



# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

## ПРИКАЗ

27 НОЯ 2017

№ 01/3577

Челябинск

О модернизации системы профессионального образования Челябинской области на основе развития инновационной сети распространения лучших практик подготовки кадров по перечню наиболее востребованных, новых и перспективных профессий и специальностей среднего профессионального образования

В целях модернизации системы профессионального образования Челябинской области на основе развития инновационной сети распространения лучших практик подготовки кадров по перечню наиболее востребованных, новых и перспективных профессий и специальностей среднего профессионального образования

### ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Определить региональной площадкой сетевого взаимодействия государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Челябинский радиотехнический техникум».

2. Утвердить:

1) прилагаемую программу модернизации системы профессионального образования Челябинской области на основе развития инновационной сети распространения лучших практик подготовки кадров по перечню наиболее востребованных, новых и перспективных профессий и специальностей среднего профессионального образования (далее – Программа);

2) прилагаемый состав Центра управления реализацией Программы.

3. Директору государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Челябинский радиотехнический техникум» В.В. Литке во взаимодействии с драйверами Программы обеспечить:

1) реализацию Программы в системе среднего профессионального образования Челябинской области;

- 2) определение состава регионального центра координации внутрисетевого взаимодействия и мониторинга;
- 3) реализацию мероприятий плана-графика реализации Программы;
- 4) мониторинг целевых индикаторов и показателей Программы ежеквартально в срок до 5 числа месяца, следующего за отчетным кварталом;
- 5) представление в Министерство образования и науки Челябинской области информации по результатам мониторинга целевых индикаторов и показателей Программы ежеквартально в срок до 5 числа месяца, следующего за отчетным кварталом.

4. Руководителям государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Челябинский радиотехнический техникум» (В.В. Литке), государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Южно-Уральский государственный технический колледж» (И.И. Тубер), государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Южно-Уральский многопрофильный колледж» (А.П. Большаков), государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Южно-Уральский государственный колледж» (В.Г. Лапин), государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Челябинский энергетический колледж им. С.М. Кирова» (В.В. Бородина):

1) сформировать рабочую группу из числа работников профессиональных образовательных организаций, реализующих программы по направлению «Информационные и коммуникационные технологии» для решения задач Программы;

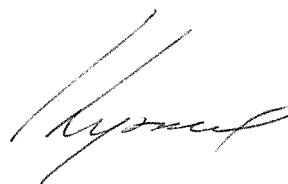
2) определить представителя профессиональной образовательной организации для включения в состав регионального центра координации внутрисетевого взаимодействия и мониторинга.

5. Руководителям областных государственных бюджетных и автономных профессиональных образовательных учреждений, функции и полномочия учредителя в отношении которых осуществляются Министерством образования и науки Челябинской области, реализующих программы по направлению «Информационные и коммуникационные технологии» обеспечить участие в реализации Программы.

6. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя Министра образования и науки Челябинской области Зайко Е.М.

Министр

А.И. Кузнецов



Чекменева Оксана Юрьевна,  
263-98-44

Рассылка: в дело, О СПО, ПОО (подвед.)

УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства образования и  
науки Челябинской области

от 27 НОЯ 2017 № 01/3577

СОСТАВ

Центра управления реализацией Программы

1	Литке В.В.	- директор государственного профессионального образовательного учреждения «Челябинский радиотехнический техникум», руководитель Центра управления реализацией Программы	бюджетного учреждения
2	Большаков А.П.	- директор государственного профессионального образовательного учреждения «Южно-Уральский многопрофильный колледж»	бюджетного учреждения
3	В.В. Бородина	- директор государственного профессионального образовательного учреждения «Челябинский энергетический колледж им. С.М. Кирова»	бюджетного учреждения
4	Статирова О.И.	- начальник Управления профессионального образования Министерства образования и науки Челябинской области	
5	Лапин В.Г.	- директор государственного профессионального образовательного учреждения «Южно-Уральский государственный колледж»	бюджетного учреждения
6	Тубер И.И.	- директор государственного профессионального образовательного учреждения «Южно-Уральский государственный технический колледж»	бюджетного учреждения

УТВЕРЖДЕНА

приказом Министерства образования  
и науки Челябинской области

от 27 НОЯ 2017 № 01/3577

## ПРОГРАММА

модернизации системы профессионального образования Челябинской области на основе развития инновационной сети распространения лучших практик подготовки кадров по перечню наиболее востребованных, новых и перспективных профессий и специальностей среднего профессионального образования

(далее по тексту именуется – Программа)

### 1. Описание Программы

1.1. Цели: обеспечение потребности экономики Челябинской области квалифицированными кадрами в соответствии с актуальными требованиями к объему, содержанию и качеству их подготовки за счет повышения эффективности использования потенциала профессиональных образовательных организаций посредством при их сетевом взаимодействии.

