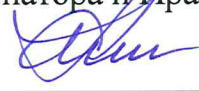


УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель
Председателя Правительства края –
руководитель аппарата
Губернатора и Правительства края


_____ А.А. Никитин
" ____ " _____ 2021 г

ПРОГРАММА

по популяризации ИТ-специальностей
в Хабаровском крае на 2021-2022 годы

I. Общие положения

1.1. Предметом настоящей программы по популяризации ИТ-специальностей в Хабаровском крае (далее – Программа) является реализация информационных кампаний в Хабаровском крае на 2021-2022 годы (далее – край), направленных на популяризацию ИТ-специальностей с целью подготовки высокотехнологических кадров для цифровой трансформации экономики.

1.2. Программа нацелена на:

- широкое информирование граждан в крае (в первую очередь учащихся старших классов общеобразовательных организаций, а также их родителей) о востребованности в крае ИТ-профессий, 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, расположенных на территории края, а так же возможностях последующей карьеры в ИТ-сфере;

- привлечение граждан в крае к участию в профильных мероприятиях, способствующих популяризации ИТ-специальностей и подготовке кадров для цифровой экономики.

II. Направления работы Правительства края

2.1. Популяризация возможности обучения на бюджетных местах по основным профессиональным образовательным программам ИТ-направлений в высших учебных заведениях и профессиональных образовательных организациях края в 2021 г. путем информирования ключевых групп населения:

- учащихся 9 и 11 классов общеобразовательных организаций, выбравших математику и/или информатику для прохождения государственной итоговой аттестации в 2021 г. и их родителей;

- выпускников образовательных организаций, не имеющих первого высшего образования и заинтересованных в его получении по ИТ-направлениям

(включая военнослужащих срочной службы), учащихся профессиональных образовательных организаций края, рассматривающих возможность получения высшего образования по ИТ-направлениям, о количестве бюджетных мест по ИТ-направлениям и мотивации абитуриентов к поступлению в высшие учебные заведения и профессиональные образовательные организации края.

Контрольные цифры приема (далее – КЦП) по образовательным программам среднего профессионального образования за счет бюджетных ассигнований краевого бюджета по ИТ-направлениям на 2021 г. установлены в объеме 695 чел., что на 110 чел. больше 2020 г.

План информационной кампании в поддержку приемной кампании 2021 г. в крае приведен в Приложении № 1.

2.2. Популяризация основных профессиональных образовательных программ по ИТ-направлениям в 2021 – 2022 гг. путем проведения информационных кампаний, нацеленных на расширение представлений о мире ИТ-професий 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-направлениям в высшие учебные заведения и профессиональные образовательные организации края.

План коммуникационной кампании, нацеленной на популяризацию основных профессиональных образовательных программ по ИТ-направлениям в крае в перспективе 2022 г., приведен в Приложении № 2.

2.3. Участие в реализации мероприятий Программы на территории края, в том числе путем:

а) информирования граждан об обучающих программах, реализуемых в крае:

- программы дополнительного образования для различных групп населения с целью содействия в освоении ключевых компетенций цифровой экономики;

- образовательные программы 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 края;

- программы повышения квалификации для преподавателей по ИТ-специальностям учреждений профессионального образования края с целью повышения качества преподавания и обновления образовательных программ по ИТ-специальностям;

б) инициирования информационных кампаний, освещающих:

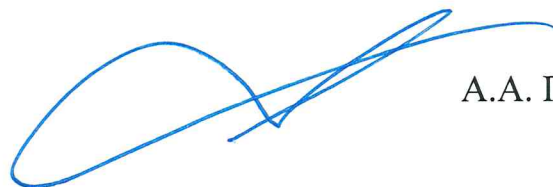
- в средствах массовой информации края достижения отечественных разработок программного обеспечения и программно-аппаратных комплексов, созданных в том числе на основе технологий искусственного интеллекта;

- проведение тематических выставок в крае, посвященных развитию информационных технологий в крае;

- обучение государственных и муниципальных служащих по программам цифровой трансформации государственного управления с целью содействия цифровой трансформации органов государственной власти и местного самоуправления в крае.

2.4. Содействие в проведении образовательными организациями высшего образования, реализующими основные образовательные программы высшего образования – программы бакалавриата и программы специалитета, профессиональными образовательными организациями, реализующими образовательные программы среднего профессионального образования и (или) по программам профессионального обучения 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.) в том числе совместно с общеобразовательными организациями, 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.

И.о. министра информационных
технологий и связи края



А.А. Гусев

Согласовано:  Симонов Д.М.

ПЛАН ИНФОРМАЦИОННОЙ КАМПАНИИ в поддержку приемной кампании 2021 г. в Хабаровском крае

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 Хабаровского края.

