

УТВЕРЖДАЮ:

министр образования
Кировской области

 О.Н. Рысева

«16» мая 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:

министр информационных
технологий и связи Кировской
области

 А.В. Сухих

«18» мая 2023 г.

Программа по популяризации ИТ-специальностей в Кировской области на 2023 – 2025 годы

1. Общие положения

1.1. Предметом настоящей программы является реализация информационной кампании в Кировской области, направленной на популяризацию ИТ-образования среди населения.

1.2. Цели программы по популяризации ИТ-образования в Кировской области:

- информирование целевой аудитории, включающей обучающихся старших классов общеобразовательных организаций, их родителей (законных представителей) и педагогов, студентов профессиональных образовательных организаций и их родителей (законных представителей), трудоспособного населения, заинтересованного в повышении квалификации или смене профессиональной деятельности (далее – целевая аудитория), о востребованности в Кировской области ИТ-профессий, возможностях получения ИТ-образования в образовательных организациях высшего образования и профессиональных образовательных организациях Кировской области (далее соответственно – ООВО, ПОО), в том числе за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета и бюджета Кировской области, а также перспективах последующей карьеры в ИТ-сфере;

- формирование устойчивого мнения целевой аудитории о направлениях подготовки и специальностях, в рамках которых осуществляется подготовка ИТ-специалистов (далее – ИТ-специальности) с целью осознанного формирования учебных и профессиональных траекторий с учетом развития цифровых технологий и особенностей рынка труда Кировской области;

- мотивация потенциальных абитуриентов к поступлению на бюджетные места по ИТ-специальностям в ООВО и ПОО, расположенных на территории Кировской области, увеличение среднего балла единого государственного экзамена по предметам технического цикла;

- профориентация потенциальных абитуриентов с целью оказания помощи в выборе вариантов профессиональной деятельности в ИТ-сфере.

2. Направления работы по популяризации ИТ-специальностей

2.1. Координация деятельности региональных органов исполнительной власти, органов местного самоуправления (далее соответственно – РОИВ, ОМСУ), ООВО, ПОО по вопросу популяризации возможности обучения на бюджетных местах по ИТ-специальностям в ООВО и ПОО, расположенных на территории Кировской области, посредством информирования целевой аудитории об увеличении контрольных цифр приема для обучения за счет средств бюджетной системы Российской Федерации (далее – КЦП), перечне направлений подготовки и специальностей, реализуемых в Кировской области, новых образовательных программах, перспективах трудоустройства (план мероприятий, направленных на поддержку ежегодной приемной кампании в Кировской области прилагается, приложение №1).

2.2. Инициирование проведения информационной кампании по популяризации ИТ-специальностей в перспективе на 2023 – 2025 годы посредством проведения мероприятий, направленных на расширение у целевой аудитории представлений об ИТ-специальностях с учетом развития цифровых технологий и особенностей рынка труда Кировской области (приложение № 2).

2.3. Информирование целевой аудитории о деятельности организаций ИТ-отрасли на территории Кировской области, реализации крупных проектов и кластеров в ИТ-сфере, современных отечественных разработках и достижениях, а также государственных мерах поддержки для ИТ-специалистов посредством освещения в средствах массовой информации, релевантных целевой аудитории социальных сетях и иных площадках о реализации следующих мероприятий федеральных проектов «Кадры для цифровой экономики» и «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» (далее – федеральные проекты):

- проект, направленный на обучение школьников 8 –11 классов современным языкам программирования, «Код будущего» (<https://национальныепроекты.рф/news/kod-budushchego-nabor-na-besplatnye-kursy-programmirovaniya-dlya-detey-otkryt>);

- прием на обучение по образовательным программам высшего образования в сфере информационных технологий за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета;

- всероссийский образовательный проект в сфере информационных технологий «Урок цифры» (<https://урокцифры.рф/>);

– проект «Цифровые кафедры», направленный на получение студентами вузов-участников программы «Приоритет 2030» дополнительной квалификации в ИТ-сфере (<https://priority2030.ru/?ysclid=lb27s4cjxy196724968>).

2.4. Инициировать информационные кампании, направленные на популяризацию и распространение информации в средствах массовой информации, релевантных целевой аудитории социальных сетях и иных площадках достижений отечественных разработок программного обеспечения и программно-аппаратных комплексов, созданных в том числе на основе технологий интеллекта, и том числе достижений научных организаций Кировской области.

2.5. Совместно с Минобрнауки России и Минпросвещения России обеспечить проведение ООВО и ПОО мероприятий просветительско-информационного характера для целевой аудитории (приложение № 3).

2.6. Обеспечить информирование целевой аудитории посредством освещения в средствах массовой информации, релевантных целевой аудитории социальных сетях и иных площадках о реализации мероприятий спортивных федераций по фиджитал-спорту и спортивному программированию:

– международные игры «Фиджитал лайв» (в формате «Игры будущего») – соревнования, основным принципом которых является объединение физической и цифровой активности (<https://gamesofuture.com>);

– мероприятия ОФСОО «Федерация спортивного программирования», направленные на развитие высокоуровневых специалистов ИТ-индустрии за счет соревновательного элемента (<https://t.me/fsprussia>).

2.7. Организовать совместную работу РОИВ, ОМСУ и представителей бизнес-сообщества с целью популяризации ИТ-специальностей среди целевой аудитории, а также выстроить эффективную систему трудоустройства талантливых выпускников ООВО и ПОО.