1.2. Основными задачами Программы являются:

1) формирование и нормативное обеспечение функционирования в Челябинской области инновационной сети профессиональных образовательных организаций в целях отработки и распространения лучших практик подготовки кадров по перечню наиболее востребованных, новых и перспективных профессий и специальностей среднего профессионального образования (далее именуется – ТОП-50);

2) оснащение региональной площадки сетевого взаимодействия (далее именуется – сетевой площадки) современными материально-техническими ресурсами с учетом требований новых ФГОС и формирование технологической платформы сетевого взаимодействия (в том числе, для реализации программ с использованием электронного обучения, дистанционных образовательных технологий);

3) трансляция лучших практик и технологий в целях обеспечения в Челябинской области подготовки кадров по ТОП-50 на основе сетевого взаимодействия;

4) распространение в Челябинской области нового инструмента оценки качества подготовки кадров - демонстрационного экзамена (далее именуется – ДЭ).

1.3. Выбранная для реализации Программы область подготовки из перечня ТОП-50: информационные и коммуникационные технологии (далее именуется – ИКТ).

2. Обоснование потребности в обеспечении необходимого уровня развития системы профессионального образования Челябинской области на основе развития инновационной сети распространения лучших практик подготовки кадров по перечню наиболее востребованных, новых и перспективных профессий и специальностей СПО, обеспечивающей достижение целей предоставления субсидии.

2.1. Обоснование выбора области подготовки из перечня профессий/ специальностей ТОП-50, на развитие которой будут направлены мероприятия Программы.

Выбор области ИКТ в качестве приоритетной для реализации Программы основывается на признании информационных и коммуникационных технологий ключевыми в инновационном социально-экономическом развитии Челябинской области. ИКТ-компетенции, являясь «сквозными» для практически всех отраслей экономики и социальной сферы, становятся залогом успешного формирования «цифровой экономики» как нового уклада жизни, основы для развития системы государственного управления, бизнеса, всего общества. Президент и Правительство Российской Федерации ставят задачу «совершить рывок в развитии цифровой экономики, обеспечить глобальную конкурентоспособность страны в этой сфере».

Приоритетность ИКТ отраслей подчеркивается и в Стратегии социально-экономического развития Челябинской области до 2020 года (утв. постановлением Законодательного собрания Челябинской области от 26.03.2014 № 1949), и в новых, разрабатываемых на период до 2035 года, региональных стратегических документах. При этом именно региональной системе профессионального образования отводится ведущая роль в обеспечении кадровой потребности успешного развития Челябинской области, повышения ее конкурентоспособности.

В настоящее время сеть организаций, осуществляющих образовательную деятельность по программам профессиональной подготовки кадров на территории Челябинской области, включает:

– систему высшего образования, представленную 30 образовательными организациями с общим количеством студентов более 110 тысяч человек, ежегодным распределением более 9 тысяч контрольных цифр приема (2017 год - 9376; 2016 год - 9657; 2015 год - 10026) по различным направлениям подготовки. При этом доля технических наук в общем объеме контрольных цифр приема (далее именуется – КЦП) составляет 45%;

– систему среднего профессионального образования (далее – СПО), включающую 65 профессиональных образовательных организаций (далее – ПОО), в которых обучается 66,5 тысяч студентов. Динамика снижения общего количества студентов в образовательных организациях, связанная с демографическими процессами, в ПОО Челябинской области сглаживается постоянным увеличением количества девятиклассников, поступающих на программы СПО (в 2012 году – 42%, в 2017 году – 44%). Более 90% студентов (56,0 тысяч человек), получающих СПО, обучаются в 45 ПОО, подведомственных Министерству образования и науки Челябинской области, по 69 профессиям 113 специальностям, при этом доля обучающихся по направлениям ИКТ составляет 7,9% в общем объеме.

В 2017 году общий объем КЦП на программы СПО за счет областного бюджета составил 16386 человек (в 2016 году – 16406 человек). Несмотря на снижение объема КЦП внутри него происходит перераспределение по профессиям и специальностям в соответствии с потребностями регионального рынка труда в кадрах и квалификациях. Именно поэтому по направлениям подготовки, приоритетным для экономики Челябинской области («Металлургия», «Металлообработка», «Машиностроение», «Транспортные средства», «Информационные и коммуникационные технологии») происходит увеличение объемов (за последние 3 года на 25%) за счет снижения бюджетных ассигнований на подготовку по невостребованным на рынке, но все еще популярным у населения профессиям.

