



РЕСПУБЛИКÆ ЦÆГÆТ ИРЫСТОН-АЛАНИЙЫ ХИЦАУАД
У Ы Н А Ф Ф Æ
ПРАВИТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ-АЛАНИЯ
ПО С Т А Н О В Л Е Н И Е

от 3 июня 2021 г. № 146

г. Владикавказ

**Об утверждении программы по популяризации ИТ-специальностей
в Республике Северная Осетия-Алания**

В целях популяризации ИТ-специальностей в Республике Северная Осетия-Алания:

Утвердить Программу по популяризации ИТ-специальностей в Республике Северная Осетия-Алания.

Временно исполняющий обязанности
Председателя Правительства
Республики Северная Осетия-Алания



Т. Тускаев

ПРИЛОЖЕНИЕ
к постановлению Правительства
Республики Северная Осетия-Алания
от 3 июня 2021 г. № 146

ПРОГРАММА
по популяризации ИТ-специальностей в Республике
Северная Осетия-Алания

I. Общие положения

1. Настоящая Программа по популяризации ИТ-специальностей в Республике Северная Осетия-Алания (далее - Программа) направлена на реализацию информационных кампаний, популяризацию ИТ-специальностей с целью подготовки высокотехнологических кадров для цифровой трансформации экономики Республике Северная Осетия-Алания.

2. Программа направлена на:

широкое информирование граждан в Республике Северная Осетия-Алания (в первую очередь учащихся старших классов общеобразовательных организаций, а также их родителей) о востребованности в республике ИТ-профессий, возможности пройти обучение по основным образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата и специалитета, образовательным программам среднего профессионального образования и (или) программам профессионального обучения по ИТ-специальностям за счет бюджетных средств в образовательных организациях высшего образования и профессиональных образовательных организациях, расположенных на территории Республики Северная Осетия-Алания, а также возможностях последующей карьеры в ИТ-сфере;

привлечение граждан в Республике Северная Осетия-Алания к участию в профильных мероприятиях Министерства образования и науки Республики Северная Осетия-Алания, Комитета Республики Северная Осетия-Алания по занятости населения, Комитета по делам печати и массовых коммуникаций Республики Северная Осетия-Алания, Управления Республики Северная Осетия-Алания по информационным технологиям и связям, способствующих популяризации ИТ-специальностей и подготовке кадров для цифровой экономики.

II. Направления работы по популяризации ИТ-специальностей в
Республике Северная Осетия-Алания

3. Органы исполнительной власти Республики Северная Осетия-Алания в соответствии с их компетенцией:

1) оказывают содействие в популяризации возможности обучения на бюджетных местах по ИТ-специальностям в высших учебных заведениях и профессиональных образовательных организациях Республики Северная

Осетия-Алания путем информирования ключевых групп населения (учащихся старших классов общеобразовательных организаций, выбравших для сдачи ЕГЭ математику и/или информатику, 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 Республики Северная Осетия-Алания, рассматривающих возможность получения высшего образования по ИТ-специальности) о количестве бюджетных мест на ИТ-специальности и мотивации абитуриентов к поступлению в высшие учебные заведения и профессиональные образовательные организации Республики Северная Осетия-Алания.

Реализацию мероприятий осуществляют в соответствии с Планом информационной кампании в поддержку приемной кампании в 2021 году в Республике Северная Осетия-Алания (приложение 1);

2) оказывают содействие в популяризации ИТ-специальностей в 2022-2024 годах путем проведения информационных кампаний с целью расширения представления об ИТ-профессиях среди учащихся школ (6-11 классы) и их родителей и 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 Республики Северная Осетия-Алания.

