

Приложение № 3 к протоколу
от 25.03.2021 № 1-пр

УТВЕРЖДАЮ
исполняющий обязанности вице-
губернатора – заместителя
председателя Правительства
Оренбургской области по
экономической и инвестиционной
политике, ответственный за
цифровую трансформацию в
Правительстве Оренбургской
области



Н.Л. Левинсон

/ Н.Л. Левинсон

« 25 » 03 2021 г.

ПРОГРАММА ПО ПОПУЛЯРИЗАЦИИ ИТ-СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ В ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

I. Общие положения

1.1. Предметом настоящего документа является реализация информационных кампаний в Оренбургской области, направленных на популяризацию ИТ-специальностей с целью подготовки высокотехнологических кадров для цифровой трансформации экономики.

1.2. Программа по популяризации ИТ-специальностей в Оренбургской области (далее – Программа) нацелена на:

– широкое информирование жителей Оренбургской области (начиная с учащихся старших классов общеобразовательных организаций, а также их родителей) о востребованности ИТ-профессий, возможности пройти обучение по основным образовательным программам высшего образования (программам бакалавриата и программам специалитета), среднего профессионального образования и (или) по программам профессионального обучения по ИТ-специальностям за счет бюджетных средств в образовательных организациях высшего образования и профессиональных образовательных организациях, расположенных на территории Оренбургской области, а так же возможностях последующей карьеры в ИТ-сфере;

- привлечение граждан к участию в мероприятиях министерства образования Оренбургской области, министерства цифрового развития и связи Оренбургской области, департамента молодежной политики и иных заинтересованных организаций, способствующих популяризации ИТ-специальностей и подготовке кадров для цифровой экономики.

II. Направления работы министерства цифрового развития и связи Оренбургской области совместно с министерством образования Оренбургской области.

2.1. Оказание содействия в популяризации возможности обучения за счет предоставления бюджетных мест по ИТ-специальностям в высших учебных заведениях и профессиональных образовательных организациях Оренбургской области в 2021 году путем информирования ключевых групп населения (учащиеся старших классов общеобразовательных организаций, выбравших в 2021 году ЕГЭ по математике и/или информатике и их родителей, выпускников общеобразовательных организаций, не имеющих первого высшего образования и заинтересованных в его получении по ИТ-специальности (включая военнослужащих срочной службы), учащихся профессиональных образовательных организаций, рассматривающих возможность получения высшего образования по ИТ-специальности);

План информационной кампании в поддержку приемной кампании 2021 года в Оренбургской области приведен в Приложении № 1.

2.2. Оказание содействия в популяризации ИТ-специальностей в перспективе 2021-2024 годов путем проведения информационных кампаний, нацеленных на расширение представлений о мире ИТ-профессий (среди учеников школ (8 - 11 классы) и их родителей), с целью осознанного формирования учебных траекторий с учетом развития цифровых технологий и особенностей регионального рынка труда, и повышения мотивации потенциальных абитуриентов к поступлению на бюджетные места по ИТ-специальностям в высшие учебные заведения и профессиональные образовательные организации Оренбургской области.

План коммуникационной кампании, нацеленной на популяризацию ИТ-специальностей в Оренбургской области в перспективе 2022, приведен в Приложении № 2.

2.3. Принять участие в реализации регионального проекта «Кадры для цифровой экономики» на территории Оренбургской области, в том числе путем:

а) информирования граждан об обучающих программах, реализуемых в рамках федерального проекта:

– программ дополнительного образования для различных групп населения с целью содействия в освоении ключевых компетенций цифровой экономики (государственная система стимулирующих выплат в виде персональных цифровых сертификатов от государства на формирование у трудоспособного населения компетенций цифровой экономики, далее - проект «Персональные цифровые сертификаты»);

