодный информационно-аналитический отчет Министерства просвещения Российской Федерации о результатах реализации мероприятий. Обеспечена профессиональная переподготовка управленческих команд субъектов Российской Федерации в целях эффективного внедрения и функционирования целевой модели ЦОС	ПС
37.1.1.	Разработка образовательной программы дополнительного профессионального образования для подготовки управленческих команд субъектов Российской Федерации	1 января 2019 г.	1 марта 2019 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	образовательная программа дополнительного профессионального образования, Разработанная программа определяет ключевые параметры содержания процесса подготовки управленческих команд по вопросам реализации федерального проекта, а также внедрения и функционирования целевой модели ЦОС в субъектах Российской Федерации	РНП
37.1.2.	Подготовка управленческих команд субъектов Российской Федерации (в соответствии с итогами отбора в соответствующем году на предоставление субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение мероприятий по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и	1 марта 2019 г.	31 декабря 2024 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	ежегодный информационно-аналитический отчет Министерства просвещения Российской Федерации о результатах реализации мероприятий. Осуществлены мероприятия по подготовке управленческих команд субъектов Российской Федерации для реализации мероприятий федерального проекта	РНП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
37.1.3.	профессиональных образовательных организациях) Разработка целевой модели профессиональной переподготовки руководителей образовательных организаций и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих государственное управление в сфере образования, по внедрению и функционированию в образовательных организациях целевой модели цифровой образовательной среды, в том числе на основе "тьюторства" управленческой команды субъекта Российской Федерации	1 июля 2019 г.	1 октября 2019 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации об утверждении целевой модели. Определены основные организационные, методические и иные условия для подготовки управленческих команд субъектов Российской Федерации по реализации мероприятий федерального проекта	РНП
37.1.4.	Внедрение целевой модели профессиональной переподготовки руководителей образовательных организаций и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации	1 сентября 2019 г.	31 декабря 2024 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов	ежегодный информационно-аналитический отчет о результатах внедрения целевой модели. Внедрена целевая модель профессиональной переподготовки руководителей образовательных организаций и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации по вопросам цифровой образовательной среды	РНП
37.1.	Реализована для команд всех субъектов Российской Федерации программа профессиональной переподготовки руководителей образовательных организаций и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих государственное управление в сфере образования, по внедрению и функционированию в образовательных организациях целевой модели цифровой образовательной среды		31 декабря 2024 г.	А.В.Хамардюк, Ю.А.Изосимов, М.А.Боровская, Н.А.Наумова, О.Б.Пак	ежегодный информационно-аналитический отчет Министерства просвещения Российской Федерации о результатах реализации мероприятий. Обеспечена профессиональная переподготовка управленческих команд субъектов Российской Федерации в целях эффективного внедрения и функционирования целевой модели ЦОС	ПК

