

КОНЦЕПЦИЯ

реализации мероприятия, направленного на предоставление талантливым школьникам 8 - 11 классов и обучающимся по программам среднего профессионального образования возможности прохождения дополнительного двухлетнего курса обучения современным языкам программирования на базе Автономной некоммерческой организации «Университет Национальной технологической инициативы 2035», предусмотренного федеральным проектом «Развитие кадрового потенциала ИТ - отрасли» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»

Введение

Концепция реализации мероприятия, направленного на предоставление талантливым школьникам 8 - 11 классов и обучающимся по программам среднего профессионального образования (далее – СПО) возможности прохождения дополнительного двухлетнего курса обучения современным языкам программирования на базе Автономной некоммерческой организации «Университет Национальной технологической инициативы 2035», предусмотренного федеральным проектом «Развитие кадрового потенциала ИТ - отрасли» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» (далее соответственно – федеральный проект, Концепция), разработана в соответствии со следующими нормативными правовыми актами и иными документами:

Федеральным законом от 5 декабря 2022 г. № 466-ФЗ «О федеральном бюджете на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов»;

Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»;

Указом Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года»;

Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642;

Стратегией развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 – 2030 годы, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 9 мая 2017 г. № 203;

постановлением Правительства Российской Федерации от 1 июля 2022 г. № 1193 «Об утверждении Правил предоставления из федерального бюджета субсидии на предоставление талантливым школьникам 8 - 11 классов возможности прохождения дополнительного двухлетнего курса обучения современным языкам программирования на базе автономной некоммерческой организации «Университет Национальной технологической инициативы 2035»;

распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 октября 2021 г. № 2816-р «Об утверждении перечня инициатив социально-экономического развития Российской Федерации до 2030 года»;

паспортом федерального проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»; соглашением о предоставлении субсидии из федерального бюджета некоммерческой организации, не являющейся государственным (муниципальным) учреждением, от 11 августа 2022 г. № 071-10-2022-267 (с последующими изменениями и дополнениями).

I. Глоссарий и сокращения

Дополнительный двухлетний¹ курс обучения современным языкам программирования / Дополнительная общеобразовательная программа – дополнительная общеобразовательная программа, направленная на изучение современных языков программирования, соответствующая установленным критериям и прошедшая Открытый отбор Дополнительных общеобразовательных программ и Провайдеров в рамках реализации федерального проекта.

ЕПГУ – федеральная государственная информационная система «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)».

ЕСИА – федеральная государственная информационная система «Единая система идентификации и аутентификации в инфраструктуре, обеспечивающей информационно-технологическое взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления государственных и муниципальных услуг в электронной форме».

Единое вступительное испытание – элемент процедуры отбора Получателей поддержки, проводимый Оператором Единого вступительного испытания, Итогового тестирования и социологического исследования, отобранного в рамках конкурентной закупки Федеральным оператором, до начала освоения талантливыми школьниками 8 - 11 классов или обучающимися по программам СПО Дополнительного двухлетнего курса обучения современным языкам программирования с целью распределения по уровням обучения и дальнейшей навигации Потенциального получателя поддержки в обучении на основе результатов Единого вступительного испытания, а также оценки его мотивации для обучения по дополнительной общеобразовательной программе, знаний, навыков и умений в области математики, информатики и программирования.

Итоговое тестирование и социологическое исследование – элемент процедуры завершения Получателями поддержки обучения по Дополнительному двухлетнему курсу обучения современным языкам программирования, проводимый Оператором единого вступительного испытания, Итогового тестирования и социологического исследования, отобранного в рамках конкурентной закупки Федеральным оператором, с целью оценки изменения склонностей, интереса, знаний и умений в соответствующей области по отношению к результатам Единого

¹ Курс может реализовываться в течение двух календарных лет или двух учебных лет.

вступительного испытания и оценки удовлетворенности качеством реализации Дополнительных общеобразовательных программ.

Лица, имеющие право на подачу заявки:

Потенциальные получатели поддержки, завершившие прохождение процедуры регистрации в ЕСИА на момент подачи заявления на ЕПГУ;

родители (законные представители) Потенциальных получателей поддержки, завершившие прохождение процедуры регистрации в ЕСИА на момент подачи заявления на ЕПГУ;

Потенциальные получатели поддержки, проживающие в субъектах Российской Федерации – Донецкой Народной Республике, Луганской Народной Республике, Запорожской области и Херсонской области, которым обеспечивается предоставление дополнительных гарантий по зачислению на дополнительные общеобразовательные программы в соответствии с особым порядком подачи заявлений указанными гражданами Российской Федерации на обучение и подтверждения предоставленных ими сведений и документов в рамках Мероприятия, установленным Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации.

Мероприятие – комплекс последовательных действий, направленных на предоставление талантливым школьникам 8 - 11 классов и обучающимся по программам СПО возможности прохождения Дополнительного двухлетнего курса обучения современным языкам программирования.

Оператор Единого вступительного испытания, Итогового тестирования и социологического исследования – организация, прошедшая конкурсный отбор, обеспечивающая организацию и проведение Единого вступительного испытания, Итогового тестирования и социологического исследования, в том числе обработку результатов Единого вступительного испытания, Итогового тестирования и социологического исследования.

Открытый отбор Дополнительных общеобразовательных программ и Провайдеров – процедура закупки, осуществляемая в интересах третьих лиц – Получателей поддержки, представляющая собой последовательность действий, направленных на отбор Дополнительных общеобразовательных программ и Провайдеров, реализующих Дополнительный двухлетний курс обучения современным языкам программирования в рамках Мероприятия, осуществляемый в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и локальными нормативными актами Университета 2035.

Очная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий – форма реализации Дополнительного двухлетнего курса обучения современным языкам программирования с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников в режиме реального времени. Обучение проводится на образовательной платформе Провайдера.