– образовательных программ по подготовке управленцев и команд цифровой экономики с целью повышения эффективности бизнес-процессов в органах власти, организациях и компаниях, а также создания новых цифровых решений в интересах социально-экономического развития Оренбургской области (Акселерационная образовательная программа «Антикризисные лидеры и команды цифровой экономики КЛИК»);

– программ повышения квалификации цифровой трансформации государственного управления для государственных и муниципальных служащих с целью содействия цифровой трансформации органов государственной власти и местного самоуправления в Оренбургской области;

– программ повышения квалификации для преподавателей по ИТ-специальностям организаций среднего профессионального и высшего образования с целью повышения качества преподавания и обновления образовательных программ по ИТ-специальностям;

б) инициирования информационных и популяризационных кампаний:

- освещающих достижения отечественных разработок программного обеспечения и программно-аппаратных комплексов, созданных в том числе на основе технологий искусственного интеллекта;

- посвященных развитию информационных технологий в Оренбургской области (проведение тематических выставок).

2.4. Совместно с министерством цифрового развития и связи Оренбургской области и министерством образования Оренбургской области обеспечить проведение образовательными организациями мероприятий просветительско-информационного характера (конкурсы и олимпиады *среди учеников школ (8 - 11 классы)*) по ИТ-направлениям, дни открытых дверей, открытые лекции, мастер-классы, интерактивные занятия и т.д), способствующих популяризации ИТ-специальностей и информирования потенциальных абитуриентов относительно возможности пройти обучение по основным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата и программам специалитета, образовательным программам среднего профессионального образования и (или) по программам профессионального обучения по ИТ-специальностям за счет бюджетных средств в образовательных организациях высшего образования и профессиональных образовательных организациях, в том числе создание карьерных карт по ИТ-специальностям вуза и проведение мероприятий по карьерной навигации школьников и студентов.

Приложение №1

План информационной кампании в поддержку приемной кампании 2021 года года в Оренбургской области

Цель кампании: информирование ключевых аудиторий об увеличении количества бюджетных мест на ИТ-специальности и мотивации абитуриентов к поступлению в высшие учебные заведения и профессиональные образовательные организации Оренбургской области.

Ключевые аудитории: учащиеся выпускных классов общеобразовательных организаций, выбравшие в 2021 году ЕГЭ по информатике и/или углубленной математике и их родители, а также студенты выпускных курсов профессиональных образовательных организаций, имеющие интерес и склонность к обучению в сфере информационных технологий.

№	МЕРОПРИЯТИЯ	Ключевой результат	Срок реализации	Ответственный исполнитель	Документы, закрепляющие результат
1.	Провести анализ исполнения КЦП по ИТ-специальностям в 2020 году в образовательных организациях высшего образования и профессиональных образовательных организаций Оренбургской области и выделить «проблемные» организации (невыполнение КЦП, низкий конкурс, низкий балл ЕГЭ на бюджетные места).		Март 2021 г.	министерство цифрового развития и Оренбургской области при участии министерства образования Оренбургской области	Отчет
2.	Проведение цикла открытых научно-популярных лекций об актуальных ИТ-специальностях, направлениях работы и карьеры в ИТ-сфере на базе образовательных организаций высшего образования, на базе профессиональных образовательных организаций, подведомственных министерству образования Оренбургской области	Увеличение количества участников в мероприятиях, нацеленных на популяризацию ИТ-специальностей	Постоянно 2021г.	министерство образования Оренбургской области, ГАПОУ «Оренбургский колледж экономики и информатики», ГАПОУ «Орский нефтяной техникум им. Героя Советского	Дорожная карта