Реализацию мероприятий осуществляют в соответствии с Планом коммуникационной кампании, нацеленной на популяризацию ИТ-специальностей в Республике Северная Осетия-Алания (приложение 2);

3) информируют граждан Республики Северная Осетия-Алания об обучающих программах:

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

по подготовке управленцев и команд цифровой экономики с целью повышения эффективности бизнес-процессов в органах власти, организациях и компаниях, а также созданию новых цифровых решений в интересах социально-экономического развития Республики Северная Осетия-Алания;

цифровой трансформации государственного управления для государственных и муниципальных служащих с целью содействия цифровой трансформации органов государственной власти республики и органов местного самоуправления;

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;

4) освещают в средствах массовой информации Республики Северная Осетия-Алания:

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

проведение тематических выставок в Республике Северная Осетия-Алания, посвященных развитию информационных технологий в Республике Северная Осетия-Алания;

5) обеспечивают проведение 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) программы профессионального обучения, мероприятий просветительско-информационного характера (конкурсы и олимпиады среди учеников школ 8-11 классов) 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 информированию потенциальных абитуриентов о возможности пройти обучение по основным образовательным программам высшего, 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, включая создание карьерных карт по ИТ-специальностям вузов и проведение мероприятий по карьерной навигации школьников и студентов.

Календарь мероприятий 2021 года, направленных на популяризацию ИТ-специальностей, приведен в приложении 3.

4. Взаимодействие заинтересованных органов исполнительной власти Республики Северная Осетия-Алания в соответствии с их компетенцией и реализация мероприятий, нацеленных на популяризацию ИТ-специальностей, осуществляются согласно форматам поддержки, приведённым в приложении 4.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к Программе по популяризации
ИТ-специальностей в Республике
Северная Осетия-Алания

ПЛАН
информационной кампании в поддержку приемной кампании 2021 года
в Республике Северная Осетия-Алания

Цель кампании: информирование ключевых аудиторий о количестве бюджетных мест на ИТ-специальности и мотивация абитуриентов к поступлению в высшие учебные заведения и профессиональные образовательные организации Республики Северная Осетия-Алания.

Ключевые аудитории: учащиеся выпускных классов общеобразовательных организаций, выбравшие для сдачи единого государственного экзамена (далее – ЕГЭ) информатику и/или углубленное изучение математики, и их родители, а также студенты выпускных курсов профессиональных образовательных организаций, имеющие интерес и склонность к обучению в сфере информационных технологий.

Период проведения: июнь - октябрь 2021 года.

№ п/п	Задачи	Сроки	Ответственный
Организационный этап			
1.	Анализ исполнения контрольных цифр приёма (далее – КЦП) по ИТ-специальностям в 2019, 2020 годах в образовательных организациях высшего образования и профессиональных образовательных организациях Республики Северная Осетия-Алания (далее – РСО-Алания) (невыполнение КЦП, низкий конкурс, низкий балл ЕГЭ на бюджетные места)	июнь 2021 года	Министерство образования и науки РСО-Алания
2.	Проведение совместно с образовательными организациями высшего образования и профессиональными образовательными организациями республики образовательно-просветительских мероприятий для популяризации ИТ-специальностей и ИТ-подготовки в соответствующих организациях по образовательным программам бакалавриата / специалитета, образовательным программам среднего профессионального образования и (или) по программам профессионального обучения, в том числе создание карьерных карт по ИТ-специальностям вузов и проведение мероприятий по карьерной навигации школьников и студентов	июнь 2021 года	Министерство образования и науки РСО-Алания, Комитет РСО-Алания по занятости населения, бизнес-сообщества