Трудоустройство выпускников ПОО в соответствии с полученными профессиями (специальностями) в 2017 году в среднем по области составило 61,2%, при этом трудоустройство получивших образование по

направлениям ИКТ 69%. Общая занятость выпускников с учетом продолживших обучение, призванных в армию, находящихся в декретном отпуске или отпуске по уходу за ребенком - 91,4%.

Высокое качество подготовки выпускников системы СПО обеспечивается за счет внедрения ФГОС СПО ТОП-50, соответствующих современным стандартам и передовым технологиям (в том числе профессиональным стандартам и требованиям Ворлдскиллс Россия), включающим проведение демонстрационного экзамена в рамках государственной итоговой аттестации. В 1 квартале 2017 года 33 ПОО прошли лицензирование по новым ФГОС СПО и в 2017-2018 учебном году начнут обучение по 35 новым профессиям и специальностям из перечня ТОП-50, в том числе 9 ПОО из 24, осуществляющих подготовку в области ИКТ.

Функционирование системы СПО в Челябинской области строится на основе программно-целевого планирования и государственно-общественного управления. Реализация Государственной программы Челябинской области «Развитие профессионального образования в Челябинской области» на 2014-2019 годы» (далее – государственная программа) направлена на обеспечение необходимых условий и механизмов для модернизации системы профессионального образования; повышение эффективности профессионального образования для обеспечения социально-экономической сферы Челябинской области трудовыми ресурсами; обеспечение доступности качественного образования, соответствующего требованиям инновационного социально ориентированного развития Челябинской области.

В рамках реализации мероприятий государственной программы в 2016 году за счет средств областного бюджета реализованы мероприятия с общим объемом финансирования более 3500 млн.рублей (3542,27), за первый квартал 2017 года освоено 750 млн.рублей.

Основным механизмом совершенствования системы профессионального образования Челябинской области в 2017 году стал Региональный стандарт кадрового обеспечения промышленного роста Челябинской области (далее – Стандарт), апробация которого разворачивается в регионе в рамках соглашения о сотрудничестве между Агентством стратегических инициатив по продвижению новых проектов, Союзом «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Ворлдскиллс Россия» и Правительством Челябинской области.

Стандарт разработан в соответствии с поручением Правительственной комиссии по импортозамещению и включает в себя проработку механизмов обеспечения высокотехнологичных отраслей промышленности по сквозным рабочим профессиям на основе международных стандартов подготовки кадров; внедрение элементов практико-ориентированной (дуальной) модели обучения; систему мониторинга качества подготовки кадров.

Челябинская область как «пилотный» регион реализует согласованную с АСИ и Союзом WSR «дорожную карту» внедрения Стандарта по ключевым для региона компетенциям, к числу которых отнесено и ИКТ-направление. По каждой компетенции выделены опорные ПОО и стейкхолдеры, которые отработывают модели практико-ориентированного (дуального) обучения и оценки качества подготовки выпускников с использованием методик WSR при проведении демонстрационного экзамена.

Опорным по подготовке в области ИКТ на уровне региона признан ГБПОУ «Челябинский радиотехнический техникум», его стейкхолдерами стали АО «Челябинский радиозавод «ПОЛЕТ», АО «Научно-производственное объединение «Электромашина», АО «Интерсвязь», ПАО «Ростелеком», ООО «ПЛАНАР», ООО Научно-производственное объединение «Радиотехнические системы», ООО системы видеонаблюдения «ТЕЛЕНОВА», ООО «Айзет-Телеком Урал», ООО «Интеграция», ЗАО Научно-производственная компания «ТЕКО». При этом «сквозной» для многих отраслей экономики характер ИКТ-компетенций обуславливает заинтересованность в квалифицированных ИКТ-кадрах не только со стороны компаний, непосредственно связанных с развитием ИКТ-отрасли на территории Челябинской области (телекоммуникационные компании – АО «Ростелеком», ЗАО «ЭР-Телеком Холдинг», АО «Интерсвязь» и другие), но и других крупных промышленных предприятий, организаций государственного сектора экономики, малого и среднего бизнеса.

Реализация Программы обеспечит формирование новой модели сетевого взаимодействия, расширяющей возможности ПОО Челябинской области в реализации образовательных программ по ФГОС СПО ТОП-50.

Программные мероприятия обеспечены консолидированным бюджетом, включающим средства федерального и регионального бюджетов, средства образовательной организации и привлеченные средства ведущих предприятий-работодателей (стейкхолдеров), для которых осуществляется подготовка кадров по ТОП-50 в области ИКТ.



Общие объемы финансирования Программы могут составить 25 688,1 тыс. рублей, из них:

- 19 444,0 тысяч рублей – средства федерального бюджета;
- 4 562,7 тысяч рублей – средства бюджета Челябинской области;
- 1 681,0 тысяч рублей – внебюджетные средства, привлекаемые Челябинской областью (в том числе средства предприятий-работодателей).