Очная форма обучения без применения дистанционных образовательных технологий, в том числе с применением средств электронного обучения – форма реализации Дополнительного двухлетнего курса обучения современным языкам программирования при непосредственном взаимодействии обучающихся

и педагогических работников на территории организаций, осуществляющих образовательную деятельность, в субъектах Российской Федерации.

Потенциальные получатели поддержки – граждане Российской Федерации, осваивающие образовательные программы основного общего и среднего общего образования с 8 по 11 класс или образовательные программы СПО, претендующие (подавшие заявку самостоятельно или посредством подачи заявки родителями (законными представителями)) на Дополнительный двухлетний курс обучения современным языкам программирования.

Провайдер / Организация – организация, осуществляющая образовательную деятельность на основании действующей лицензии на осуществление образовательной деятельности, и (или) разрешения на осуществление образовательной деятельности на территории инновационного центра «Сколково», и (или) разрешения на осуществление образовательной деятельности на территории инновационного научно-технологического центра по подвиду дополнительного образования «Дополнительное образование детей и взрослых», реализующая Дополнительный двухлетний курс обучения современным языкам программирования, определенная по итогам проведения Открытого отбора Дополнительных общеобразовательных программ и Провайдеров.

Родители (Законные представители) – родители, усыновители, опекуны либо попечители Потенциальных получателей поддержки.

Система полной компенсации затрат на обучение – мера государственной поддержки отдельных групп населения, состоящая в предоставлении права на получение полного финансового обеспечения получения дополнительного образования.

СМИ – средства массовой информации.

СМЭВ – федеральная государственная информационная система «Единая система межведомственного электронного взаимодействия».

Субсидия – субсидия из федерального бюджета, предоставляемая Университету 2035 на основании постановления Правительства Российской Федерации от 1 июля 2022 г. № 1193 «Об утверждении Правил предоставления из федерального бюджета субсидии на предоставление талантливым школьникам 8 - 11 классов возможности прохождения дополнительного двухлетнего курса обучения современным языкам программирования на базе автономной некоммерческой организации «Университет Национальной технологической инициативы 2035».

Талантливый школьник 8 - 11 классов и обучающийся по программе СПО / Получатель поддержки – гражданин Российской Федерации, осваивающий на момент зачисления на Дополнительный двухлетний курс обучения современным языкам программирования основную образовательную программу основного общего или среднего общего образования 8 - 11 классов, подтвердивший факт обучения

в соответствующем классе на момент первичного зачисления на Дополнительный двухлетний курс обучения современным языкам программирования, или осваивающий основную профессиональную образовательную программу СПО, подтвердивший факт обучения в

образовательной организации на момент первичного зачисления на Дополнительный двухлетний курс обучения современным языкам программирования, высокомотивированный и успешно прошедший Единое вступительное испытание.

Университет 2035 / Федеральный оператор – уполномоченная организация, обеспечивающая функции по реализации Мероприятия.

II. Актуальность, цели и задачи Мероприятия

Темпы роста отрасли информационных технологий в России на современном этапе делают указанную отрасль важным элементом экономики страны, темпы развития которой в значительной мере зависят от кадрового потенциала, количества и качества подготовки специалистов.

Изменение информационной инфраструктуры отечественных компаний (предприятий) обусловило острую необходимость в компетентных сотрудниках, владеющих не только фундаментальными знаниями, но и современными, передовыми методами проектирования, разработки и последующего внедрения информационных систем и технологий.

В соответствии с прогнозом, сформированным Институтом статистических исследований и экономики знаний Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» на основе модели развития цифровой экономики с учетом роста затрат на информационно-коммуникационные технологии, в России будет наблюдаться серьезная нехватка ИТ-специалистов, и мер, достаточных для ее полного устранения, в стране пока нет. К 2024 году дефицит квалифицированных кадров в этой сфере составит от 500 тыс. до 1 млн человек.

В связи с этим растет необходимость ранней подготовки школьников 8 - 11 классов и обучающихся по программам СПО по Дополнительным двухлетним курсам обучения современным языкам программирования и повышения их мотивации к обучению современным языкам программирования, осуществления профориентации в сфере ИТ.

Целью Мероприятия является обучение талантливых школьников 8 - 11 классов и обучающихся по программам СПО по Дополнительным общеобразовательным программам в формате двухлетнего курса, которые выступают в качестве дополнительной подготовки по математике и информатике, ориентированной на повышение уровня знаний, умений и навыков в области современных языков программирования, а также повышения уровня мотивации на продолжение обучения по направлениям подготовки и специальностям в области ИТ.

В рамках Мероприятия талантливыми школьниками 8 - 11 классов и обучающимися по программам СПО являются школьники 8 - 11 классов и обучающиеся по программам СПО, высокомотивированные и успешно прошедшие Единое вступительное испытание.

Цель Мероприятия будет достигнута посредством реализации следующих задач:

проведение Открытого отбора Дополнительных общеобразовательных программ и Провайдеров, определение Провайдеров и дополнительных общеобразовательных программ для реализации в рамках Мероприятия, осуществляемые в соответствии с действующим законодательством;

проведение Единого вступительного испытания среди Потенциальных получателей поддержки для отбора талантливых школьников 8 - 11 классов и обучающихся по программам СПО, определения уровня мотивации к изучению современных языков программирования и уровня знаний в указанной области с целью распределения Получателей поддержки по группам в соответствии с уровнем подготовки с дальнейшей передачей результатов Единого вступительного испытания Федеральному оператору;

предоставление Получателям поддержки возможности обучения по Дополнительному двухлетнему курсу обучения современным языкам программирования в очной форме обучения с применением дистанционных образовательных технологий и в очной форме обучения без применения дистанционных образовательных технологий, в том числе с применением средств электронного обучения, в рамках Мероприятия и поддержание их мотивации к обучению.