					Союза В.А.Сорокина», ГАПОУ «Бугурусланский нефтяной колледж», ВУЗы Оренбургской области (по согласованию)	
3.	Реализация дополнительных образовательных программ на базе профессиональных образовательных организаций	Увеличение количества участников в мероприятиях, нацеленных на популяризацию ИТ-специальностей	Постоянно 2021г.	министерство образования Оренбургской области, ГАПОУ «Оренбургский колледж экономики и информатики», ГАПОУ «Орский нефтяной техникум им. Героя Советского Союза В.А.Сорокина», ГАПОУ «Бугурусланский нефтяной колледж», ВУЗы Оренбургской области (по согласованию)	Реестр программ дополнительного профессионального образования	
4.	Анализ рынка труда Оренбургской области в ИТ-сфере (в разрезе сопряжения с направлениями подготовки и специальностями высшего образования): дефицит кадров, востребованные профессии, зарплаты в отрасли.	Подготовка и предложения рабочей силы на рынке труда	Ежеквартально 2021г.	министерство труда и занятости Оренбургской области	отчет	
5.	По итогам реализации п. 4 организовать публикации в СМИ и социальных медиа с целью информирования		Апрель 2021 г.	министерство цифрового развития		

	ключевых аудиторий о востребованности ИТ-специальностей и о наличии реальной возможности получить за счет бюджетных средств высшее образование по востребованным направлениям подготовки и специальностям в образовательных организациях высшего образования Оренбургской области			Оренбургской области, министерство труда и занятости населения Оренбургской области	
6.	Провести прямое информирование ключевых аудиторий об увеличении приема на бюджетные места по ИТ-специальностям в образовательных организациях высшего образования и профессиональных образовательных организациях Оренбургской области:				
6.1.	распространить информацию о приеме на бюджетные места по ИТ-специальностям в ходе проведения Дней открытых дверей в образовательных организациях высшего образования и профессиональных образовательных организациях Оренбургской области; опубликовать информацию о приеме на бюджетные места по ИТ-специальностям на официальных сайтах образовательных организаций высшего образования и профессиональных образовательных организаций Оренбургской области		Апрель 2021 г.	Вузы и СПО Оренбургской области (по согласованию)	
6.2.	распространить информацию о карьерных картах и карьерных траекториях на информационных ресурсах вузов региона и в профильных для ключевых аудиторий группах в социальных сетях.		Апрель - май 2021 г.	министерство образования Оренбургской области, ВУЗы Оренбургской области	
6.3.	распространение информации о приеме на бюджетные места по ИТ-специальностям во всех организациях, доступных для абитуриентов и их родителей, например, МФЦ, общеобразовательных и профессиональных образовательных организациях		Июнь 2021 г.	министерство образования Оренбургской области, министерство	

				цифрового развития и связи Оренбургской области	
7.	Опубликовать информацию о приеме на бюджетные места по ИТ-специальностям в региональных СМИ и профильных для ключевых аудиторий группах в социальных сетях.		с 20 июня 2021г. по 25 июля 2021г.	министерство цифрового развития и связи Оренбургской области,	
8.	Провести анализ исполнения КЦП по ИТ-специальностям в 2021 году в образовательных организациях высшего образования и профессиональных образовательных организациях Субъекта РФ. Разработать и принять административные меры для нивелирования ситуации возникновения неостребованных бюджетных мест в рамках приемной кампании 2022 года		Август – сентябрь 2021 г.	Руководитель цифровой трансформации правительства Оренбургской области, министерство образования Оренбургской области, министерство цифрового развития	
9.	Увеличение КЦП по ИТ-специальностям среднего профессионального образования и высшего образования в субъектах Российской Федерации (при наличии запросов от работодателей) Иные мероприятия на усмотрение руководителя цифровой трансформации Оренбургской области			Органы исполнительной власти Оренбургской области	
10.			в течение 2021г.		

**План коммуникационной кампании,
нацеленной на популяризацию ИТ-специальностей**

Цели кампании:

- расширение представлений ключевых аудиторий о существующих и востребованных ИТ-специальностях с целью осознанного формирования учебных и профессиональных траекторий с учетом развития цифровых технологий и особенностей регионального рынка труда;
- мотивация потенциальных абитуриентов к поступлению на бюджетные места по ИТ-специальностям в высшие учебные заведения и профессиональные образовательные организации Оренбургской области.