2.2. Планируемое увеличение доли контрольных цифр приема для обучения по профессиям/ специальностям, входящим в область ИКТ из перечня ТОП-50, в общем объеме контрольных цифр приема по программам СПО в Челябинской области

Общие объемы КЦП для обучения по программам СПО за счет бюджетных ассигнований в региональной системе СПО:

на 2017-2018 учебный год (факт) 14 842 человек,

на 2018-2019 учебный год (план) 14 842 человек.

Указанный объем КЦП включает КЦП для обучения по программам подготовки из перечня ТОП-50, входящих в область ИКТ.

№ п/п	Наименование профессии/ специальности, входящих в область ИКТ из перечня ТОП-50	Объемы КЦП для обучения по профессиям/ специальностям, входящим в область ИКТ из перечня ТОП-50, по программам СПО за счет бюджетных ассигнований (чел.)		Доля КЦП для обучения по профессиям/ специальностям, входящим в область ИКТ из перечня ТОП- 50 в общем объеме КЦП по программам СПО (%)	
		2017-2018 уч. год (факт)	2018-2019 уч. год (план)	2017-2018 уч. год (факт)	2018-2019 уч. год (план)
1	09.02.06 Сетевое и	125	150	0,9%	1,0%

	системное администрирование (сетевой и системный администратор)				
2	09.02.07 Информационные системы и программирование (разработчик веб и мультимедийных приложений)	255	325	1,7%	2,2%
3	10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем (техник по защите информации)	25	40	0,2%	0,3%
4	11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи	25	40	0,2%	0,3%
	Всего	430	565	2,9	3,8

Общий объем КЦП кроме указанного выше приема на специальности по ФГОС СПО ТОП-50 предусматривает объемы подготовки в области ИКТ по ФГОС СПО, который в 2017-2018 учебном году составляет 705 человек (4,8%) от общего объема КЦП.

Реализация Программы позволит перераспределить КЦП в сторону увеличения приема на ФГОС СПО ТОП-50 за счет использования ресурсов участников сети в рамках модели сетевого взаимодействия.

2.3. Сведения о составе участников сети из числа образовательных организаций, реализующих программы СПО по заявленной области подготовки в соответствии с перечнем ТОП-50 (по прилагаемой форме)

Общее количество заявляемых участников сети (включая ПОО, выполняющую роль региональной площадки сетевого взаимодействия) составляет 24 ПОО, осуществляющих подготовка кадров в области ИКТ.

Функции участников сети определяются их ресурсной базой и достижениями в вопросах подготовки кадров.

Наименование организации, участвующей в сети	Функционал в рамках формируемой сети	Наличие договоров о взаимодействии с участниками сети (указать с какой организацией)
ГБПОУ «Челябинский радиотехнический техникум»	Региональная площадка сетевого взаимодействия - центр координации внутрисетевого взаимодействия и мониторинга (Центр)	Соглашение о взаимодействии со всеми участниками сети
ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж»	драйвер развития информационно-методического обеспечения внедрения ФГОС СПО ТОП-50	Соглашение о взаимодействии с Центром
ГБПОУ «Южно-Уральский многопрофильный колледж»	драйвер развития электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (ДОТ)	Соглашение о взаимодействии с Центром
ГБПОУ «Челябинский энергетический колледж им. С.М. Кирова»	драйвер развития движения WorldSkills Russia (WSR) и проведения демонстрационного экзамена (ДЭ) по ИКТ компетенциям	Соглашение о взаимодействии с Центром
ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж»	драйвер развития сотрудничества со стейкхолдерами	Соглашение о взаимодействии с Центром
25 ПОО, осуществляющих подготовку квалифицированных	последователи, осуществляющие деятельность, организованную драйверами, по всем направлениям функционирования	Соглашение о взаимодействии с Центром

кадров в сфере ИКТ (по перечню, представленному ниже)	сети	
--	------	--

Перечень ПОО-участников сети, осуществляющих подготовку в области ИКТ по ФГОС СПО, включает:

- 1) ГБПОУ «Аргаяшский аграрный техникум»;
- 2) ГБПОУ «Златоустовский индустриальный колледж им. П.П. Аносова»
- 3) ГБОУ ПОО «Златоустовский техникум технологий и экономики»;
- 4) ГБПОУ «Катав-Ивановский индустриальный техникум»;
- 5) ГБПОУ «Коркинский горно-строительный техникум»;
- 6) ГБПОУ «Копейский политехнический техникум им. С.В. Хохрякова»;
- 7) ГБОУ ПОО «Магнитогорский технологический колледж имени В.П. Омельченко»
- 8) ГБПОУ «Миасский геологоразведочный колледж»;
- 9) ГБПОУ «Миасский машиностроительный колледж»;
- 10) ГБПОУ «Миасский строительный техникум»;
- 11) ГБПОУ «Озерский технический колледж»;
- 12) ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж»;
- 13) ГБПОУ «Первомайский техникум промышленности и строительных материалов»;
- 14) ГБПОУ «Саткинский политехнический колледж им. А.К. Савина»;
- 15) ГБПОУ «Троицкий технологический техникум»;
- 16) ГБПОУ «Усть-Катавский индустриально-технологический техникум»;
- 17) ГБПОУ «Челябинский государственный промышленно-гуманитарный техникум им. А.В. Яковлева»;
- 18) ГБПОУ «Челябинский механико-технологический техникум»;
- 19) ГБПОУ «Челябинский техникум промышленности и городского хозяйства им. Я.П. Осадчего»;
- 20) ГБПОУ «Юрюзанский технологический техникум».

2.4. Сведения о наличии у участников сети лицензии на осуществление подготовки высококвалифицированных кадров по профессиям и специальностям ТОП-50 по направлению ИКТ в соответствии с новыми ФГОС СПО ТОП-50

Наименование	Наименование	Наличие
--------------	--------------	---------

профессии/ специальности, входящих в заявленную область подготовки из перечня ТОП-50	образовательной(ых) организации(ий) СПО – участницы сети, осуществляющей обучение по данной профессии/специальности	лицензии на осуществление образовательной деятельности по указанной профессии/специальности (рег. номер, дата выдачи)
09.02.06 Сетевое и системное администрирование	ГБПОУ «Челябинский радиотехнический техникум»	Рег. номер 12046 от 14.12.2015
	ГБПОУ «Челябинский энергетический колледж им. С.М. Кирова»	Рег. номер 11762 от 05.10.2015
	ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж»	Рег. номер 11440 от 19.05.2015
	ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж»	Рег. номер 12031 от 10.12.2015
	ГБПОУ «Челябинский механико-технологический техникум»	Рег. номер 12977 от 19.07.2016
	ГБПОУ «Челябинский техникум промышленности и городского хозяйства имени Я.П. Осадчего»	Рег. номер 11920 от 20.11.2015
	ГБПОУ «Озерский технический колледж»	Рег. номер 11636 от 24.08.2015
09.02.07 Информационные системы и программирование	ГБПОУ «Челябинский радиотехнический техникум»	Рег. номер 12046 от 14.12.2015
	ГБПОУ «Челябинский энергетический колледж им. С.М. Кирова»	Рег. номер 11762 от 05.10.2015
	ГБПОУ «Южно-Уральский государственный	Рег. номер 11440 от 19.05.2015

	технический колледж»	
	ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж»	Рег. номер 12031 от 10.12.2015
	ГБПОУ «Миасский машиностроительный колледж»	Рег. номер 11968 от 27.11.2015
	ГБПОУ «Усть-Катавский индустриально-технологический техникум»	Рег. номер 11774 от 08.10.2015
	ГБПОУ «Аргаяшский аграрный техникум»	Рег. номер 11950 от 25.11.2015
	ГБПОУ «Южно-Уральский многопрофильный колледж»	Рег. номер 11881 от 10.11.2015
	ГБПОУ «Первомайский техникум промышленности строительных материалов»	Рег. номер 11679 от 11.09.2015
	ГБПОУ «Златоустовский индустриальный колледж им. П.П.Аносова»	Рег. номер 11544 от 16.07.2015
	ГБПОУ «Миасский геологоразведочный колледж»	Рег. номер 11651 от 02.09.2015
	ГБПОУ «Саткинский политехнический колледж имени А.К. Савина»	Рег. номер 11726 от 23.09.2015
	ГБОУ ПОО «Златоустовский техникум технологий и экономики»	Рег. номер 11077 от 07.07.2014
10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем	ГБОУ ПОО «Магнитогорский технологический колледж имени В.П. Омельченко»	Рег. номер 12046 от 14.12.2015

10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем	ГБПОУ «Челябинский радиотехнический техникум»	Рег. номер 12046 от 14.12.2015
11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи	ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж»	Рег. номер 11440 от 19.05.2015
11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств	ГБПОУ «Челябинский радиотехнический техникум»	Рег. номер 12046 от 14.12.2015

Остальные участники сети осуществляют подготовку квалифицированных кадров по профессиям и специальностям ТОП-50 по направлению ИКТ в соответствии с ФГОС СПО, утвержденными до декабря 2016 года.