3.	<p>Определение для каждой образовательной организации высшего образования и профессиональной образовательной организации республики конкретных ключевых показателей эффективности по количеству образовательно-просветительских мероприятий, проводимых до начала приема документов у граждан, поступающих на образовательные программы бакалавриата/специалитета, образовательные программы среднего профессионального образования и (или) по программам профессионального обучения, и по количеству участников соответствующих мероприятий из числа ключевых аудиторий, а именно:</p> <p>циклов открытых научно-популярных лекций об актуальных ИТ-специальностях и направлениях работы на базе образовательных организаций высшего образования, профессиональных образовательных организаций, а также на базе общеобразовательных организаций республики; мероприятий, проводимых в образовательных организациях высшего образования республики (мастер-классы, интерактивные занятия, кружки и т.д.) на разовой или регулярной основе, посвященных различным направлениям и аспектам ИТ-сферы (криптография, языки программирования, информационная безопасность и т.д.).</p> <p>К проведению мероприятий привлекаются как преподаватели, так и партнеры из реального сектора экономики;</p> <p>мероприятий, проводимых образовательными организациями высшего образования республики на площадках общеобразовательных и профессиональных образовательных организаций республики (углубленные уроки информатики, дополнительные занятия по информатике и смежным дисциплинам, мастер-классы и т.д.), в том числе организация профильных ИТ-классов, реализация дополнительных общеобразовательных программ, организация и/или участие в работе кружков в сфере ИТ</p>	июнь 2021 года	Министерство образования и науки РСО-Алания, Комитет РСО-Алания по занятости населения, бизнес-сообщества
4.	Анализ рынка труда РСО-Алания в ИТ-сфере (дефицит кадров, востребованные профессии, зарплаты в отрасли)	июнь 2021 года	Комитет РСО-Алания по занятости населения, Управление РСО-Алания по информационным технологиям и связям,

			бизнес-сообщества
Информационная кампания			
5.	Организация публикаций в средствах массовой информации (далее – СМИ) и социальных сетях с целью информирования ключевых аудиторий о востребованности ИТ-специальностей и наличии возможности получить высшее образование по востребованным направлениям подготовки и специальностям в образовательных организациях высшего образования РСО-Алания за счет бюджетных средств	июнь 2021 года	Министерство образования и науки РСО-Алания, Комитет по делам печати и массовых коммуникаций РСО-Алания, образовательные организации высшего образования РСО-Алания
6.	Информирование ключевых аудиторий о наличии бюджетных мест по ИТ-специальностям в образовательных организациях высшего образования и профессиональных образовательных организациях РСО-Алания о: приёме на бюджетные места по ИТ-специальностям на сайтах образовательных организаций высшего образования и профессиональных образовательных организаций республики; приёме на бюджетные места по ИТ-специальностям в республиканских СМИ и профильных для ключевых аудиторий группах в социальных сетях; приёме на бюджетные места по ИТ-специальностям в образовательных организациях высшего образования и профессиональных образовательных организациях республики в общеобразовательных организациях; карьерных картах и карьерных траекториях на информационных ресурсах образовательных организаций высшего образования и профессиональных образовательных организаций республики и в профильных для ключевых аудиторий группах в социальных сетях	июнь 2021 года	Министерство образования и науки РСО-Алания, Комитет по делам печати и массовых коммуникаций РСО-Алания, образовательные организации высшего образования и профессиональные образовательные организации РСО-Алания
7.	Организация публикаций в СМИ и профильных для ключевых аудиторий группах в социальных сетях о: востребованности в республике ИТ-профессий; возможности пройти обучение по ИТ-специальности за счет бюджетных средств в образовательных организациях высшего образования и профессиональных образовательных организациях республики; карьерных траекториях в ИТ-сфере республики	июнь-июль 2021 года	Министерство образования и науки РСО-Алания, Комитет по делам печати и массовых коммуникаций РСО-Алания, Комитет РСО-Алания по занятости населения, Управление