Ключевые аудитории: учащиеся 8–11-х классов общеобразовательных организаций, студенты профессиональных образовательных организаций и их родители, а также трудоспособное население, заинтересованное в повышении квалификации или смене профессии на ИТ-отрасль.

Период проведения: 2021 - 2024 год.

	Мероприятие	Ключевой результат	Срок реализации	Ответственный исполнитель	Документы, закрепляющие результат
1.	Региональный медиа-форум «Инфосотка» для специалистов муниципальных образований, ответственных за освещение мероприятий, реализуемых в сфере молодежной политики, представителей молодежных и студенческих средств массовой информации	Обучение основам ИТ-технологий не менее 100 человек	Апрель 2021г.	департамент молодежной политики Оренбургской области, ФГБОУ ВО «ОГУ»	Программа мероприятия, список участников
2.	Проведение онлайн-стажировки для обучающихся и выпускников профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего	Увеличение количества участников в мероприятиях,	Ежегодно, 2021-2024гг.	министерство образования Оренбургской области,	

	образования в ведущих ИТ-компаниях Оренбургской области	нацеленных на популяризацию ИТ-специальности		министерство цифрового развития и связи Оренбургской области	
3.	Проведение регионального конкурса для команд разработчиков (Хакатон)	Решение поставленных задач (кейсов) путем создания цифрового продукта	2 раза в год 2021-2024гг.	министерство цифрового развития и связи Оренбургской области	Программа, список участников, Решение жюри
4.	Проведение Чемпионата по профессиональному мастерству по стандартам «Ворлдскиллс» (ИТ-компетенции)	увеличение охвата учащих ИТ-технологиями	Ежегодно 2021-2024гг.	министерство образования Оренбургской области, Региональный координационный центр, профессиональные образовательные организации	Дорожная карта
5.	Участие студентов в мероприятиях Центра цифрового образования детей «ИТ-куб»	увеличение охвата учащих ИТ-технологиями, открытие центров.	2021-2024гг.	министерство образования Оренбургской области, ГАПОУ «Оренбургский колледж экономики и информатики», ГАПОУ «Орский нефтяной техникум им. Героя Советского Союза В.А.Сорокина»	Утвержденные и реализуемые образовательные программы

6.	Проведение Всероссийской Олимпиады по информатике по теме: «Основы алгоритмизации и программирования на языке Python»	увеличение охвата учащихя IT-технологиями	Ежегодно 2021-2024гг.	министерство образования Оренбургской области, ГАПОУ «Ташлинский политехнический техникум»	Положен ие о проведен ии Всероссийс йской Олимпиад ы по информат ике
7.	Проведение областной олимпиады школьников по информатике	Выявление одаренных детей в области ИТ	Постоянно 2021-2024гг.	министерство образования Оренбургской области	Протокол результатов ов
8.	Поддержка мероприятий, нацеленных на популяризацию IT-специальностей, проводимых в онлайн-формате учебным центром GeekZ и др.	Повышение интереса у обучающихся общеобразоват ельных организаций к IT-специальности	Ежегодно 2021-2024гг.	министерство образования Оренбургской области	Информа ционные письма МО Оренбург ской области
9.	Профильная лагерная смена для обучающихся 8-9 классов	Обучение основам программирова ния 100 человек	Ежегодно 2021-2024гг.	министерство цифрового развития и связи Оренбургской области, Департамент молодежной политики Оренбургской области, министерство социального развития Оренбургской области	Программ а обучения, список участников в