Результат реализации Дополнительных двухлетних курсов обучения современным языкам программирования способствует также достижению ряда социально-экономических эффектов:

профориентация школьников и обучающихся по программам СПО в области ИТ;

повышение интереса к направлениям подготовки и специальностям в области ИТ среди школьников и обучающихся по программам СПО;

увеличение числа абитуриентов, поступающих на направления подготовки и специальности в области ИТ в образовательные организации, реализующие программы среднего профессионального и высшего образования.

Мероприятие позволит повысить интерес школьников 8 – 11 классов и обучающихся по программам СПО к программированию, что приведет к увеличению количества выпускников 9, 11 классов, выбирающих предмет «Информатика» при сдаче государственной итоговой аттестации, а также повышению уровня мотивации для продолжения обучения по специальностям и направлениям подготовки в области ИТ в образовательных организациях, реализующих программы среднего профессионального и высшего образования.

С целью создания единой коммуникационной среды среди участников и потенциальных участников Мероприятия предусматривается возможность проведения мероприятий в формате олимпиады, хакатона и иных форматах.

III. Описание Мероприятия

Достижение установленных целей в рамках реализации Мероприятия будет осуществляться путем выстраивания Системы полной компенсации затрат на обучение талантливых школьников 8 - 11 классов и обучающихся по программам

СПО по Дополнительным двухлетним курсам обучения современным языкам программирования, в том числе:

создание условий для выявления, поддержки и развития способностей обучающихся в области изучения современных языков программирования;

утверждение перечня методических, методологических и иных структурных требований к содержанию Дополнительных общеобразовательных программ;

заключение соглашений Федеральным оператором с субъектами Российской Федерации на предмет формирования системы взаимодействия с представителями органов государственной власти в целях обеспечения качественной реализации Мероприятия на территории соответствующего субъекта Российской Федерации (в том числе согласование подходов к информационному сопровождению реализации Мероприятия на территории соответствующего субъекта Российской Федерации, подходов к мониторингу реализации Мероприятия на территории соответствующего субъекта Российской Федерации, периодичности и форм обмена статистической информацией);

организация и проведение Открытого отбора Дополнительных общеобразовательных программ и Провайдеров, реализующих Дополнительные двухлетние курсы обучения современным языкам программирования, осуществляемого в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и локальными нормативными актами Университета 2035;

разработка и запуск функционала, предоставляющего возможность талантливым школьникам 8 – 11 классов и обучающимся по программам СПО подать заявку посредством сервиса ЕПГУ и пройти Единое вступительное испытание

для последующего обучения по Дополнительному двухлетнему курсу обучения современным языкам программирования. В целях обеспечения прав граждан Российской Федерации, проживающих на территории Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской области и Херсонской области или ранее постоянно проживавших на указанных территориях и выехавших из них, в том числе через территории третьих государств, в том числе их несовершеннолетних детей, в течение переходного периода Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации вправе установить особый порядок подачи заявлений указанными гражданами Российской Федерации на обучение и подтверждения предоставленных ими сведений и документов² в рамках Мероприятия;

² Под переходным периодом понимается период, установленный в статье 36 Федерального конституционного закона от 4 октября 2022 г. № 5-ФКЗ «О принятии в Российскую Федерацию Донецкой Народной Республики и образовании в составе Российской Федерации нового субъекта - Донецкой Народной Республики», в статье 36 Федерального конституционного закона от 4 октября 2022 г. № 6-ФКЗ «О принятии в Российскую Федерацию Луганской Народной Республики и образовании в составе Российской Федерации нового субъекта - Луганской Народной Республики», в статье 36 Федерального конституционного закона от 4 октября 2022 г. № 7-ФКЗ «О принятии в Российскую Федерацию Запорожской области и образовании в составе Российской Федерации нового субъекта - Запорожской области» и в статье 36 Федерального конституционного закона от 4 октября 2022 г. № 8-ФКЗ «О принятии в Российскую Федерацию Херсонской области и образовании в составе Российской Федерации нового субъекта - Херсонской области».

мониторинг хода зачисления и хода освоения талантливыми школьниками 8 - 11 классов и обучающимися по программам СПО Дополнительного двухлетнего курса обучения современным языкам программирования;

обеспечение оплаты надлежащим образом оказанных услуг по обучению талантливых школьников 8 - 11 классов и обучающихся по программам СПО по Дополнительному двухлетнему курсу обучения современным языкам программирования Провайдерам в соответствии с договорами, заключенными Федеральным оператором с Провайдерами в рамках Мероприятия, по мере окончания обучения Получателей поддержки по соответствующему модулю Дополнительного двухлетнего курса обучения современным языкам программирования, после получения надлежащим образом оформленных документов, подтверждающих успешное завершение обучения по указанному модулю, и иных отчетных документов, предусмотренных договорами с Провайдерами.

Количество талантливых школьников 8 - 11 классов и обучающихся по программам СПО, которым предоставлена возможность прохождения Дополнительного двухлетнего курса обучения современным языкам программирования, установлено в паспорте федерального проекта.

К талантливым школьникам 8 - 11 классов и обучающимся по программам СПО, которым предоставлена возможность прохождения Дополнительного двухлетнего курса обучения современным языкам программирования, относятся:

талантливые школьники 8 - 11 классов и обучающиеся по программам СПО, прошедшие Единое вступительное испытание и зачисленные на Дополнительную общеобразовательную программу (первый модуль Дополнительного двухлетнего курса обучения современным языкам программирования);

талантливые школьники 8 - 11 классов и обучающиеся по программам СПО, прошедшие Единое вступительное испытание и зачисленные на второй – четвертый модули Дополнительного двухлетнего курса обучения современным языкам программирования (на места школьников и обучающихся по программам СПО, досрочно отчисленных с любого из первых трех модулей Дополнительного двухлетнего курса обучения современным языкам программирования), сдавшие промежуточные испытания по итогам непройденных модулей.