2.5. Информация о партнерских организациях сети (наличии партнерских связей с профильными МЦК, ФУМО, СПК, ЦОК, организациями высшего образования, ДПО и т.д.)

Наименование организации-партнера	Наличие договоров или иных документов о взаимодействии (указать тип документа и с какой организацией, входящей в сеть)
ГАПОУ «Межрегиональный центр компетенций – Казанский техникум информационных технологий и связи»	Договор о сотрудничестве с ГБПОУ «Челябинский радиотехнический техникум», ГБПОУ «Южно-Уральский государственный

	технический колледж»
ГБУ ДПО «Челябинский институт развития профессионального образования»	Договор о взаимодействии со всеми участниками сети
ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (НИУ)»	Договор о сотрудничестве с ГБПОУ «Челябинский радиотехнический техникум»
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет»	Договор о сотрудничестве с ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж»
ФГБОУ ВО «Челябинская государственная агроинженерная академия»	Договор о сотрудничестве с ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж»
Участники окружного методического объединения работников ПОО УрФО УГС 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника» (более 40 ПОО УрФО), председателем которого определен ГБПОУ «Челябинский радиотехнический техникум»	Решение Межрегионального Совета профессионального образования УрФО (п. 2 Раздела II от 18-19.10.2016)
Министерство информационных технологий и связи Челябинской области	Соглашение о сотрудничестве с ГБПОУ «Челябинский радиотехнический техникум»
Предприятия-работодатели (стейкхолдеры), в том числе: АО «Челябинский радиозавод «ПОЛЕТ», АО «Научно-производственное объединение «Электромашина», АО «Интерсвязь», ПАО «Ростелеком», ООО «ПЛАНАР», ООО Научно-производственное объединение «Радиотехнические системы», ООО системы видеонаблюдения	Более 125 договоров (в совокупности по всем ПОО – участникам сети) о взаимодействии ПОО с предприятиями – работодателями.



«ТЕЛЕНОВА», ООО «Айзет-Телеком Урал», ООО «Интеграция», ЗАО Научно- производственная компания «ТЕКО»	
--	--

## 2.6. Информация об образовательной организации, предлагаемой к участию в Программе в качестве сетевой площадки

В качестве региональной площадки сетевого взаимодействия определено государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Челябинский радиотехнический техникум» (далее по тексту – техникум) с учетом созданной МТБ и достигнутых результатов подготовки кадров в области ИКТ:

- 2005 год - победитель Всероссийского конкурса на право участия в эксперименте по апробации и внедрению в УрФО специальности 2206 «Информационная безопасность»,

- 2005-2008 годы участие в разработке и внедрении ГОС СПО по специальности 2206 «Информационная безопасность»;

- 2008 год - включение в состав Всероссийского методического объединения по разработке ФГОС СПО по группе специальностей 090000 «Информационная безопасность».

- 2008, 2009 годы - участие техникума в приоритетном национальном проекте «Образование» совместно с ОАО «Челябинский радиозавод «Полет»;

- 2010 год открытие авторизованного учебного центра мирового производителя сетевого оборудования D-Link на базе техникума;

- 2014 год по н.в. - участие техникума в развитии движения «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia (далее по тексту – WSR) в Челябинской области по ИКТ компетенциям: «Сетевое и системное администрирование», «Web-дизайн», «Инженерный дизайн CAD (САПР)», «Электроника».

- 2015 год - создание на базе техникума специализированного центра компетенций WSR по ИКТ компетенциям «Сетевое и системное администрирование» и обеспечение проведения региональных чемпионатов по ИКТ компетенциями «Сетевое и системное администрирование», «Инженерный дизайн CAD (САПР)»;

- 2015 год - открытие на базе техникума Сетевой Академии Cisco<sup>1</sup>;
- 2016 г. - проведение на базе техникума Межрегионального отборочного чемпионата «Молодые профессионалы» (WSR) УрФО по компетенции «Сетевое и системное администрирование»;
- 2017 год - техникумом организовано развитие в регионе компетенции WSR «Электроника», включая проведение соревнований по компетенции в рамках регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (WSR);

Образовательную деятельность техникум осуществляет в соответствии с бессрочной лицензией серии 74Л02 № 0001186, регистрационный №12046 от 14.12.2015 г. В марте 2017 г. перечень специальностей был расширен лицензированием программ в соответствии ФГОС СПО ТОП-50.