2.8. Инициировать проведение профориентационных мероприятий в отраслях цифровой экономики для обучающихся общеобразовательных организаций региона.

2.9. Обеспечить информирование целевой аудитории о возможности грантовой поддержки и проектной деятельности в ИТ-сфере, возможности реализации инновационных идей на территории Кировской области, а также о мероприятиях, реализуемых на площадках центров цифрового образования детей «ИТ-куб», детских технопарков «Кванториум», региональных центров выявления и поддержки одаренных детей.

Используемые сокращения

Минцифры России	Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации
Минспорт России	Министерство спорта Российской Федерации
ООВО	Образовательные организации высшего образования Кировской области
ПОО	Профессиональные образовательные организации Кировской области
ОО	Общеобразовательные организации
РОИВ	Региональные органы исполнительной власти
ОМСУ	Органы местного самоуправления
Министерство образования	Министерство образования Кировской области
Министерство спорта и туризма	Министерство спорта и туризма Кировской области
Министерство информационных технологий и связи	Министерство информационных технологий и связи Кировской области
УГСЗН	Управление государственной службы занятости населения Кировской области
ЦТТ	Кировское областное государственное образовательное автономное учреждение дополнительного образования «Центр технического творчества»
ЦОПП	Центр опережающей профессиональной подготовки Кировского областного государственного профессионального образовательного автономного учреждения «Колледж промышленности и автомобильного сервиса»
ВятГУ	ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»
Региональный координационный центр "Профессионалы" КОГПОБУ «КЛПК»	Региональный координационный центр "Профессионалы" КОГПОБУ «КЛПК»
ЦУР	Центр управления регионом

План мероприятий, направленных на поддержку ежегодной приемной кампании в Кировской области

Целевая аудитория – обучающиеся общеобразовательных организаций, их родители и педагоги.

Цель реализации мероприятий – информирование целевой аудитории о реализуемых образовательных программах в ИТ-сфере, в том числе о количестве бюджетных мест на ИТ-специальности и динамике их увеличения, мотивация абитуриентов к поступлению на ИТ-специальности в образовательные организации высшего образования и профессиональные образовательные организации Кировской области (далее – ООВО и ПОО).

Предполагаемые сроки реализации плана мероприятий: январь – декабрь, ежегодно.

№ п/п	Наименование мероприятия	Предполагаемые сроки проведения	Участники мероприятия
Организационный этап			
1	Анализ приемной кампании предыдущего учебного года в ООВО и ПОО (в разрезе ИТ-специальностей)	ежегодно, февраль-апрель	министерство образования, ВятГУ (по согласованию), ПОО (по согласованию)
2	Проведение образовательно-просветительских мероприятий по популяризации ИТ-специальностей в ООВО и ПОО	февраль-декабрь	министерство образования, министерство информационных технологий и связи, РОИВ (по согласованию), ООВО (по согласованию), ПОО (по согласованию)
2.1	Проведение цикла открытых научно-популярных лекций об актуальных ИТ-специальностях и направлениях работы на базе образовательных организаций	ежегодно, апрель-май	министерство образования, министерство информационных технологий и связи, ВятГУ (по согласованию)
2.2	Проведение Дней открытых дверей в образовательных организациях высшего и среднего профессионального образования Кировской области по ИТ-специальностям	ежегодно, март, апрель, ноябрь	министерство образования, министерство информационных технологий и связи, ВятГУ (по согласованию), ПОО (по согласованию), ЦОПП
2.3	Проведение в общеобразовательных	постоянно	ВятГУ (по согласованию)

№ п/п	Наименование мероприятия	Предполагаемые сроки проведения	Участники мероприятия
	и профессиональных образовательных организациях мероприятий в ИТ-сфере (углубленные уроки информатики, дополнительные занятия по информатике и смежным дисциплинам, мастер-классы и т.д.) мероприятий по карьерной навигации школьников и студентов; мероприятий, посвященных различным направлениям и аспектам ИТ-сферы (криптография, языки программирования, информационная безопасность и т.д.) (мастер-классы, интерактивные занятия, кружки и т.д.)		ЦОПЦ, ОО (по согласованию)
2.4	Проведение на базе региональных Точек кипения, ИТ-кубов, ВятГУ, кванториума, образовательных организаций:	в течение года, ежегодно	
2.4.1	Проведение цикла открытых научно-популярных лекций об актуальных ИТ-специальностях, направлениях работы и карьере в ИТ-сфере	в течение года, ежегодно	министерство образования, министерство информационных технологий и связи, ЦТТ, ЦОПЦ, ВятГУ (по согласованию), ПОО (по согласованию), ОО (по согласованию)
2.4.2	Проведение экскурсий школьников на предприятия ИТ-отрасли	в течение года, ежегодно	министерство образования, министерство информационных технологий и связи, ЦТТ, ЦОПЦ, ОО (по согласованию)
2.4.3	Организация профильных ИТ-классов, кружков, реализация дополнительных общеобразовательных программ	в течение года, ежегодно	министерство образования, ЦТТ, ЦОПЦ, ВятГУ (по согласованию), ПОО (по согласованию), ОО (по согласованию)
2.4.4	Онлайн-стажировки для студентов и выпускников профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования в ИТ-компаниях Кировской области;	в течение года, ежегодно	министерство образования, министерство информационных технологий и связи, ЦТТ, ЦОПЦ, ВятГУ (по согласованию),