			PCO-Алания по информационным технологиям и связям, бизнес-сообщества, образовательные организации высшего образования и профессиональные образовательные организации PCO-Алания
8.	<p>Информирование ключевых аудиторий о ходе приемной кампании в период приема документов у граждан, поступающих на образовательные программы бакалавриата/специалитета и образовательные программы среднего профессионального образования и (или) по программам профессионального обучения, а именно:</p> <p>распространение информации о приеме на бюджетные места по ИТ-специальностям в ходе проведения приема документов на образовательные программы бакалавриата/специалитета и среднего профессионального образования в образовательных организациях высшего образования и профессиональных образовательных организациях республики;</p> <p>публикация новостей о приеме на бюджетные места по ИТ-специальностям на сайтах образовательных организаций высшего образования и профессиональных образовательных организациях республики, в республиканских СМИ и профильных для ключевых аудиторий группах в социальных сетях</p>	июнь-июль 2021 года	Министерство образования и науки PCO-Алания, Комитет по делам печати и массовых коммуникаций PCO-Алания, образовательные организации высшего образования и профессиональные образовательные организации PCO-Алания
Планирование информационной кампании 2022 года			
9.	Анализ исполнения КЦП по ИТ-специальностям в 2021 году в образовательных организациях высшего образования и профессиональных образовательных организациях республики	сентябрь-октябрь 2021 года	Министерство образования и науки PCO-Алания, образовательные организации высшего образования и профессиональные образовательные организации PCO-Алания
10.	Принятие административных мер в случае наличия невостребованных бюджетных мест в рамках	II квартал	Министерство образования и

	приемной кампании 2022 года	2022 года	науки РСО-Алания, образовательные организации высшего образования и профессиональные образовательные организации РСО-Алания
11.	Увеличение КЦП по ИТ-специальностям среднего профессионального образования и высшего образования в республике (при наличии запросов от работодателей)	сентябрь-октябрь 2021, 2022 годов	Министерство образования и науки РСО-Алания, Комитет РСО-Алания по занятости населения, бизнес-сообщества

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
к Программе по популяризации
ИТ-специальностей в Республике
Северная Осетия-Алания

**ПЛАН КОММУНИКАЦИОННОЙ КАМПАНИИ,
нацеленной на популяризацию ИТ-специальностей в 2021, 2022 годах**

Цели кампании:

расширение представления ключевых аудиторий о существующих и востребованных ИТ-специальностях с целью осознанного формирования учебных и профессиональных траекторий с учетом развития цифровых технологий и особенностей республиканского рынка труда;

мотивация потенциальных абитуриентов к поступлению на бюджетные места по ИТ-специальностям в высшие учебные заведения и профессиональные образовательные организации Республики Северная Осетия-Алания.

Ключевые аудитории: учащиеся 6-11 классов общеобразовательных организаций республики, студенты профессиональных образовательных организаций республики, их родители, а также трудоспособное население, заинтересованное в повышении квалификации или смене профессии на ИТ-отрасль.

Период проведения: 2021, 2022 годы.

1. Инициирование и распространение публикаций и сюжетов о достижениях в сфере ИТ в региональных СМИ и соцсетях

Инициирование и распространение публикаций и сюжетов включает:

освещение участия молодых ИТ-специалистов, а также школьников и студентов в инновационной деятельности, конкурсах и других профильных мероприятиях республиканского и всероссийского уровней;

информационное сопровождение лучших практик и цифровых решений участников хакатонов и чемпионатов;

публикация интервью представителей ИТ-сообщества в формате «историй успеха» с целью создания и поддержания имиджа республиканских ИТ-специалистов и информирование общества о перспективах и достижениях ИТ-сферы в республике;

публикации о карьерных картах вузов республики и карьерных траекториях в ИТ-сфере в республике;

подготовка рейтинга ИТ-работодателей республики, в том числе уровня зарплат в ИТ-сфере;

освещение вопросов образования в ИТ-сфере в разрезе образовательных организаций республики.

2. Организация мероприятий в Республике Северная Осетия-Алания

Возможны следующие формы проведения мероприятий:

цикл открытых научно-популярных лекций об актуальных ИТ-специальностях, направлениях работы и карьере в ИТ-сфере на базе образовательных организаций высшего образования, профессиональных образовательных организаций и общеобразовательных организаций республики;

экскурсии школьников на предприятия ИТ-отрасли;

организация профильных ИТ-классов, кружков, реализация дополнительных общеобразовательных программ на базе общеобразовательных и профессиональных образовательных организаций республики;

республиканские ИТ-события в рамках общероссийских праздников, (например, День программиста);

онлайн-стажировки для учащихся старших классов общеобразовательных организаций, студентов и выпускников профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования республики в ведущих ИТ-компаниях;

олимпиады, конкурсы, хакатоны, буткемпы, тематические смены в лагерях;

прочие форматы, работающие на вовлеченность аудиторий.