10.	Организация конкурса субсидий для детских и молодежных СО НКО на цифровой платформе	Конкурс субсидий	Ежегодно 2021-2024гг.	департамент молодежной политики Оренбургской области	Положение о конкурсе, протокол конкурса
11.	Региональный этап окружной интеллектуальной олимпиады среди студентов	В финале окружного этапа принимают участие не менее 100 человек	Ежегодно 2021-2024гг.	департамент молодежной политики Оренбургской области, ВУЗы и СПО Оренбургской области.	Программа мероприятия, список участников
12.	Проведение открытой части Всероссийского образовательного проекта в сфере цифровой экономики «Урок цифры»	увеличение охвата учащихся IT-направлением	Не менее 3-х раз за учебный год, 2021-2024гг.	министерство цифрового развития и связи Оренбургской области, министерство образования Оренбургской области	отчет
13.	Информирование о Всероссийском конкурсе «Цифровой прорыв»	вовлечение учащихся в IT-направление, участие представителей IT в качестве экспертов и членов жюри	По графику проведения конкурса, 2021-2024гг.	министерство цифрового развития и связи Оренбургской области, Министерство образования Оренбургской области	
14.	Внедрение курсов от ведущих IT-компаний и/или открытие профильных кафедр на базе вузов Оренбургской области	Увеличение количества принятых на курсы IT-специальности	Ежегодно 2021-2024гг.	министерство цифрового развития и связи Оренбургской области, ФГБОУ ВО «ОГУ»	

15.	Усовершенствование преподавания предметов «Математики» и «Информатики» в школах, при участии международных математических центров мирового уровня, установив приоритет в учебном плане	Увеличение количества школ	Ежегодно 2021-2024гг.	Министерство образования Оренбургской области, министерство цифрового развития и связи Оренбургской области	
16.	Экскурсии и стажировки учащихся проекта «Яндекс.Лицей» в ИТ-компаниях Оренбургской области		Июнь-сентябрь, 2021-2024гг.	министерство цифрового развития и связи Оренбургской области	
17.	Информирование населения Оренбургской области о проекте «Персональные цифровые сертификаты»	Получение ключевых компетенций цифровой экономики населением трудоспособного возраста	Ежегодно 2021-2024гг.	министерство цифрового развития и связи Оренбургской области	отчет
18.	Иные мероприятия на усмотрение руководителя цифровой трансформации Оренбургской области		в течение года		

Информационная кампания, нацеленная на популяризацию ИТ-специальностей на 2022-2024гг.

№	Мероприятие	Срок реализации	Ответственный исполнитель
1.	Освещение участия молодых ИТ-специалистов, а также школьников и студентов, в том числе представителей Оренбургской области, в инновационной деятельности, конкурсах и других профильных мероприятиях.	По графику проведения мероприятий 2022-2024гг.	министерство цифрового развития и связи Оренбургской области
2.	Проведение хакатонов и информационное сопровождение лучших практик и цифровых решений участников хакатонов и чемпионатов.	2 раза в год, 2022-2024гг	министерство цифрового развития и связи Оренбургской области
3.	Публикация интервью представителей ИТ-сообщества в формате историй успеха с целью создания и поддержания имиджа российских ИТ-специалистов	В течение года, 2022-2024гг.	министерство цифрового развития и связи Оренбургской области
4.	Популяризация коммуникационной кампании (Приложение №2)	В течение года, 2022-2024гг.	министерство цифрового развития и связи Оренбургской области, министерство образования Оренбургской области
5.	Публикации о карьерных картах вузов региона и карьерных траекториях в ИТ-сфере в регионе	Апрель – май, 2022-2024гг.	министерство образования Оренбургской области министерство цифрового развития и связи Оренбургской области

Приложение №4

Календарь общероссийских и региональных мероприятий 2021, направленных на популяризацию ИТ-специальностей