№ п/п	Наименование мероприятия	Предполагаемые сроки проведения	Участники мероприятия
			ПОО (по согласованию), ОО (по согласованию)
2.4.5	Олимпиады, конкурсы, хакатоны, тематические смены в лагерях	в течение года, ежегодно	министерство образования; ЦОП ВятГУ (по согласованию), ПОО (по согласованию), ОО (по согласованию)
2.5	Проведение региональных конкурсов по ИТ-компетенциям	ежегодно	министерство информационных технологий министерство образования ВятГУ (по согласованию) ЦОП ЦТТ
2.6	Проведение Чемпионата «Профессионалы»	Март	Министерство образования, ПОО (по согласованию),
2.7	Открытые онлайн-уроки «Цифровой мир», «Можно и IT?», «Веб-технологии. Секретный код» в рамках реализации проекта «Шоу профессий» федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование»	ежегодно	министерство образования, ЦОП, ОО (по согласованию)
2.8	Ежегодная неделя высоких технологий и технопредпринимательства для школьников	ежегодно	министерство образования, министерство информационных технологий и связи, ЦОП
2.9	Открытые онлайн-курсы «Введение в программирование на языке Python», «Введение в алгоритмы: реализация на языке C++» и т.п.	ежегодно	ЦТТ, ОО (по согласованию)
2.10	Проектные школы и хакатоны по ИТ и ИТИ для школьников и студентов в рамках Всероссийской проектной школы Кружкового движения	ежегодно	ЦТТ
2.11	Организация и проведение мероприятий по карьерной навигации школьников и студентов	Февраль - март	министерство образования, ВятГУ (по согласованию),
3	Анализ рынка труда Кировской области в ИТ-сфере: изучение соответствия предлагаемых вакансий в Кировской области направлениям подготовки и специальностям, реализуемым ООВО и ПОО (определение наличия дефицита кадров, перечень востребованных на рынке труда профессий, уровень заработной платы в указанной отрасли)	февраль-апрель	

№ п/п	Наименование мероприятия	Предполагаемые сроки проведения	Участники мероприятия
3.1.	Информация о количестве вакансий, предлагаемых должностях и заработной плате в ИТ- сфере в Кировской области	февраль-апрель	УГСЗН
4	Актуализация региональной программы по популяризации ИТ-специальностей, разработанной в соответствии с программой по популяризации ИТ-специальностей в Кировской области	по мере необходимости	министерство образования, министерство информационных технологий, УГСЗН, ВятГУ (по согласованию), ПОО (по согласованию), ЦГТ, ЦУР, ЦОПП, РОИВ (по согласованию), ОМСУ (по согласованию)
Основной этап			
5	По результатам мониторинга, проведенного в соответствии с пунктом 3 плана, информирование целевой аудитории о востребованности ИТ-профессий, образовательных возможностях и перспективах карьеры в Кировской области. Возможные форматы информирования целевой аудитории: - публикации в СМИ; - публикации в релевантных целевой аудитории социальных сетях (в том числе геотаргетинг); - информирование в мессенджерах и каналах ТГ; - информирование в печатных средствах массовой информации; - выпуски на региональном телевидении; - публикации на сайтах образовательных организаций; - работа с лидерами общественного мнения и блогерами; - проведение ярмарок вакансий, в том числе с привлечением представителей бизнес-сообщества, с предоставлением вакантных должностей в ИТ- сфере	апрель-декабрь	министерство образования, министерство информационных технологий и связи, министерство спорта и туризма, УГСЗН, ВятГУ (по согласованию), ПОО (по согласованию), ЦОПП, ЦУР (по согласованию), представители региональных СМИ (по согласованию), РОИВ (по согласованию), ОМСУ (по согласованию)
6	Проведение профориентационных мероприятий, в том числе в онлайн- формате для граждан, зарегистрированных в поисках работы, безработных граждан, а	постоянно	УГСЗН

№ п/п	Наименование мероприятия	Предполагаемые сроки проведения	Участники мероприятия
	также обучающихся по соглашению с образовательными организациями		
7	Информирование целевой аудитории о наличии бюджетных мест в ООВО, ПОО по направлениям ИТ-специальностей; - проведение дней открытых дверей в ООВО и ПОО в Кировской области; - публикации информации о приеме на бюджетные места по ИТ-специальностям на официальных сайтах и в социальных сетях ООВО и ПОО Кировской области; - публикация информации о приемной кампании в региональных СМИ, печатных изданиях; - проведение ознакомительно-просветительских мероприятий в общеобразовательных организациях, в том числе для родителей и педагогов (классные часы, встречи, выступление на родительских собраниях, организация совместных мероприятий для школьников на ООВО, тренинги, хакатоны, проектная деятельность, чемпионаты, VR-экскурсии, панельные дискуссии, форумы, аквариумы, мероприятия в формате World Cafe, митапы по ИТ-направлениям); - проведение прямых эфиров в социальных сетях по вопросу приемной кампании по ИТ-специальностям ООВО и ПОО региона; - распространение информации о карьерных картах и карьерных траекториях в информационных ресурсах ООВО и ПОО, а также в релевантных целевой аудитории социальных сетях и мессенджерах (инфографика, наглядные карточки, видео-контент)	февраль-октябрь	министерство образования, министерство информационных технологий и связи, ЦОП, ОО (по согласованию), ВятГУ (по согласованию), ПОО (по согласованию), ЦУР (по согласованию), представители региональных СМИ (по согласованию)
8	Информирование целевой аудитории о ходе приемной кампании в период приема документов у поступающих на образовательные программы бакалавриата/специалитета и образовательные программы среднего профессионального образования.	апрель-октябрь	министерство образования, министерство информационных технологий и связи, ЦОП, ОО (по согласованию), ПОО (по согласованию), ЦУР (по согласованию),