В целях недопущения повторного получения государственной поддержки в рамках реализации Мероприятия установлены ограничения на обучение по Дополнительному двухлетнему курсу обучения современным языкам программирования в рамках Мероприятия для граждан Российской Федерации, обучающихся на момент зачисления на Дополнительный двухлетний курс обучения современным языкам программирования в 8 - 11 классах по программам основного общего и среднего общего образования или по программам СПО:

проходящих и прошедших обучение в рамках мероприятия «Реализация программ дополнительного образования для различных групп населения с целью развития компетенций цифровой экономики» показателя «Проведено обучение по дополнительным образовательным программам с использованием мер государственной поддержки для получения новых востребованных на рынке труда цифровых компетенций и обеспечено достижение отдельных результатов

федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» на базе АНО «Университет Национальной технологической инициативы 2035» федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»;

ранее успешно завершивших обучение по Дополнительному двухлетнему курсу обучения современным языкам программирования;

ранее обучавшимся по отдельным модулям Дополнительного двухлетнего курса обучения современным языкам программирования, однако не завершившим прохождение в полном объеме Дополнительного двухлетнего курса обучения современным языкам программирования без уважительных причин.

Под уважительными причинами понимаются:

- а) заболевание, амбулаторное, стационарное, санаторное лечение;
- б) изменение места жительства (в случае обучения на Дополнительном двухлетнем курсе обучения современным языкам программирования, реализуемом в очной форме обучения без применения дистанционных образовательных технологий, в том числе с применением средств электронного обучения);
- в) особые семейные обстоятельства.

IV. Базовые требования к Провайдерам, Дополнительному двухлетнему курсу обучения современным языкам программирования и условиям его реализации

Открытый отбор Дополнительных общеобразовательных программ и Провайдеров осуществляется в соответствии с положением об Открытом отборе Дополнительных общеобразовательных программ и Провайдеров, утвержденным Федеральным оператором по согласованию с Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации (далее – Положение об открытом отборе).

1. Организация, принимающая участие в обучении талантливых школьников 8 - 11 классов и обучающихся по программам СПО по Дополнительному двухлетнему курсу обучения современным языкам программирования (далее – участник Открытого отбора), должна соответствовать следующим требованиям:

1.1. Имеет лицензию на осуществление образовательной деятельности по подвиду дополнительного образования «Дополнительное образование детей и взрослых» и (или) разрешение на осуществление образовательной деятельности на территории инновационного центра «Сколково», и (или) разрешение на осуществление образовательной деятельности на территории инновационного научно-технологического центра по подвиду дополнительного образования «Дополнительное образование детей и взрослых»;

1.2. Не имеет неисполненной обязанности по уплате налогов, сборов, страховых взносов, пеней, штрафов и процентов, подлежащих уплате в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах;

1.3. Не имеет просроченной задолженности по возврату в федеральный бюджет субсидий, бюджетных инвестиций, а также иной просроченной

(неурегулированной) задолженности перед федеральным бюджетом;

1.4. Не находится в процессе реорганизации (за исключением реорганизации в форме присоединения к участнику Открытого отбора другого юридического лица), ликвидации, в отношении ее не введена процедура банкротства, деятельность участника Открытого отбора не приостановлена в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации;

1.5. Не включена в реестры недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей), ведение которых осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и Федеральным законом «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;

1.6 Не выполняет функции иностранного агента;

1.7. Не входит в перечень организаций и физических лиц, в отношении которых имеются сведения об их причастности к экстремистской деятельности или терроризму, а также распространению оружия массового уничтожения, не включена в список организаций, деятельность которых признана нежелательной на территории Российской Федерации;

1.8. Иным требованиям, установленным Положением об открытом отборе.

2. Дополнительный двухлетний курс обучения современным языкам программирования должен соответствовать следующим требованиям:

2.1. Дополнительный двухлетний курс обучения современным языкам программирования направлен на изучение современных языков программирования;

2.2. Объем Дополнительного двухлетнего курса обучения современным языкам программирования составляет не менее 144 академических часов;

2.3. Дополнительный двухлетний курс обучения современным языкам программирования имеет модульную структуру и состоит из 4 модулей;

2.4. Объем каждого модуля Дополнительного двухлетнего курса обучения современным языкам программирования составляет не менее 36 академических часов;

2.5. Дополнительный двухлетний курс обучения современным языкам программирования имеет практическую ориентированность;

2.6. Иным требованиям, установленным Положением об открытом отборе.

3. В рамках реализации Мероприятия предъявляются следующие требования к порядку реализации Дополнительного двухлетнего курса обучения современным языкам программирования:

3.1. В рамках Мероприятия Дополнительный двухлетний курс обучения современным языкам программирования реализуется в очной форме обучения без применения дистанционных образовательных технологий, в том числе с применением средств электронного обучения, и в очной форме обучения с применением дистанционных образовательных технологий;

3.2. Количество Получателей поддержки в группе (объединении) и их распределение в группах по возрастным категориям определяются локальным актом Провайдера, но не может превышать максимально допустимое количество Получателей поддержки в группе (объединении), установленное требованиями действующего законодательства, в том числе действующими санитарно-

эпидемиологическими требованиями и нормативами;

3.3. Дополнительный двухлетний курс обучения современным языкам программирования в рамках Мероприятия может реализовываться Провайдером самостоятельно либо посредством сетевой формы реализации образовательных программ в случае использования очной формы обучения без применения дистанционных образовательных технологий, в том числе с применением средств электронного обучения. Реализация Провайдером Дополнительной общеобразовательной программы в очной форме обучения с применением дистанционных образовательных технологий в сетевой форме не допускается;

3.4. Провайдер вправе для организации обучения в очной форме обучения без применения дистанционных образовательных технологий, в том числе с применением средств электронного обучения, реализовывать Дополнительный двухлетний курс обучения современным языкам программирования в сетевой форме с привлечением организации-участника, имеющей действующую лицензию / разрешение на осуществление образовательной деятельности по подвиду дополнительного образования «Дополнительное образование детей и взрослых»;

3.5. При реализации Дополнительного двухлетнего курса обучения современным языкам программирования Провайдером применяется форма организации образовательной деятельности, основанная на модульном принципе представления содержания Дополнительной общеобразовательной программы и построения учебных планов, используются соответствующие образовательные технологии;

3.6. По итогам освоения каждого модуля Дополнительной общеобразовательной программы Получатель поддержки получает сертификат о завершении обучения в рамках соответствующего модуля по форме, установленной локальными актами Провайдера;

3.7. После завершения предыдущего модуля Получатель поддержки приступает к освоению следующего модуля без дополнительных вступительных испытаний;

3.8. Получатель поддержки, успешно завершивший обучение по всем четырем модулям Дополнительного двухлетнего курса обучения современным языкам программирования (с учетом положений абзаца 12 раздела III настоящей Концепции), получает сертификат о завершении обучения по Дополнительной общеобразовательной программы.