№ п/п	Название проекта	График проведения	Организатор	Участники события	Формат участия	Ссылка на сайт
1.	Чемпионат по профессиональному мастерству по стандартам «Ворлдскиллс» (ИТ- компетенции)	Ежегодно, в соответствии с графиком региональных чемпионатов	АНО «Агентство развития профессионального мастерства (Ворлдскиллс Россия)»	Школьники, студенты	Очно, очно-Дистанционно	https://worldskills.ru/nashi-proektyi/campionaty/regionalnyj-chempionaty/
2.	Чемпионат по профессиональному мастерству среди инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья «Абилимпикс» (ИТ- компетенции)	Ежегодно, в соответствии с графиком на сайте	Национальный центр «Абилимпикс»	Школьники, студенты, специалисты	Очно, очно-Дистанционно	https://abilimpikspro.ru/
3.	Открытый урок «Цифровой мир» рамках реализации «Шоу профессий». Открытые онлайн-уроки в рамках национального проекта «Образование».	Постоянно	Минпросвещения России	Школьники, абитуриенты, учащиеся ИТ-кубов. Преподаватели общеобразовательных	Онлайн	Аккаунт Минпросвещения России в ВКонтакте

№ п/п	Название проекта	График проведения	Организатор	Участники события	Формат участия	Ссылка на сайт
4.	Тематические лекции и мастер-классы в рамках проекта «Лекторий» Минпросвещения России в социальной сети «ВКонтакте» с привлечением сети Центров цифрового образования детей «IT-куб».	Постоянно	Минпросвещения России	Школьники, абитуриенты, учащиеся IT-кубов. Преподаватели общеобразовательных организаций, студенты педвузов	Онлайн	Аккаунт Минпросвещения России в ВКонтакте https://vk.com/minprg_osvet
5.	Всероссийский образовательный проект в сфере цифровой экономики «Урок цифры»	Цикл, в соответствии с графиком на сайте	АНО «Цифровая экономика»	Школьники 3-х возрастных категорий: 1-4 класс, 5-7 класс, 8-11 класс Учителя, привлеченные спикеры	Очно-дистанционно Серия открытых уроков при участии первых лиц министерств и спикеров-партнеров урока	http://урокцифры.рф/
6.	X неделя высоких технологий и технопредпринимательства для школьников	15 – 21 марта 2021г.	Группа РОСНАНО, Госкорпорация «Росатом», Госкорпорация «Роскосмос», БФ Сбербанка «Вклад в будущее», ПАО «РусГидро»	Школьники, студенты, родители школьников и студентов; иностранные исследователи и студенты		http://htwe.ek.ru/

№ п/п	Название проекта	График проведения	Организатор	Участники события	Формат участия	Ссылка на сайт
7.	Серия мероприятий по искусственному интеллекту и анализу данных «AI Journey» и «AI Journey Junior»	ноябрь 2021г.	ПАО «Сбербанк России»	Школьники, студенты, родители школьников и студентов; иностранные исследователи и студенты		https://ai-journey.ru/ai-journey-junior
8.	Всероссийский конкурс «Цифровой прорыв»	апрель – декабрь 2021г.	АНО «Россия – страна возможностей», Минцифры России	Школьники, студенты, родители школьников и студентов; иностранные исследователи и студенты		
9.	Международный конкурс по искусственному интеллекту среди детей	сентябрь 2021г.	ПАО «Сбербанк России»	Школьники, студенты, родители школьников и студентов; иностранные исследователи и студенты		https://aiij.com/ru/
10.	Открытые онлайн-курсы «Введение в программирование на языке Python», «Введение в алгоритмы: реализация на языке C++» и т.п.	Цикл, в соответствии с графиком на сайте	Образовательный центр «Сириус»	Школьники, студенты, учителя, родители — все желающие	Онлайн	https://edu.sirius.online/#/
11.	Всероссийский конкурс научно-технологических проектов «Большие вызовы» и одноименная проектная образовательная программа	Октябрь 2020 – июнь 2021г.	Образовательный центр «Сириус»	Школьники 7-11 классов, студенты 3-5 курсов, магистранты и аспиранты вузов	Дистанционно и очно: в регионах и в городе Сочи	https://kurs.sochi.sirius.ru/
12.	Программа поиска и реализации научно-технологических проектов и наставников для школьников «Сириус.Лето: начни свой проект»	Май 2021г.	Образовательный центр «Сириус»	Школьники и учителя	Дистанционно и очно: в регионах	https://social.sirius.ru/obuchenie/distant