№ п/п	Наименование мероприятия	Предполагаемые сроки проведения	Участники мероприятия
	Возможные форматы: - публикация информации о ходе приемной кампании на официальных сайтах и в социальных сетях ООВО и ПОО Кировской области (форматы контента: карточки, информационные посты, видеоролики, опросы в социальных сетях, интеграции с блогерами и лидерами общественного мнения); - публикация информации о ходе приемной кампании в региональных СМИ, печатных изданиях; - проведение прямых эфиров в социальных сетях по вопросу приемной кампании по ИТ-специальностям в ООВО и ПОО Кировской области		представители региональных СМИ (по согласованию)
Заключительный этап (август-сентябрь)			
9	Анализ текущей приемной кампании в ООВО и ПОО (в разрезе ИТ-специальностей)	август-сентябрь	министерство образования, министерство информационных технологий и связи, ЦОПН, ВятГУ (по согласованию), ПОО (по согласованию)
10	Разработка и принятие необходимых мер, направленных на повышение качества приемной кампании в следующем учебном году (в разрезе ИТ-специальностей)	август-сентябрь	министерство образования, министерство информационных технологий и связи, РОИВ (по согласованию), ВятГУ (по согласованию), ПОО (по согласованию)
11	Рассмотрение вопроса увеличения КПП по ИТ-специальностям в 2025 году (далее – ежегодно) в ООВО и ПОО. Направление предложений по данному вопросу в адрес Минцифры России, Минобрнауки России	август-сентябрь	министерство образования, министерство информационных технологий и связи, ВятГУ (по согласованию), ПОО (по согласованию), РОИВ (по согласованию), ОМСУ (по согласованию)
12	Рассмотрение вопроса увеличения квоты приема на целевое обучение в Кировской области. Направление предложений по данному вопросу в адрес Минцифры России, Минобрнауки России	август	министерство образования, министерство информационных технологий и связи, ВятГУ (по согласованию), ПОО (по согласованию), РОИВ (по согласованию), ОМСУ (по согласованию)

**План мероприятий, направленных на популяризацию
ИТ-специальностей в Кировской области
на 2023 – 2025 годы**

№п/п	Наименование мероприятия	Предполагаем сроки проведения	Участники мероприятия
1.	Проведение регионального социологического исследования в части отношения целевой аудитории к ИТ-профессиям с целью выстраивания информационной кампании по популяризации ИТ-специальностей в Кировской области	2023-2025	министерство информационных технологий и связи, ЦУР (по согласованию)
1.1	Выявление уровня приоритетности ИТ-специальностей в Кировской области у потенциальных абитуриентов при выборе профессии	Февраль - май, ежегодно	министерство образования, ЦУР (по согласованию)
1.2	Определение уровня подготовки школьников по результатам освоения образовательной программы информатики	февраль-май, ежегодно	министерство образования
1.3	Определение уровня осведомленности целевой аудитории об ИТ-сфере, ее возможностях и перспективах	февраль- май, ежегодно	министерство образования, министерство информационных технологий и связи, ЦУР (по согласованию)
2.	Популяризация достижений отечественных разработок программного обеспечения и программно-аппаратных комплексов, созданных в том числе на основе технологий искусственного интеллекта.	в течение года, ежегодно	министерство образования; министерство информационных технологий и связи; ВятГУ (по согласованию), ПОО (по согласованию), ЦОИИ
2.1	Проведение встреч с представителями бизнес-сообщества в ИТ-сфере, с представителями органов власти регионального и муниципального уровня по вопросам трудоустройства и развития в данной отрасли	в течение года, ежегодно	министерство образования, министерство информационных технологий и связи, УГСЭН, ВятГУ (по согласованию), ПОО (по согласованию)

2.2	Проведение образовательных мероприятий, направленных на формирование у целевой аудитории навыков проектной деятельности в ИТ-сфере	в течение года, ежегодно	министерство образования, министерство информационных технологий и связи, ВятГУ (по согласованию), ПОО (по согласованию)
2.3	Организация круглых столов, дискуссий, конференций, форумов, хакатонов и чемпионатов в ИТ-сфере	в течение года, ежегодно	министерство образования, министерство информационных технологий и связи, ВятГУ (по согласованию), ПОО (по согласованию)
2.4	Освещение участия молодых российских ИТ-специалистов, а также школьников и студентов, в том числе представителей Кировской области, в национальной деятельности, конкурсах и других профильных мероприятиях	в течение года, ежегодно	министерство образования, министерство информационных технологий и связи, ВятГУ (по согласованию), ПОО (по согласованию)
2.5	Информационное сопровождение лучших практик и цифровых решений участников хакатонов и чемпионатов	в течение года, ежегодно	министерство образования, министерство информационных технологий и связи, ВятГУ (по согласованию), ПОО (по согласованию)
2.6	Публикация в СМИ и релевантных аудиториях социальных сетях интервью с ИТ-специалистами субъекта Российской Федерации, добившихся успехов в данной сфере	в течение года, ежегодно	министерство образования, министерство информационных технологий и связи, ВятГУ (по согласованию), ПОО (по согласованию)
2.7	Выездные мероприятия профорientационные в образовательные организации	в течение года, ежегодно	министерство образования, министерство информационных технологий и связи, ВятГУ (по согласованию), ПОО (по согласованию)