Ключевые аудитории: учащиеся 9 и 11 классов общеобразовательных организаций, выбравшие математику и/или информатику для прохождения государственной итоговой аттестации и их родители, а также студенты выпускных курсов профессиональных образовательных организаций, имеющие интерес и склонность к обучению в сфере информационных технологий.

Период проведения: апрель – август, 2021 г.

№ п/п	Задачи	Сроки	Ответственный исполнитель
ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ЭТАП			
1.	Провести анализ исполнения КЦП по ИТ-специальностям в 2020 году в образовательных организациях высшего образования и профессиональных образовательных организациях Хабаровского края и выделить "проблемные" организации (невыполнение КЦП, низкий конкурс, низкий балл ЕГЭ на бюджетные места)	Апрель 2021 г.	Министерство образования и науки края
2.	1. Рекомендовать образовательным организациям высшего образования провести образовательно-просветительские мероприятия по популяризации ИТ-специальностей и ИТ-подготовки в соответствующих организациях по образовательным программам бакалавриата/специалитета. <u>Форматы мероприятий:</u> - цикл открытых научно-популярных лекций об актуальных ИТ-специальностях и направлениях работы на базе образовательных организаций высшего образования; - мероприятия, проводимые в образовательных организациях высшего образования (мастер-классы, интерактивные занятия, кружки и т.д.) на разовой или регулярной основе, посвященные различным направлениям и аспектам ИТ-сферы (криптография, языки программирования, информационная безопасность и т.д.); к проведению мероприятий привлекаются как преподаватели организаций, так и партнеры из реального сектора экономики; - мероприятия, проводимые образовательными организациями высшего образования на площадках общеобразовательных и профессиональных образовательных организаций (углубленные уроки информатики, дополнительные занятия по информатике и смежным дисциплинам, мастер-классы и т.д.) на разовой или регулярной основе (в том числе – организация профильных ИТ-классов, реализация дополнительных общеобразовательных программ, организация и/или участие в	Апрель – май 2021 г.	Министерство образования и науки края, образовательные организации высшего образования (далее – ООВО) (по согласованию)

№ п/п	Задачи	Сроки	Ответственный исполнитель
	работе кружков и т.д.) в сфере ИТ, в т.ч. мероприятий по карьерной навигации школьников и студентов.		
3.	Подготовить анализ рынка труда края в ИТ-сфере (в разрезе сопряжения с профессиями, специальностями и направлениями подготовки по программам среднего профессионального и высшего образования): дефицит кадров, востребованность, зарплаты в отрасли.	Апрель 2021 г.	Комитет по труду и занятости населения Правительства края, министерство информационных технологий и связи края
ИНФОРМАЦИОННАЯ КАМПАНИЯ			
4.	По итогам реализации п. 3 организовать публикации в СМИ и социальных медиа с целью информирования ключевых аудиторий: - о востребованности ИТ-специальностей; - карьерных траекториях в ИТ-сфере; - о наличии реальной возможности получить за счет бюджетных средств высшее и среднее профессиональное образование по востребованным направлениям подготовки, специальностям и профессиям в образовательных организациях высшего образования и профессиональных образовательных организациях	Апрель – май 2021 г.	министерство информационных технологий и связи края, министерство образования и науки края, комитет по информационной политике массовым коммуникациям Правительства края
5.	Провести прямое информирование ключевых аудиторий о приеме на бюджетные места по ИТ-специальностям в образовательных организациях высшего образования и профессиональных образовательных организациях Хабаровского края:		
	• 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 края; • опубликовать информацию о приеме на бюджетные места по ИТ-специальностям на официальных сайтах образовательных организаций высшего образования и профессиональных образовательных организациях Хабаровского края;	Апрель – май 2021 г.	Министерство образования и науки края, ООВО (по согласованию)
	• опубликовать информацию о приеме на бюджетные места по ИТ-специальностям в региональных СМИ и профильных для ключевых аудиторий группах в социальных сетях;	Апрель – май 2021 г.	министерство информационных технологий и связи края, комитет по информационной политике массовым коммуникациям Правительства края
	• распространить информацию о приеме на бюджетные места по ИТ-специальностям в профессиональных образовательных организациях края в общеобразовательных организациях;	Апрель 2021 г.	Министерство образования и науки края