3.9. В целях оценки прогресса освоения Получателем поддержки Дополнительной общеобразовательной программы в рамках Мероприятия Провайдером обеспечивается:

передача Федеральному оператору данных в форме элементов цифрового следа (форма цифрового следа закрепляется в конкурсной документации Открытого отбора Дополнительных общеобразовательных программ и Провайдеров). Цифровой след предоставляется как при реализации Дополнительной общеобразовательной программы в очной форме обучения без применения дистанционных образовательных технологий, в том числе с применением средств электронного обучения, так и в очной форме обучения с применением дистанционных образовательных технологий;

в случае обучения в очной форме без применения дистанционных образовательных технологий, в том числе с применением средств электронного обучения, помимо цифрового следа предусматривается предоставление Федеральному оператору подтверждающих документов, в том числе расписаний занятий, журналов посещения занятий, иных документов, предусмотренных договором между Федеральным оператором и Провайдером.

4. В рамках реализации Мероприятия предъявляются следующие особые требования к организации обучения:

4.1. Обучение осуществляется за счет средств Субсидии. В рамках обучения по Дополнительной общеобразовательной программе Получатель поддержки и его родитель (законный представитель) не осуществляют оплату расходов (в том числе на приобретение наглядных пособий, оплату дополнительных онлайн-курсов и дополнительных консультаций с преподавателем);

4.2. Дополнительный двухлетний курс обучения современным языкам программирования, реализуемый в рамках Мероприятия федерального проекта, не должен реализовываться в рамках иных федеральных проектов и вне рамок Мероприятия.

5. В рамках реализации Мероприятия предъявляются следующие особые требования к реализации Дополнительного двухлетнего курса обучения современным языкам программирования в очной форме обучения без применения дистанционных образовательных технологий, в том числе с применением средств электронного обучения:

5.1. Реализация Дополнительного двухлетнего курса обучения современным языкам программирования осуществляется на площадках, используемых Провайдером на законных основаниях, при соответствии следующим требованиям:

наличие цифровой образовательной платформы для обеспечения возможности сбора цифрового следа по каждому Получателю поддержки;

оформленное право собственности или иное законное основание использования площадки (здания, строения, сооружения, помещения) Провайдером для реализации обучения в очной форме обучения без применения дистанционных образовательных технологий, в том числе с применением средств электронного обучения;

включение адреса площадки (здания, строения, сооружения, помещения) в лицензию на осуществление образовательной деятельности Провайдера либо партнерской организации Провайдера, привлеченной для реализации Дополнительной общеобразовательной программы в форме сетевого взаимодействия;

реализация Дополнительных двухлетних курсов обучения современным языкам программирования в форме сетевого взаимодействия в субъектах Российской Федерации возможна только на базе образовательных организаций, имеющих действующую лицензию по подвиду «Дополнительное образование детей и взрослых» и соответствующих предъявляемым требованиям к реализации Дополнительного двухлетнего курса обучения современным языкам программирования в очной форме обучения без применения дистанционных

образовательных технологий, в том числе с применением средств электронного обучения;

наличие санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии санитарным правилам зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования и иного имущества, необходимых для осуществления образовательной деятельности по Дополнительным общеобразовательным программам;

наличие материально-технического обеспечения образовательной деятельности, оборудование помещений, необходимых для осуществления образовательной деятельности;

наличие педагогических работников, владеющих навыками преподавания языков программирования.

5.2. Оценка качества обучения талантливых школьников 8 - 11 классов и обучающихся по программам СПО обеспечивается Федеральным оператором и является одним из показателей рейтинга Провайдеров. Методика расчета «Рейтинга Провайдеров проекта «Код будущего» утверждается Федеральным оператором

по согласованию с Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации.

5.3. Иные вопросы реализации Дополнительного двухлетнего курса обучения современным языкам программирования в рамках Мероприятия могут быть отдельно регламентированы Федеральным оператором и закреплены в договорах (соглашениях) между Федеральным оператором и Провайдером.

V. Организация проведения Единого вступительного испытания, Итогового тестирования и социологического исследования в рамках Мероприятия

В рамках Мероприятия предусмотрена возможность обучения школьников 8 - 11 классов и обучающихся по программам СПО, проживающих на территории всех субъектов Российской Федерации. Талантливым школьникам 8 - 11 классов и обучающимся по программам СПО, проживающим в субъектах Российской Федерации – Донецкой Народной Республике, Луганской Народной Республике, Запорожской области и Херсонской области, или ранее постоянно проживавшим на указанных территориях и выехавшим из них, в том числе через территории третьих государств, в течение переходного периода Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации устанавливается особый порядок подачи заявлений на обучение и подтверждения предоставленных ими сведений и документов.

Зачислению на обучение в рамках Дополнительного двухлетнего курса обучения современным языкам программирования предшествует Единое вступительное испытание, направленное на отбор высокомотивированных талантливых школьников 8 - 11 классов и обучающихся по программам СПО, обладающих по результатам прохождения Единого вступительного испытания способностями к освоению языков программирования, а также знаниями в области математики / информатики / программирования.