2.8	Информация о количестве вакансий, предлагаемых должностях и заявленной работодателем заработной плате в ИТ-сфере в Кировской области	февраль-апрель, ежегодно	УГСЗН
2.9	Проведение конкурса «Лучшее изобретение в АСУТП»	июнь	Министерство информационных технологий и связи, ВятГУ (по согласованию)
2.10	Организация и проведение мероприятий по карьерной навигации школьников и студентов, проведение классных часов	в течение года, ежегодно	ВятГУ (по согласованию), министерство образования
2.11	Информирование целевой аудитории посредством освещения в средствах массовой информации, релевантных целевой аудитории социальных сетях и иных площадках о реализации мероприятий спортивных федераций по фигурному-спорту и спортивному программированию	в течение года, ежегодно	министерство спорта и туризма
3.	Популяризация возможности участия во Всероссийских проектах, направленных на популяризацию ИТ-специальностей среди целевой аудитории (календарь мероприятий, направленных на популяризацию ИТ-специальностей в 2023 – 2025 гг., приложение № 3)	в течение года, ежегодно	министерство образования, министерство информационных технологий и связи, ЦОП, ООВО (по согласованию), ПОО (по согласованию)
4.	Проведение образовательно-просветительских мероприятий по популяризации ИТ-специальностей в соответствующих ООВО и ПОО, в том числе формирование карьерных карт по ИТ-специальностям вуза и проведение мероприятий по карьерной навигации школьников, профориентационных мероприятий	в течение года, ежегодно	министерство образования, министерство информационных технологий и связи, ЦТТ, ЦОП, ООВО (по согласованию), ПОО (по согласованию), ОО (по согласованию)
4.1	Проведение ярмарок вакансий и учебных рабочих мест с приглашением работодателей, заявивших вакансии по подбору, в т.ч. ИТ-специалистов	январь-апрель, ежегодно	УГСЗН
4.2	Оказание государственной услуги по профессиональной ориентации обучающихся выпускных классов, ознакомление их с рынком труда	в течение года, ежегодно	УГСЗН

4.3	Олимпиада по информационной безопасности для школьников 9-11 классов и студентов колледжей	март	ВятГУ (по согласованию)
4.4	Участие в организации региональной олимпиады по информатике	ноябрь	ВятГУ (по согласованию)
4.5	Проведение на базе региональных Точек кипения, ИТ-клубов, ВятГУ, кванториума, образовательных организаций:	в течение года, ежегодно	
4.5.1	Проведение цикла открытых научно-популярных лекций об актуальных ИТ-специальностях, направлениях работы и карьере в ИТ-сфере;	в течение года, ежегодно	министерство образования; министерство информационных технологий и связи, ЦТТ, ЦОП, ООВО (по согласованию), ПОО (по согласованию), ОО (по согласованию)
4.5.2	Проведение экскурсий школьников на предприятиях ИТ-отрасли	в течение года, ежегодно	министерство образования; министерство информационных технологий и связи, ЦТТ, ЦОП, ОО (по согласованию)
4.5.3	Организация профильных ИТ-классов, кружков, реализация дополнительных общеобразовательных программ	в течение года, ежегодно	министерство образования, ЦТТ, ЦОП, ООВО (по согласованию), ПОО (по согласованию), ОО (по согласованию)

4.5.4	Стандировки для студентов и выпускников профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования и ИТ-компаниях Кировской области	в течение года, ежегодно	министерство образования; министерство информационных технологий и связи, ЦТТ, ЦОПЦ, ООВО (по согласованию), ПОО (по согласованию), ОО (по согласованию)
4.5.5	Олимпиады, конкурсы, хакатоны, тематические смены в лагерях и другие мероприятия	в течение года, ежегодно	министерство образования; ЦОПЦ, ООВО (по согласованию), ПОО (по согласованию), ОО (по согласованию)
4.6	Всероссийский диктант по искусственному интеллекту	декабрь, ежегодно	министерство образования; министерство информационных технологий и связи, ЦТТ, ЦОПЦ, ООВО (по согласованию), ПОО (по согласованию), ОО (по согласованию)

Календарь мероприятий, направленных на популяризацию ИТ-специальностей в 2023 – 2025 гг.