№ п/п	Задачи	Сроки	Ответственный исполнитель
6.	Распространить информацию о приеме на бюджетные места по ИТ-специальностям во всех организациях, доступных для абитуриентов и их родителей, в том числе, в МФЦ	Май 2021 г.	Министерство информацион- ных техноло- гий и связи края
7.	Осуществлять прямое информирование ключевых аудиторий об увеличении приема на бюджетные места по ИТ-специальностям и ходе приемной кампании в период приема документов у поступающих на образовательные программы бакалавриата/специалитета и образовательные программы среднего профессионального образования и (или) по программам профессионального обучения в 2021 году.		
	• распространять информацию о приеме на бюджетные места по ИТ-специальностям в ходе проведения приема документов на образовательные программы бакалавриата/специалитета и образовательные программы среднего профессионального образования и (или) по программам профессионального обучения в образовательных организациях высшего образования и профессиональных образовательных организациях края; • публиковать новости о приеме на бюджетные места по ИТ-специальностям на сайтах образовательных организаций высшего образования и профессиональных образовательных организациях края.	20 июня 2021 г. – 15 августа 2021 г.	Министерство информацион- ных техноло- гий и связи края, министерство образования и науки края
	• публиковать информацию о приеме на бюджетные места по ИТ-специальностям в региональных СМИ и профильных для ключевых аудиторий группах в социальных сетях.	20 июня 2021 г. – 15 августа 2021 г.	Министерство образования и науки края, комитет по ин- формационной политике мас- совым комму- никациям Пра- вительства края
ПЛАНИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ КАМПАНИИ 2022 Г.			
8.	Провести анализ исполнения КЦП по ИТ-специальностям в 2021 году в образовательных организациях высшего образования и профессиональных образовательных организациях края. Разработать и принять административные меры для нивелирования ситуации возникновения неостребованных бюджетных мест в рамках приемной кампании 2022 года.	Август – сентябрь 2021 г.	Министерство образования и науки края
9.	Увеличение КЦП по ИТ-специальностям среднего профессионального образования в крае (при наличии запросов от работодателей)		Министерство образования и науки края

План коммуникационной кампании,
нацеленной на популяризацию ИТ-специальностей
в перспективе 2022 года

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 Хабаровского края.

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.

В план коммуникационной кампании, нацеленной на популяризацию ИТ-специальностей в перспективе 2022 года, включены следующие мероприятия:

	Задачи	Сроки	Ответственный
1. Инициирование и распространение публикаций и сюжетов о достижениях в сфере ИТ в региональных СМИ и соцсетях			
1.1.	Освещение участия молодых российских ИТ-специалистов, а также школьников и студентов, в том числе представителей Хабаровского края, в инновационной деятельности, конкурсах и других профильных мероприятиях.	2021 – 2022 год	Министерство информационных технологий и связи края, комитет по информационной политике массовым коммуникациям Правительства края
1.2.	Информационное сопровождение лучших практик и цифровых решений участников хакатонов и чемпионатов	2021 – 2022 год	Министерство информационных технологий и связи края
1.3.	Публикация интервью представителей ИТ-сообщества в формате историй успеха.	2021 – 2022 год	Министерство информационных технологий и связи края
1.4.	Публикации о карьерных картах вузов региона и карьерных траекториях в ИТ-сфере в регионе.	2021 – 2022 год	Министерство информационных технологий и связи края
1.5.	Подготовка рейтинга ИТ-работодателей региона, в том числе зарплат в ИТ-сфере.	2021 – 2022 год	Министерство информационных технологий и связи края
2. Поддержка Хабаровским краем мероприятий, нацеленных на популяризацию ИТ-специальностей			
2.1.	Способствовать увеличению числа участников в мероприятиях, нацеленных на популяриза-	Согласно приложению	Министерство образования и науки края,

	цию ИТ-специальностей, проводимых в соответствии с Календарем мероприятий 2021 г. (приложение 3)		министерство информационных технологий и связи края
3. Организация мероприятий в Хабаровском крае:			
3.1.	Цикл открытых лекций об актуальных ИТ-специальностях, направлениях работы и карьере в ИТ-сфере на базе образовательных организаций высшего	2021 – 2022 год	Министерство образования и науки края, министерство информационных технологий и связи края, образовательные организации высшего образования (по согласованию)
3.2.	Экскурсии школьников на предприятия ИТ-отрасли	2021 – 2022 год	Министерство образования и науки края, министерство информационных технологий и связи края
3.4.	Организация профильных ИТ-классов, кружков, реализация дополнительных общеобразовательных программ и на базе общеобразовательных организаций, а также на базе профессиональных образовательных организаций	2021 – 2022 год	Министерство образования и науки края
3.5.	Региональные ИТ-события в рамках общефедеральных праздников	2021 – 2022 год	Министерство информационных технологий и связи края
3.6.	Стажировки для учащихся старших классов общеобразовательных организаций, студентов и выпускников профессиональных образовательных организаций и образовательных организациях высшего образования в ведущих ИТ-компаниях региона	2021 – 2022 год	Министерство информационных технологий и связи края, министерство образования и науки края, образовательные организации высшего образования (по согласованию)

Используемые инструменты поддержки мероприятий: информационная, административная поддержка.