Площадки для организации:

технопарки, региональные «точки кипения» (<https://leader-id.ru/places>), ИТ-куб (<http://айтикуб.рф/>), вузы с профильными кафедрами, колледжи и школы, офисы ИТ-компаний, образовательные онлайн-платформы.

Инструменты поддержки мероприятий: информационная, финансовая (посредством грантов и т.д.), административная поддержка со стороны органов исполнительной власти Республики Северная Осетия-Алания.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
к Программе по популяризации
ИТ-специальностей в Республике Северная
Осетия-Алания

Календарь мероприятий 2021 года, направленных на популяризацию ИТ-специальностей

№ п/п	Название проекта	График проведения	Организатор	Участники события	Формат участия	Ссылка на сайт
1.	Республиканский чемпионат по профессиональному мастерству по стандартам «Ворлдскиллс» (ИТ- компетенции)	октябрь 2021 года	Министерство образования и науки РСО-Алания	школьники, студенты, специалисты	дистанционно, очно	https://worldskills.ru/nashi-proektyi/chempionaty/regionalnyj-chempionaty/
2.	Республиканский чемпионат по профессиональному мастерству среди инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья «Абилимпикс» (ИТ- компетенции)	ноябрь 2021 года	Министерство образования и науки РСО-Алания	школьники, студенты, специалисты	дистанционно, очно	https://abilympicspro.ru/
3.	Открытый урок «Цифровой мир» в рамках реализации «Шоу профессий». Открытые онлайн-уроки в рамках национального проекта «Образование»	в течение года	Министерство образования и науки РСО-Алания, центр цифрового образования «ИТ-куб»	школьники, абитуриенты, учащиеся ИТ-кубов, преподаватели общеобразовательных организаций, студенты	онлайн	аккаунт Министерства просвещения Российской Федерации в ВКонтакте https://vk.com/minprosvet
4.	Тематические лекции и мастер-классы в рамках проекта «Лекторий» Министерства просвещения Российской Федерации в социальной сети «ВКонтакте» с привлечением центра цифрового образования детей «ИТ-куб»	в течение года	Министерство образования и науки РСО-Алания, центр цифрового образования «ИТ-куб»	школьники, абитуриенты, учащиеся ИТ-кубов, преподаватели общеобразовательных организаций, студенты	онлайн	аккаунт Министерства просвещения Российской Федерации в ВКонтакте https://vk.com/minprosvet
5.	Всероссийский образовательный проект в сфере цифровой экономики «Урок цифры»	согласно графику	Министерство образования и науки РСО-Алания, Управление РСО-Алания по информационным	школьники: 1-4 класс, 5-7 класс, 8-11 класс, учителя	онлайн	https://урокцифры.рф/lessons

			технологиям и связям			
6.	Серия мероприятий по искусственному интеллекту и анализу данных «AI Journey» и «AI Journey Junior»	ноябрь 2021 года	Министерство образования и науки РСО-Алания, Управление РСО-Алания по информационным технологиям и связям	школьники, студенты, родители школьников и студентов	онлайн	https://ai-journey.ru/ai-journey-junior
7.	Всероссийский конкурс «Цифровой прорыв»	в течение года	Министерство образования и науки РСО-Алания, Управление РСО-Алания по информационным технологиям и связям	школьники, студенты, родители школьников и студентов		
8.	Международный конкурс по искусственному интеллекту среди детей	сентябрь 2021 года	Министерство образования и науки РСО-Алания, центр цифрового образования «IT-куб», Детский технопарк «Кванториум-15»	школьники, студенты, родители школьников и студентов		https://aiijc.com/ru/
9.	Открытые онлайн-курсы «Введение в программирование на языке Python», «Введение в алгоритмы: реализация на языке C++»	цикл согласно с графиком на сайте	Министерство образования и науки РСО-Алания, Управление РСО-Алания по информационным технологиям и связям	школьники, студенты, учителя, родители — все желающие	онлайн	https://edu.sirius.online/#/
10.	Программа поиска и реализации научно-технологических проектов и наставников для школьников «Сириус. Лето: начни свой проект»	в течение года	Министерство образования и науки РСО-Алания,	школьники и учителя	дистанционно, очно	https://sochisirius.ru/obuchenie/distant