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Организатор мероприятия	Ссылка на информацию о мероприятии	Целевая аудитория
1.	Чемпионат по профессиональному мастерству «Профессионалы», чемпионат по профессиональному мастерству «Профессионалы – высшее образование»	ежегодно	РОИВ в сфере образования	https://info.ru/professional-masterstvo-professionalny-masterstvo.html	школьники (9-11 классы), студенты
2.	Чемпионат по профессиональному мастерству среди инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья «Абилимпикс»	ежегодно	Национальный центр «Абилимпикс»	https://abilimpiks-russia.ru/	школьники (от 14 лет), студенты
3.	Демонстрация выпусков «Июль профессий» - открытых онлайн-уроков, реализуемых с учетом опыта цикла открытых уроков «Проекторная», направленных на раннюю профориентацию в рамках реализации федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование» по информационным технологиям: «Цифровой мир», «Секретный код», «Можно в IT?», «Задавайся», «Я дизайнер, я так вижу» с применением методических материалов, разработанных для соответствующих выпусков	ежегодно	РОИВ в сфере образования	https://vk.com/impromoveit https://moitprofessions.ru/	школьники (5-11 классы)

4.	Мастер-классы по ИТ-компетентностям «чемпионата» по профессиональному мастерству среди инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья «Абилимпикс»	ежегодно	Национальный центр «Абилимпикс» Контактное лицо для взаимодействия: Скляр Евгений Владимирович, заместитель начальника отдела методического и аналитического сопровождения движения «Абилимпикс», sklyar@abilimpics-pussia.ru	https://abilimpics-pussia.ru https://vk.com/abilimpics	школьники, педагоги, студенты вузов
5.	Тематические лекции, подкасты, онлайн-выступления экспертов, мастер-классы в рамках проектов Минпросвещения России и социальных сетей с привлечением сети Центров цифрового образования детей «ИТ-куб», специалистов IT-специальностей, педагогов и школьников», увлеченных IT-сферой	ежегодно	Минпросвещения России совместно с РОИВ и сфере образования. Контактное лицо для взаимодействия: Холстинин Илья Андреевич, пресс-служба Минпросвещения России 8 (495) 587-01-10, доб. 3626 holstiniin-ia@edu.gov.ru	https://vk.com/minprosvet	школьники (средние и старшие классы), абитуриенты и учащиеся ИТ-кубов, учителя, педагоги, студенты педагогических вузов, специалисты и эксперты в области IT-технологий
6.	Тематические акции, флешмобы, конкурсы, направленные на популяризацию профессий в IT-сфере	ежегодно	Минпросвещения России совместно с РОИВ и сфере образования. Контактное лицо для взаимодействия:	https://vk.com/minprosvet	школьники (средние и старшие классы), абитуриенты и учащиеся ИТ-кубов, учителя, педагоги, студенты педагогических вузов

			Холстинин Илья Андреевич, пресс-служба Минпросвещения России 8 (495) 587 01-10, доб. 3626 holstinin-ia@edu.gov.ru Компания: VK	https://vk.com/vktestdrive	школьники (7-11 класс)
7.	Тест-драйв IT-профессий	ежегодно		https://it.me/877772121a	школьники, изучающие программирование (14-17 лет);
8.	Отборочные соревнования к Чемпионату по спортивной программированию	январь-апрель 2023, далее - ежегодно	ОФСО «Федерация спортивного программирования», Минспорта России, Миншифра России		студенты, обучающиеся на факультетах информационных технологий и компьютерных наук (18-25 лет);
9.	Всероссийский образовательный проект «Урок шифры» по теме «Искусственный интеллект и мистология» (в партнерстве с компанией «Яндекс»)	16.01.2023- 5.07.2023	АНО «Цифровая экономика», Миншифра России, Минпросвещения России, в партнерстве с компанией Яндекс	https://урокишифры.рф	программисты (26-60 лет)
10.	Проспективный проект по цифровой грамотности и кибергигиене «Цифровой ликбез»	обновление контента 4 раза в год: январь, февраль, апрель, ноябрь	АНО «Цифровая экономика», Миншифра России, Минпросвещения России,	https://digital-likbez.datalesson.ru	школьники (1-10 класс), учителя информатики, родительское сообщество

				в партнерстве с компаниями VK, Почта России, Лаборатория Касперского, Благотворительный фонд Сбера «Вклад в будущее»			
11.	Всероссийский образовательный проект «Урок цифры» по теме «Анализ в бизнесе и программной разработке» (в партнерстве с фирмой «1С»)	13.02.2023-12.03.2023		АНО «Цифровая экономика», Минцифры России, Минпросвещения России, в партнерстве с фирмой «1С»	https://urok.cifry.ru/	школьники (1-11 класс) учителя информатики	
12.	«IT-дайвинг»	февраль-март 2023		VK-образование	https://internship.vk.com/ru/success/practice/	школьники (9-11 класс), студенты младших курсов	
13.	Тестовые международные игры «Фиджитал лайв» (в формате «Игры будущего»)	февраль, май, ноябрь 2023		АНО «ДССП», АНО «АРКЗИС», ООО «Всемирные игры будущего», АНО «Исполнительная дирекция «Игры будущего»	https://gamesofuture.com	школьники в зависимости от направления тестового мероприятия возрастные ограничения могут меняться	
14.	Всероссийский образовательный проект «Урок цифры» по теме «Что прочтешь в смартфоне: исследуем мобильные угрозы» (в партнерстве с компанией «Лаборатория Касперского»)	13.03.2023-2.04.2023		АНО «Цифровая экономика», Минцифры России, Минпросвещения России, в партнерстве с «Лабораторией Касперского»	https://urok.cifry.ru/	школьники (1-11 класс) учителя информатики	
15.	Серия региональных коммуникационных акций «Иди в IT», направленных на ликвидацию стереотипов, относящихся к женщинам в IT-сфере	4 PR акции в год: март, июнь, сентябрь, декабрь		АНО «Цифровая экономика», компании цифровой экономики, амбассадоры проекта, РОИВ	https://www.idi-v-it.ru	школьники (7-10 класс), студенты вузов, амбассадоры проекта	