Приложение № 3

Календарь мероприятий 2021, направленных на популяризацию ИТ-специальностей

№ п/п	Название проекта	График проведения	Организатор	Участники события	Формат участия	Ссылка на сайт
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ						
1.	Участие в Чемпионате 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/chempionaty/regionalnyij-chempionaty/
2.	Участие в Чемпионате 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://abilimpics.pro.ru/
3.	Информирование о проведении открытого урока «Цифровой мир» в рамках реализации «Шоу профессий». Открытые онлайн- уроки в рамках национального проекта «Образование».	Постоянно	Минпросвещения России	Школьники, абитуриенты, учащиеся ИТ-кубов. Преподаватели общеобразовательных организаций, студенты педвузов	Онлайн	Аккаунт Минпросвещения России в ВКонтакте https://vk.com/minprosnet
4.	Участие в тематических лекциях и мастер-классах в рамках проекта «Лекторий» Минпросвещения России в социальной сети «ВКонтакте» с привлечением сети Центров цифрового образования детей «ИТ-куб»	Постоянно	Минпросвещения России	Школьники, абитуриенты, учащиеся ИТ-кубов. Преподаватели общеобразовательных организаций, студенты педвузов	Онлайн	Аккаунт Минпросвещения России в ВКонтакте https://vk.com/minprosnet

№ п/п	Название проекта	График проведения	Организатор	Участники события	Формат участия	Ссылка на сайт
5.	Информирование о Всероссийском образовательном проекте 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	Онлайн	https://urok-cifry.rf/lessons
6.	Информирование о X недели высоких технологий и технологического предпринимательства для школьников	15 – 21 марта 2021	Группа РосНАНО, Госкорпорация «Росатом», Госкорпорация «Роскосмос», БФ Сбербанка «Вклад в будущее», ПАО «РусГидро»	Школьники, студенты, родители школьников и студентов; иностранные исследователи и студенты		http://htweek.ru/
7.	Информирование о серии мероприятий по искусственному интеллекту и анализу данных «AI Journey» и «AI Journey Junior»	ноябрь 2021	ПАО «Сбербанк России»	Школьники, студенты, родители школьников и студентов; иностранные исследователи и студенты		https://ai-journey.ru/ai-journey-junior
8.	Информирование о Всероссийском конкурсе «Цифровой прорыв»	апрель – декабрь 2021	АНО «Россия – страна возможностей», Минцифры России	Школьники, студенты, родители школьников и студентов; иностранные исследователи и студенты		
9.	Информирование о Международном конкурсе по искусственному интеллекту среди детей	сентябрь 2021	ПАО «Сбербанк России»	Школьники, студенты, родители школьников и студентов; иностранные исследователи и студенты		https://aiijc.com/ru/

№ п/п	Название проекта	График проведения	Организатор	Участники события	Формат участия	Ссылка на сайт
17.	Челлендж видеороликов «Просто о сложном»	февраль-март	Министерство образования и науки края	7-17 лет	онлайн	https://www.instagram.com/it_cube_27/?hl=ru
18.	Образовательный марафон «Моя открытка в Scratch»		Министерство образования и науки края	7-12 лет	онлайн	https://www.instagram.com/it_cube_27/?hl=ru
19.	Челлендж «IT-Хабаровск. Куда пойти учиться?»		Министерство образования и науки края	7-17 лет	онлайн	https://www.instagram.com/it_cube_27/?hl=ru
20.	Фестиваль «IT-фест»	апрель-май	Министерство образования и науки края	10-17 лет	очно	КГАНОУ КЦО г. Хабаровск, ул. Павла Морозова, 92Б
21.	Конкурс инженерии и изобретательства «X-tech Fest»	октябрь-ноябрь	Министерство образования и науки края	7-17 лет	очно	КГАНОУ КЦО г. Хабаровск, ул. Павла Морозова, 92Б
22.	Всероссийский технологический диктант	ноябрь	Министерство образования и науки края	без ограничений	дистанционно	https://www.instagram.com/it_cube_27/?hl=ru
23.	Краевая акция «Научи друга»	сентябрь-октябрь	Министерство образования и науки края	7-17 лет	онлайн	https://www.instagram.com/it_cube_27/?hl=ru
24.	Хакатон «Машина Голдберга»	ноябрь	Министерство образования и науки края	12-17 лет		
25.	«Школьная весна»	март- апрель(заочный) май (очный)	Министерство образования и науки края	7-17 лет	очно	Кванториум

№ п/п	Название проекта	График прове- дения	Организатор	Участники события	Формат участия	Ссылка на сайт
26.	Хакатон «Надо придумать...»	октябрь-ноябрь	Министерство образования и науки края	7-17 лет	очно	Кванториум
27.	Соревнования по 3D моделированию	декабрь	Министерство образования и науки края	7-17 лет	очно	Кванториум