№ п/п	Название проекта	График проведения	Организатор	Участники события	Формат участия	Ссылка на сайт
13.	Проектные школы и хакагоны по ИТ и НТИ для школьников и студентов в рамках Всероссийской проектной школы Кружкового движения	29 марта – 18 апреля 2021г.	проект «Практики будущего» Кружкового движения НТИ, ВДЦ «Орленок»	Школьники	Дистанционно и очно: в регионах	https://practicingfuture.org/
14.	Международная профориентационная акция «День ИТ-знаний»	15 октября 2021г.	Mail.ru Group, Минпросвещения России	Школьники, учителя и родители	Офлайн и онлайн	https://itday.tech-mail.ru/
15.	Набор на курсы программирования и основ промышленной разработки «Яндекс.Лицей»	Август - Сентябрь 2021г.	ООО «Яндекс»	Школьники 8-10 классов	Очно в регионах	https://yanDEXyuseum.ru
16.	Региональный конкурс для команд разработчиков (Хакагон)	2 раза в 2021 г.	Министерство цифрового развития и связи Оренбургской области	Школьники, студенты, учителя, все желающие	Дистанционно	https://digital.orb.ru/
17.	Региональный медиа-форум «Инфосотка» для специалистов муниципальных образований, ответственных за освещение мероприятий, реализуемых в сфере молодежной политики, представителей молодежных и студенческих средств массовой информации	Апрель 2021 г.	департамент молодежной политики Оренбургской области, ФГБОУ ВО «ОГУ»	Специалисты органов по делам молодежи муниципальных образований Оренбургской области, представители молодежных и студенческих средств массовой информации	Очное и онлайн	www.Molodezh56.orb.ru
18.	Проведение онлайн-стажировки для обучающихся и выпускников профессиональных	В течение учебного года	министерство образования Оренбургской области, министерство цифрового	Выпускники ИТ-специальностей	Очно-дистанционно	

№ п/п	Название проекта	График проведения	Организатор	Участники события	Формат участия	Ссылка на сайт
19.	образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования в ведущих ИТ-компаниях Оренбургской области Участие студентов в мероприятиях Центра цифрового образования детей «ИТ-куб»	В течение учебного года	министерство образования Оренбургской области, ГАПОУ «Оренбургский колледж экономики и информатики», ГАПОУ «Орский нефтяной техникум им. Героя Советского Союза В.А.Сорокина»	Студенты ит-специальностей	Очный	https://iteu.be56.oksei.ru
20.	Всероссийская Олимпиада по информатике по теме: «Основы алгоритмизации и программирования на языке Python»		министерство образования Оренбургской области, ГАПОУ «Ташлинский политехнический техникум»	обучающиеся 8, 9, 11 классов общеобразовательных организаций, студенты профессиональных образовательных организаций	дистанционно	https://self-test.ru/tests/all/all/?test=1523
21.	Областная олимпиада школьников по информатике		министерство образования Оренбургской области	Обучающиеся 5-8 классов	офлайн	Сайт МО, вкладка «Олимпиады»
22.	Мероприятия, нацеленные на популяризацию ИТ-специальностей, проводимых в		министерство образования Оренбургской области	Обучающиеся 10-11 классов	онлайн	https://gee.kz.ru/

№ п/п	Название проекта	График проведения	Организатор	Участники события	Формат участия	Ссылка на сайт
23.	онлайн-формате учебным центром GeekZ и др. Профильная лагерная смена для обучающихся 8-9 классов	27 июня-10 июля 2021гг.	министерство цифрового развития и связи Оренбургской области, Департамент молодежной политики Оренбургской области, министерство социального развития Оренбургской области	Учащиеся 7-11 классов	очный	https://www.instagram.com/diminooren/ https://vk.com/molo_dezh_oren_byrzhya