Единое вступительное испытание направлено на выявление уровня мотивации и способностей Потенциальных получателей поддержки для обучения по Дополнительному двухлетнему курсу обучения современным языкам программирования, а также оценки их знаний и умений в сфере математики / информатики / программирования.

На основании результатов Единого вступительного испытания для Потенциальных получателей поддержки будет обеспечено распределение по уровням обучения и дальнейшая навигация в обучении по Дополнительному двухлетнему курсу обучения современным языкам программирования.

По итогам прохождения Единого вступительного испытания школьнику 8 - 11 классов или обучающемуся по программе СПО Провайдером предлагается уровень Дополнительного двухлетнего курса обучения современным языкам программирования в соответствии с уровнем мотивации, знаний и навыков.

Итоговое тестирование и социологическое исследование проводятся по завершении обучения по Дополнительному двухлетнему курсу обучения современным языкам программирования в целях выявления уровня знаний и умений в области алгоритмики, языка программирования, а также определения уровня мотивации Получателей поддержки к дальнейшему обучению в области информатики и ИТ, а также оценки удовлетворенности качеством реализации Дополнительных общеобразовательных программ.

На основе результатов Единого вступительного испытания, Итогового тестирования и социологического исследования Федеральный оператор осуществляет мониторинг результативности реализации Мероприятия, который позволит получать систематизированные и достоверные данные о результатах реализации Мероприятия, принимать на их основе обоснованные управленческие решения по развитию Мероприятия.

VI. Основные этапы реализации Мероприятия

Реализация Дополнительного двухлетнего курса обучения современным языкам программирования для талантливых школьников 8 - 11 классов и обучающихся по программам СПО в рамках федерального проекта предусмотрена на период с 2022 по 2030 гг.

Мероприятие включает 7 этапов (укрупненно):

1. Разработка и утверждение комплекта организационно-правовых документов и плана-графика реализации Мероприятия.

2. Разработка технических заданий для осуществления Открытого отбора Дополнительных общеобразовательных программ и Провайдеров.

3. Осуществление Открытого отбора Дополнительных общеобразовательных программ и Провайдеров в рамках Мероприятия; проведение информационной кампании; организация Единого вступительного испытания, в том числе проведение закупки услуг Оператора Единого вступительного испытания, Итогового тестирования и социологического исследования.

4. Проведение Единого вступительного испытания, по результатам которого осуществляется распределение Провайдерами Потенциальных получателей

поддержки по наиболее подходящим уровням Дополнительного двухлетнего курса обучения современным языкам программирования для дальнейшего обучения.

5. Обучение талантливых школьников 8 - 11 классов и обучающихся по программам СПО по Дополнительному двухлетнему курсу обучения современным языкам программирования.

6. Подготовка отчетности по итогам завершения обучения талантливых школьников 8 - 11 классов и обучающихся по программам СПО по Дополнительному двухлетнему курсу обучения современным языкам программирования (по каждому модулю Дополнительного двухлетнего курса обучения современным языкам программирования), осуществление приемки услуг Провайдеров и их оплаты (по каждому модулю Дополнительного двухлетнего курса обучения современным языкам программирования).

7. Проведение Итогового тестирования и социологического исследования для Получателей поддержки.

По итогам обучения проводится сбор цифрового образовательного следа, оставленного Получателем поддержки в процессе обучения, и иных документов, подтверждающих успешное освоение модулей Дополнительного двухлетнего курса обучения современным языкам программирования.

План-график реализации Мероприятия представлен в приложении № 1 настоящей Концепции.

VII. Ресурсное обеспечение Мероприятия

Для функционирования системы реализации Мероприятия по обучению школьников 8 - 11 классов и обучающихся по программам СПО на Дополнительных двухлетних курсах обучения современным языкам программирования запланировано формирование нормативной и методической базы Мероприятия, включающей:

концепцию реализации Мероприятия с финансовой моделью реализации Мероприятия;

Положение о проведении Открытого отбора.

1. Информационно-технологические решения и развитие цифровой инфраструктуры для реализации Мероприятия.

В целях обеспечения максимально комфортных условий реализации Мероприятия для Потенциальных получателей поддержки и их родителей (законных представителей) обеспечивается возможность реализации следующих функций

с использованием инфраструктуры ЕПГУ:

размещение каталога Дополнительных общеобразовательных программ;

выбор Дополнительного двухлетнего курса обучения современным языкам программирования для обучения;

подача заявления на обучение;

оценка соответствия Потенциального получателя поддержки всем предъявляемым требованиям для дальнейшего обучения.

Для обеспечения цифрового взаимодействия между компонентами цифровой платформы Федерального оператора будут реализованы механизмы обмена данными

и электронными объектами информации посредством реализации автоматизированных сервисов интеграции и интерфейсов обмена данными.

В целях реализации механизма передачи данных граждан, подавших заявление

на обучение в рамках Мероприятия, Федеральный оператор обеспечивает интеграцию платформы Федерального оператора с ЕПГУ посредством СМЭВ.

В рамках проведения аналитического сбора информации разрабатываются инструменты для сбора и обработки полученных данных. По реализованным технологиям, обеспеченным безопасной передачей данных посредством защищенного канала с использованием ГОСТ VPN, будет осуществлен обмен электронными документами (ЭДО). Хранение реестров пользователей будет организовано внутри защищенного контура на FTP сервере.

2. Для успешной реализации Мероприятия Федеральным оператором выполняется ряд ключевых функций:

2.1. Административное сопровождение Мероприятия:

контроль и исполнение сроков мероприятий в соответствии с этапами и планом-графиком реализации Мероприятия;

оперативное планирование, контроль реализации Мероприятия;

обеспечение взаимодействия всех участников / сотрудников Мероприятия;

обеспечение взаимодействия со всеми службами Университета 2035, заказчиком и исполнителями Мероприятия;

проведение внутренних / внешних мероприятий;

комплексный анализ и оценка эффективности реализации Мероприятия, формирование отчетной документации;

сбор и анализ статистических данных.