			Управление РСО-Алания по информационным технологиям и связям			
11.	Проектные школы и хакатоны по ИТ и НТИ для школьников и студентов в рамках Всероссийской проектной школы кружкового движения	в течение года	Министерство образования и науки РСО-Алания	школьники	дистанционно, очно	https://practicing-futures.org/
12.	Международная профориентационная акция «День ИТ-знаний»	15 октября 2021 года	Министерство образования и науки РСО-Алания, центр цифрового образования «ИТ-куб»	школьники, учителя и родители	офлайн и онлайн	https://itday.tech-mail.ru/
13.	Набор на курсы программирования и основ промышленной разработки «Яндекс. Лицей»	август – сентябрь 2021 года	Министерство образования и науки РСО-Алания, центр цифрового образования «ИТ-куб»	школьники 8-10 классов	очно	https://yandexlyceum.ru
14.	Открытое первенство Северо-Кавказского федерального округа по робототехнике «РобоОС»	октябрь 2021 года	Министерство образования и науки РСО-Алания, Детский технопарк «Кванториум-15»	школьники, студенты	очно	https://roboos.ru/
15.	Проведение профессиональных проб по ИТ-специальностям в рамках проекта «Билет в будущее»	IV квартал 2021 года	Министерство образования и науки РСО-Алания, Детский технопарк «Кванториум-15»	школьники 6-11 классов	очно	https://bilet.worldskills.ru/
16.	Набор на курсы мобильной разработки «ИТ школа Samsung»	июнь – сентябрь 2021 года	Министерство образования и науки РСО-Алания, ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани», центр цифрового	школьники 9-11 классов	очно	https://myitschool.ru/ http://itcube15.ru

			образования «IT-куб»			
17.	Участие во Всероссийском фестивале науки «Наука 0+»	ноябрь 2021 года	Министерство образования и науки РСО-Алания, центр цифрового образования «IT-куб»	школьники 2-11 классов	очно	https://festivalnauki.ru/ http://itcube15.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
к Программе по популяризации
ИТ-специальностей в Республике Северная
Осетия-Алания

**Инструменты поддержки мероприятий в Республике Северная Осетия-Алания, нацеленных на популяризацию
ИТ-специальностей**

№ п/п	Формат поддержки	Организатор	Площадка для публикации	Участники (ЦА)	Контактное лицо
1.	Организация тематических лекций и мастер-классов в рамках проекта «Лекторий» Министерства просвещения Российской Федерации в социальной сети «ВКонтакте» с привлечением центра цифрового образования детей «ИТ-куб»	Министерство образования и науки РСО-Алания, Комитет по делам печати и массовых коммуникаций РСО-Алания,	официальный аккаунт Министерства просвещения Российской Федерации в социальной сети «ВКонтакте» https://vk.com/minprosvet	школьники, абитуриенты, учащиеся ИТ-куба, учителя общеобразовательных школ и колледжей, студенты	Нечаева Мария Александровна, пресс-служба Министерства просвещения Российской Федерации, nechaeva-
2.	Проведение в социальных сетях тематических акций, флешмобов, конкурсов с участием учащихся школ, колледжей, центра цифрового образования детей «ИТ-куб», педагогических вузов, направленных на популяризацию профессий в ИТ-сфере	Комитет РСО-Алания по занятости населения, Управление РСО-Алания по информационным технологиям и связям, центр цифрового образования «ИТ-куб»			ma@edu.gov.ru, 8-903-529-92-10