16.	Всероссийский образовательный проект «Урок цифры» по теме «Квантовые алгоритмы» (в партнерстве с ГК «Росатом»)	апрель 2023, далее - ежегодно	АНО «Цифровая экономика», Минцифра России, Минпросвещения России, в партнерстве с ГК Росатом	https://urokцифры.рф	школьники (1-11 класс), учителя информатики
17.	Чемпионат по спортивному программированию	май 2023, далее - ежегодно	ОФСО «Федерация спортивного программирования», Минспорт России, Минцифра России	https://it.msp.ru/ru/ru	школьники, обучающиеся в образовательных организациях (14-17 лет); студенты, обучающиеся на факультетах информационных технологий и компьютерных наук (18-25 лет); программисты (26-60 лет)
18.	Всероссийский образовательный проект «День цифры»	июль-август, далее - ежегодно	АНО «Цифровая экономика», Минцифра России, Минпросвещения России, в партнерстве с компаниями VK, IC, ГК Росатом, Лаборатория Касперского, Яндекс, Благотворительный фонд Сбера «Взгляд в будущее»	https://urokцифры.рф/cd mip	школьники (1-10 класс), отдыхающие в летних лагерях любой формы организации

19.	Профиль «Искусственный интеллект» Национальной технологической олимпиады	август 2023- апрель 2024	Кружковое движение ИТИ совместно с АНО «Платформа ИТИ», Академия искусственного интеллекта для школьников Благотворительного фонда «Вклад в будущее»	https://iticonest.ru	школьники (8-11 класс)
20.	Всероссийский образовательный проект «Урок шифра» «Искусственный интеллект» (в партнерстве со «Сбер»)	сентябрь- октябрь 2023	АНО «Цифровая экономика», Министерство просвещения РФ, Минцифры РФ, Академия искусственного интеллекта для школьников Благотворительного фонда «Вклад в будущее»	https://urokshifra.ru	школьники (1-11 класс), учителя информатики
21.	Хакатон «KibHack» по программированию для старших школьников	сентябрь- октябрь, далее - ежегодно	Академия Гениел, Калининград, фирма «ISC», Москва	https://kdef.ru/hackaton/back/	школьники (7-10 класс)
22.	Онлайн школа по квантовой физике «Квантас»	октябрь-май, далее - ежегодно	ГК Росатом, Национальная квантовая лаборатория, Российский квантовый центр	https://quantas.ru/ https://t.me/QuantasRu	школьники (9-11 класс)
23.	День IT-знаний	октябрь, далее - ежегодно	Компания VK	https://itday.vk.com/russia/	школьники (7-10 класс)
24.	Бесплатный образовательный интенсив «Путь в ИТ. Сирис»	октябрь 2023	Минобразования России	https://gb.ru/events/arpint/	обучающиеся старших классов общеобразовательных

						организаций, студенты образовательных организаций
25.	Олимпиада «Технокубок»	ноябрь-март, далее - ежегодно	Компания VK, МФТИ, МГТУ им. Баумана		https://techno-cup.ru/	школьники (8-11 класс)
26.	Всероссийский образовательный проект «Урок цифра» (в партнерстве с компанией VK)	ноябрь-декабрь 2023	АНО «Цифровая экономика», Минцифра России, Минпросвещения России, в партнерстве с компанией VK		https://urokscifra.ru/rf	школьники (1-11 класс), учителя информатики
27.	Всероссийский образовательный проект «Урок цифра» (в партнерстве с компанией Яндекс)	январь-февраль 2024	АНО «Цифровая экономика», Минцифра России, Минпросвещения России, в партнерстве с компанией Яндекс		https://urokscifra.ru/rf	школьники (1-11 класс), учителя информатики
28.	Всероссийский образовательный проект «Урок цифра» (в партнерстве с фирмой «1С»)	февраль-март 2024	АНО «Цифровая экономика», Минцифра России, Минпросвещения России, в партнерстве с фирмой 1С		https://urokscifra.ru/rf	школьники (1-11 класс), учителя информатики
29.	Международные игры «Фиджиты лайв» (в формате «Игры будущего»)	февраль 2024	АНО «ДССП», АНО «АРКВИС», ООО «Всемирные игры будущего», АНО «Исполнительная дирекция «Игры будущего»		https://gamesofuture.com	в зависимости от направления международных игр возрастные ограничения могут меняться
30.	Всероссийский образовательный проект «Урок цифра» (в партнерстве с Лабораторией Касперского)	март-апрель 2024	АНО «Цифровая экономика», Минцифра России, Минпросвещения России, в партнерстве		https://urokscifra.ru/rf	школьники (1-11 класс), учителя информатики