2.2. Комплексная коммуникационная кампания:

организация информационной кампании в СМИ и социальных медиа с целью повышения узнаваемости проекта «Код будущего»;

продвижение Мероприятия в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» для привлечения Потенциальных получателей поддержки;

организация публичных мероприятий с целью вовлечения ключевых аудиторий (образовательные организации, ИТ-компании, партнеры) в реализацию Мероприятия.

2.3. Экспертно-методологическое сопровождение Мероприятия:

разработка концепции реализации Мероприятия;

разработка системы оценки эффективности реализуемых Дополнительных общеобразовательных программ;

организация проведения и анализ результатов Единого вступительного испытания, Итогового тестирования и социологического исследования;

подготовка методических рекомендаций для работы с участниками Мероприятия на всех этапах реализации;

разработка финансовой модели;

разработка технического задания для осуществления Открытого отбора
Дополнительных общеобразовательных программ и Провайдеров;

осуществление Открытого отбора Дополнительных общеобразовательных
программ и Провайдеров;

проведение мероприятий в рамках установленного плана-графика реализации
Мероприятия;

взаимодействие с заказчиками Мероприятия (сбор и анализ требований,
управление проектными процессами);

ведение коммуникации и операционной деятельности с Провайдерами;

оценка эффективности реализуемых мероприятий совместно с органами
власти и представителями бизнес-сообщества.

экспертная оценка Дополнительных двухлетних курсов обучения
современным языкам программирования.

2.4. Работа с Провайдерами:

проведение мероприятий в рамках установленного плана-графика реализации
Мероприятия;

проведение отбора и коммуникация с Провайдерами, участвующими
в Мероприятии;

контроль и проведение операционной работы по взаимодействию
с Провайдерами, методическая поддержка.

2.5. Техническое сопровождение Мероприятия:

обеспечение соответствия сервисов и платформ Федерального оператора
целям реализации Мероприятия;

обеспечение интеграции платформы Федерального оператора с ЕПГУ
посредством СМЭВ и ЕСИА;

сбор и анализ цифрового следа.

3. В рамках реализации Мероприятия запланировано проведение закупок
в целях реализации Дополнительных общеобразовательных программ, а также
организационного, экспертно-аналитического и координационного обеспечения
реализации Мероприятия.

VIII. Ограничения и риски

Предполагается выполнение большого ряда диверсифицированных задач
в ограниченных временных рамках, что в свою очередь определяет необходимость
строгого соблюдения плана-графика реализации Мероприятия.

В связи с тем, что Дополнительные двухлетние курсы обучения современным
языкам программирования реализуются достаточно продолжительное время,
а целевой аудиторией являются школьники 8 - 11 классов и обучающиеся
по программам СПО, которые готовятся к экзаменам, есть большой риск
невыполнения результата Мероприятия по количеству приступивших к обучению
школьников, а также оттока обучающихся (после проведения Единого
вступительного испытания, в период между проведением рекламной кампании
Мероприятия и стартом обучения, после завершения каждого модуля по
результатам промежуточного испытания) и, как следствие, недостижения

показателя федерального проекта по завершившим обучение. В целях нивелирования риска недостижения показателя федерального проекта в рамках Мероприятия предусмотрено проведение дополнительного набора Получателей поддержки на второй и последующий модули Дополнительной общеобразовательной программы на места Получателей поддержки, досрочно отчисленных с обучения.

ПЛАН-ГРАФИК
реализации мероприятия по обучению талантливых школьников
8 - 11 классов и обучающихся по образовательным программам среднего
профессионального образования современным языкам программирования
в рамках федерального проекта «Развитие кадрового потенциала
ИТ - отрасли» на базе Автономной некоммерческой организации
«Университет Национальной технологической инициативы 2035»
на 2023 год

№ п/п	Веха	Срок	Ответственный
1.	Актуализировано соглашение о предоставлении субсидии	Февраль 2023 г.	Минцифры России
2.	Направлен запрос о предоставлении информации АНО «Национальные приоритеты» об осведомленности жителей Российской Федерации о реализации мероприятий, направленных на достижение результата, за предыдущий год	Март 2023 г.	Университет 2035
3.	Актуализирована концепция реализации мероприятия, направленного на предоставление талантливым школьникам 8 - 11 классов и обучающимся по программам среднего профессионального образования возможности прохождения дополнительного двухлетнего курса обучения современным языкам программирования на базе Автономной некоммерческой организации «Университет Национальной технологической инициативы 2035», предусмотренного федеральным проектом «Развитие кадрового потенциала ИТ - отрасли» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» (далее – Концепция)	Май 2023 г.	Минцифры России, Университет 2035
4.	Внесены изменения в постановление Правительства РФ от 1 июля 2022 г. № 1193 «Об утверждении Правил предоставления из федерального бюджета субсидии на предоставление талантливым школьникам 8 - 11 классов возможности прохождения дополнительного двухлетнего курса обучения современным языкам программирования на базе автономной некоммерческой организации «Университет Национальной технологической инициативы 2035»	Май 2023 г.	Минцифры России
5.	Концепция рассмотрена на рабочей группе АНО «Цифровая экономика»	Май 2023 г.	Минцифры России