№ п/п	Код профессий, специальностей, направлений подготовки	Наименование профессий, специальностей, направлений подготовки	Уровень образования	Присваиваемые по профессиям, специальностям, направлениям подготовки квалификации
<b>ФГОС СПО</b>				
1	09.02.02	Компьютерные сети	СПО	Техник по компьютерным сетям
2	09.02.05	Прикладная информатика (по отраслям)	СПО	Техник - программист
3	10.02.03	Информационная безопасность автоматизированных систем	СПО	Техник по защите информации
<b>ФГОС СПО ТОП-50</b>				
1	09.02.06	Сетевое и системное администрирование	СПО	Сетевой и системный администратор
2	09.02.07	Информационные	СПО	Разработчик веб и

<sup>1</sup> Сетевая академия Cisco – это программа профессионального и карьерного развития в сфере ИТ, доступная для учебных заведений и студентов по всему миру.

		системы и программирование		мультимедийных приложений
3	10.02.05	Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем	СПО	Техник по защите информации

С 2014 года преподаватели техникума принимают участие в соревнованиях чемпионата «Молодые профессионалы» (WSR) в качестве экспертов, состав которых представлен 7 сертифицированными экспертами.

В 2017 году в рамках пилотной апробации проведения процедуры ДЭ по стандартам WSR Союзом «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы» (WSR)» семи преподавателям техникума выданы свидетельства, на право участия в оценке ДЭ по стандартам WSR по ИКТ компетенциям.

Техникумом налажено взаимодействие по различным направлениям деятельности с высшими учебными заведениями региона: ФГБОУ ВО «Южно - Уральский государственный университет (НИУ)», ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет», ФГБОУ ВО «Южно – Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет».

В рамках сотрудничества с ГБУ ДПО «Челябинский институт развития профессионального образования» на базе техникума открыто Областное методическое объединение преподавателей математического и общего естественнонаучного цикла, проходят заседания ОМО преподавателей УГС «Информатика и ВТ», «Электронная техника, радиотехника и связь», «Информационная безопасность». С 2012 года коллектив техникума занимался разработкой комплектов примерных образовательных программ по специальностям в области ИКТ.

Приказами Министерства образования и науки Челябинской области техникум определен «опорным» в рамках пилотной апробации в Челябинской области Регионального стандарта кадрового обеспечения промышленного роста и «ведущим» в рамках внедрения ФГОС СПО ТОП-50 и пилотной апробации проведения процедуры ДЭ по стандартам WSR.

В январе 2017 года техникумом подписан договор о сотрудничестве с ГАПОУ «Межрегиональный центр компетенций – Казанский техникум информационных технологий и связи».

За вклад в развитие движения «Молодые профессионалы» (WSR) в регионе техникум поощрен Благодарственным письмом Губернатора Челябинской области (2016 год).

## 2.7. Описание формируемой в Челябинской области модели сетевого взаимодействия, обеспечивающего трансляцию обновленного содержания и технологий подготовки специалистов и рабочих кадров в соответствии с ФГОС СПО ТОП-50

Формируемая в Челябинской области сеть включает 25 ПОО, реализующих программы подготовки кадров в области ИКТ. Модель взаимодействия предполагает распределение реализуемых в рамках Программы функциональных задач между ПОО Челябинской области с выделением: центра внутрисетевой координации и мониторинга; драйверов по направлениям; последователей, осуществляющих деятельность, организованную драйверами, по всем направлениям функционирования сети.

В соответствии с представленной моделью драйверы определяются по четырем актуальным направлениям развития сети: драйвер развития информационно-методического обеспечения внедрения ФГОС СПО ТОП-50; драйвер развития электронного обучения и ДОТ; драйвер развития движения WSR и проведения ДЭ по ИКТ компетенциям; драйвер развития сотрудничества со стейкхолдерами.

Каждый драйвер формирует рабочую группу из числа соответствующих работников ПОО. Основная задача драйверов - выявление и трансляция лучших практик, обеспечивающих развитие по выделенному направлению.

Взаимодействие участников сети строится в условиях совместного использования материально-технической базы (далее по тексту – МТБ) и других ресурсов входящих в сеть ПОО. Порядок совместного использования ресурсов отражается в соответствующих регламентах.

Высшим коллегиальным органом управления инновационной сетью является Центр управления (далее именуется - ЦУП), который формируется из числа руководителей ПОО – драйверов сети, регионального центра координации внутрисетевого взаимодействия, представителей Министерства образования и науки Челябинской области. Деятельность ЦУП осуществляется в соответствии с положением, принятым коллегиально его общим решением. Заседание ЦУП

осуществляется в соответствии с планом работы, но не реже одного раза в месяц.

Центр и драйверы сети в соответствии с регламентом обеспечивают взаимодействие всех участников сети через механизмы сетевого использования сетевых ресурсов.