			с Лабораторией Каспийского			
31.	Всероссийский образовательный проект «Урок шифры» (в партнерстве с ГК «Росатом»)	апрель 2024	АНО «Цифровая экономика», Минцифры России, Минпросвещения России, в партнерстве с ГК Росатом	https://urokshifry.ru/rf	школьники (1-11 класс), учителя информатики	
32.	Всероссийский образовательный проект «Урок шифры» (партнерство с Благотворительным фондом Сбербанка «Вклад в будущее»)	сентябрь-октябрь 2024	Минцифры России, Минпросвещения России, АНО «Цифровая экономика» в партнерстве с Благотворительным фондом Сбербанка «Вклад в будущее»	https://urokshifry.ru/rf	школьники (1-11 класс), учителя информатики	
33.	Всероссийский образовательный проект «Урок шифры», в партнерстве с «VK»)	ноябрь-декабрь 2024	Минцифры России, Минпросвещения России, АНО «Цифровая экономика» в партнерстве с VK	https://urokshifry.ru/rf	школьники (1-11 класс), учителя информатики	
34.	Всероссийский образовательный проект «Урок шифры» (в партнерстве с «Яндекс»)	январь-февраль 2025	Минцифры России, Минпросвещения России, АНО «Цифровая экономика» в партнерстве с компанией Яндекс	https://urokshifry.ru/rf	школьники (1-11 класс), учителя информатики	
35.	Всероссийский образовательный проект «Урок шифры» (в партнерстве с фирмой «1С»)	февраль-март 2025	Минцифры России, Минпросвещения России, АНО «Цифровая экономика» в партнерстве с фирмой 1С	https://urokshifry.ru/rf	школьники (1-11 класс), учителя информатики	
36.	Всероссийский образовательный проект «Урок шифры» (в партнерстве с Лабораторией Каспийского)	март-апрель 2025	Минцифры России, Минпросвещения России, АНО «Цифровая экономика» в партнерстве	https://urokshifry.ru/rf	школьники (1-11 класс), учителя информатики	

			с Лабораторией Киснерского			
37.	Всероссийский образовательный проект «Урок цифры» (в партнерстве ГК «Росатом»)	апрель 2025	Минцифры России, Минпросвещения России, АНО «Цифровая экономика» в партнерстве с ГК «Росатом»	https://urokцифры.рф	школьники (1-11 класс), учителя информатики	

**Показатели эффективности и ожидаемые результаты
реализации программы по популяризации ИТ-специальностей в Кировской области**

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Показатель эффективности	Сумма баллов
1	Проведение образовательно-просветительских мероприятий по популяризации ИТ-специальностей в соответствующих ООНО и ПОО	Ежегодно проводится не менее 10 образовательно-просветительских мероприятий по популяризации ИТ-специальностей в соответствующих ООНО и ПОО с общим охватом не менее 30 % целевой аудитории в субъекте Российской Федерации	1-5
2	Формирование региональной программы по популяризации ИТ-специальностей, разработанной в соответствии с типовой программой по популяризации ИТ-специальностей в субъекте Российской Федерации	На основании региональной программы сформированы следующие планы, каждый из которых включает не менее 20 мероприятий: - региональный план мероприятий, направленных на поддержку ежегодной призовой кампании в субъекте Российской Федерации; - региональный план мероприятий, направленных на популяризацию ИТ-специальностей в субъекте Российской Федерации, в перспективе на 2023 - 2025 года. По результатам реализации каждого плана выполнено не менее 80 % мероприятий	1-10
3	Информирование целевой аудитории о востребованности ИТ-профессий, образовательных возможностях и перспективах карьеры в соответствующем регионе	- не менее 15 публикаций в СМИ и/или размещенных целевой аудиторией социальных сетях, направленных на популяризацию востребованности ИТ-профессий, образовательных возможностей и перспективах карьеры в соответствующем регионе (ежегодно); - не менее 3 выпусков на региональном телевидении по вопросу (ежегодно); - не менее 5 интеграций с лидерами общественного мнения и блогерами (ежегодно); - проведено не менее 3 встреч с представителями бизнес-сообщества в ИТ-сфере, с представителями органов власти регионального и муниципального уровня по вопросам трудоустройства и развития в данной отрасли (ежегодно). Общий охват - не менее 30 % от целевой аудитории в субъекте Российской Федерации	1-15
4	Проведение профориентационного тестирования с привлечением специалистов-психологов для целевой аудитории, в том числе в онлайн-формате	Ежегодно проведено минимум одно профориентационное тестирование с общим охватом не менее 50 % обучающихся старших классов общеобразовательных организаций, студентов профессиональных образовательных организаций в субъекте Российской Федерации	1-5

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Показатель эффективности	Сумма баллов
5	Рассмотрение вопроса увеличения КЦП по ИТ-специальностям в 2025 году (далее - ежегодно) в ООО и ПОО. Направление предложений по данному вопросу в адрес Минцифры России, Минобрнауки России	Не позднее 30 сентября 2023 г. в адрес Минцифры России и Минобрнауки России направлены предложения высшего должностного лица субъекта Российской Федерации по вопросу увеличения КЦП по ИТ-специальностям в 2025 г. (далее - ежегодно)	1-10
6	Рассмотрение вопроса увеличения квоты приема на целевое обучение в регионе. Направление предложений по данному вопросу в адрес Минцифры России, Минобрнауки России	Не позднее 31 августа 2023 г. в адрес Минцифры России и Минобрнауки России направлены предложения высшего должностного лица субъекта Российской Федерации по вопросу увеличения квоты приема на целевое обучение в регионе (далее - ежегодно)	1-5