6.	Актуализирован порядок проведения Открытого отбора Дополнительных общеобразовательных программ и Провайдеров	Май 2023 г.	Университет 2035
7.	Актуализирован Порядок оказания услуги «Зачисление на обучение по дополнительной общеобразовательной программе, направленной на изучение современных языков программирования», направленной на достижение результата «Талантливым школьникам 8 - 11 классов и обучающимся по программам среднего профессионального образования предоставлена возможность прохождения дополнительного двухлетнего курса обучения современным языкам программирования на базе Автономной некоммерческой организации «Университет Национальной технологической инициативы 2035» федерального проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ - отрасли» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» посредством Федеральной государственной информационной системы «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)»	Май 2023 г.	Университет 2035
8.	Концепция одобрена Президиумом Правительственной комиссии по цифровому развитию, использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности	Май 2023 г.	Минцифры России
9.	Подготовлены документы (в том числе технические задания) для осуществления Открытого отбора Дополнительных общеобразовательных программ и Провайдеров	Май 2023 г.	Университет 2035
10.	Проведена процедура Открытого отбора Дополнительных общеобразовательных программ и Провайдеров	Май-июнь 2023 г.	Университет 2035
11.	Заключены соглашения (договоры) с образовательными организациями (Провайдерами)	Май-июнь 2023 г.	Университет 2035
12.	Проведено Единое вступительное испытание талантливых школьников 8 - 11 классов и обучающихся по программам среднего профессионального образования	Июнь-октябрь 2023 г.	Университет 2035
13.	Предоставлен предварительный отчет о ходе достижения результата	Июль 2023 г.	Университет 2035
14.	Для оказания услуги (выполнения работы) подготовлено материально-техническое	Август 2023 г.	Университет 2035

	(кадровое) обеспечение		
15.	Проведено Итоговое тестирование и социологическое исследование талантливых школьников 8 - 11 классов, завершающих обучение по Дополнительным общеобразовательным программам в 2023 г.	Ноябрь 2023 г.	Университет 2035
16.	Приступили к обучению не менее 240 тыс. талантливых школьников 8 - 11 классов и обучающихся по программам среднего профессионального образования (нарастающим итогом)	Ноябрь 2023 г.	Университет 2035
17.	Завершили обучение не менее 100 тыс. талантливых школьников 8 - 11 классов	Декабрь 2023 г.	Университет 2035

ФИНАНСОВАЯ МОДЕЛЬ

реализации мероприятия, направленного на предоставление талантливым школьникам 8 - 11 классов и обучающихся по программам среднего профессионального образования возможности прохождения дополнительного двухлетнего курса обучения современным языкам программирования» на базе Автономной некоммерческой организации «Университет Национальной технологической инициативы 2035», предусмотренного федеральным проектом «Развитие кадрового потенциала ИТ - отрасли» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»

Финансовая модель мероприятия, направленного на предоставление талантливым школьникам 8 - 11 классов и обучающимся по программам СПО возможности прохождения дополнительного двухлетнего курса обучения современным языкам программирования» на базе Автономной некоммерческой организации «Университет Национальной технологической инициативы 2035», предусмотренного федеральным проектом «Развитие кадрового потенциала ИТ - отрасли» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации», разрабатывается в соответствии со следующими нормативными правовыми актами и иными документами:

Федеральным законом от 5 декабря 2022 г. № 466-ФЗ «О федеральном бюджете на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов»;

Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»;

Указом Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года»;

Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642;

Стратегией развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 – 2030 годы, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 9 мая 2017 г. № 203;

постановлением Правительства Российской Федерации от 1 июля 2022 г. № 1193 «Об утверждении Правил предоставления из федерального бюджета субсидии на предоставление талантливым школьникам 8 - 11 классов возможности прохождения дополнительного двухлетнего курса обучения современным языкам программирования на базе автономной некоммерческой организации «Университет Национальной технологической инициативы 2035»;

распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 октября 2021 г. № 2816-р «Об утверждении перечня инициатив социально-экономического развития Российской Федерации до 2030 года»;

паспортом федерального проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ - отрасли» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»; соглашением о предоставлении субсидии из федерального бюджета некоммерческой организации, не являющейся государственным (муниципальным) учреждением, от 11 августа 2022 г. № 071-10-2022-267 (с последующими изменениями и дополнениями).

Финансирование обучения талантливых школьников 8 - 11 классов и обучающихся по программам СПО по Дополнительному двухлетнему курсу обучения современным языкам программирования осуществляется в форме полной компенсации затрат на обучение за счет средств федерального бюджета.

Дополнительный двухлетний курс обучения современным языкам программирования реализуется по модулям и включает 4 модуля трудоемкостью не менее 36 академических часов. Общая трудоемкость Дополнительного двухлетнего курса обучения современным языкам программирования составляет не менее 144 академических часов.

Выбор Образовательной программы Потенциальными получателями поддержки осуществляется на ЕПГУ.

С Провайдерами, определенными на основании результатов Открытого отбора Дополнительных общеобразовательных программ и Провайдеров, заключаются договоры, предусматривающие условия и порядок расчетов за каждый модуль в рамках Системы полной компенсации затрат на обучение талантливых школьников 8 - 11 классов и обучающихся по программам СПО по Дополнительным общеобразовательным программам за счет средств предоставленной из федерального бюджета субсидии Университету 2035 на предоставление талантливым школьникам 8 - 11 классов и обучающимся по программам СПО возможности прохождения дополнительного двухлетнего курса обучения современным языкам программирования на базе Университета 2035.

Оплата Провайдеру, участвующему в реализации Мероприятия, производится в соответствии с договором, заключенным с Университетом 2035, по мере окончания обучения Получателей поддержки по соответствующему модулю Дополнительной общеобразовательной программы, после получения надлежащим образом оформленных документов, подтверждающих успешное завершение обучения

по указанному модулю, и иных отчетных документов, предусмотренных договорами с Провайдерами.

Оплата осуществляется только в отношении талантливых школьников 8 - 11 классов и обучающихся по программам СПО, которые освоили соответствующий модуль Дополнительной общеобразовательной программы и успешно прошли промежуточное испытание по этому модулю.

В рамках проведения Открытого отбора Дополнительных общеобразовательных программ и Провайдеров Федеральный оператор проводит анализ рынка по стоимости аналогичных образовательных программ.

Провайдер вправе осуществлять отчисление обучающихся в соответствии с установленными правилами и нормативными документами Провайдера.

Целевой результат Мероприятия устанавливается паспортом федерального проекта.