## 2.8. Описание структуры управления Программой

Управление Программой осуществляется в технологиях проектного управления. При этом Центр осуществляет функции проектного офиса, а ЦУП – проектного комитета. Сетевой план-график реализации мероприятий Программы предусматривает достижение заданных показателей по ключевым точкам и мониторинг процессов реализации.

Программа включает комплекс мероприятий, которые сгруппированы в соответствии с задачами формирования сети. По каждой группе мероприятий предусмотрены индикативы, отражающие их выполнение.

Установленный в плане мероприятий срок является ключевой точкой реализации программных мероприятий. Мониторинг достижения установленных индикативов для каждой ключевой точки осуществляется Центром развития внутрисетевого взаимодействия и мониторинга. Результаты мониторинга рассматриваются на заседаниях ЦУП с целью анализа результатов и принятия управленческих решений, в том числе и по корректировке мероприятий программы. Организационное обеспечение совещаний ЦУП осуществляется Центром развития внутрисетевого взаимодействия и мониторинга.

## 3. Предложения по мероприятиям, обеспечивающим развитие инновационной сети распространения лучших практик подготовки кадров по программам СПО и профессионального обучения по ФГОС СПО ТОП-50 в системе СПО Челябинской области.

№ п/	Мероприятие	Ключевой результат
---------	-------------	--------------------

п		
	Группа мероприятий 1. «Формирование и нормативное обеспечение функционирования в Челябинской области инновационной сети ПОО в целях отработки и распространения лучших практик подготовки из перечня профессий ТОП-50 или ТОП - Регион»	
1	Проведение анализа текущей ситуации по сетевому взаимодействию ПОО	На основе анализа текущей ситуации выделены наиболее эффективные формы сетевого взаимодействия, определены основные мероприятия, направленные на формирование и развитие сети с использованием выделенных форм
2	Разработка модели взаимодействия участников сети	Разработаны типовые формы договоров о сотрудничестве участников сети, подписаны договоры с учетом типовых форм
3	Формирование сетевого плана-графика реализации мероприятий Программы	Сформирован сетевой план-график реализации мероприятий Программы
4	Формирование регламентов взаимодействия участников сети для реализации образовательных программ в области ИКТ	Разработаны и утверждены регламенты совместного использования МТБ участников сети для организации практического обучения при изучении профессиональных модулей по профессиям и/ или специальностям, входящим в область ИКТ
5	Формирование регламентов проведения тренировок участников чемпионатов профессионального мастерства	Разработаны и утверждены регламенты, предусматривающие механизмы организации и проведения тренировок участников чемпионатов профессионального мастерства разных уровней по ИКТ компетенциям (в том числе по методике Ворлдскиллс)

6	Формирование регламентов проведения ДЭ	Разработаны и утверждены регламенты проведения процедур ДЭ по профессиям и специальностям в области ИКТ
7	Формирование регламентов реализации образовательных программ с использованием ДОТ	Разработаны и утверждены регламенты реализации образовательных программ с использованием ДОТ
8	Формирование регламента совместного использования депозитариев: учебно-методических материалов, диагностических средств оценки качества подготовки кадров по ФГОС СПО ТОП-50 в области ИКТ; диагностических средств (оценочных, контрольно-измерительных материалов) для оценки качества подготовки кадров в области ИКТ по стандартам WSR	Разработаны и утверждены регламенты совместного использования депозитариев: учебно-методических материалов, диагностических средств оценки качества подготовки кадров по ФГОС СПО ТОП-50 в области ИКТ; диагностических средств (оценочных, контрольно-измерительных материалов) для оценки качества подготовки кадров в области ИКТ по стандартам WSR
9	Формирование системы мониторинга достижения установленных индикативов Программы	Разработана и утверждена система мониторинга достижения установленных индикативов для каждой ключевой точки реализации Программы
Группа мероприятий 2. «Обеспечение оснащения сетевой площадки»		
1	Разработка плана модернизации МТБ региональной площадки сетевого взаимодействия	Разработан план модернизации МТБ региональной площадки сетевого взаимодействия и создания инфраструктуры для подготовки квалифицированных кадров в области ИКТ
2	Модернизация МТБ и ремонт помещений региональной площадки сетевого	Отремонтированы помещения региональной площадки сетевого взаимодействия и обеспечено

	взаимодействия	оснащение МТБ, соответствующей требованиям ФГОС СПО ТОП-50, инфраструктурных листов WSR в области ИКТ и
3	Модернизация МТБ региональной площадки сетевого взаимодействия материально-техническими ресурсами и программно-аппаратными средствами для формирования технологической платформы сетевого взаимодействия	Региональная площадка сетевого взаимодействия оснащена материально-техническими ресурсами и программно-аппаратными средствами, обеспечивающими формирование технологической платформы сетевого взаимодействия и реализацию программ подготовки кадров в области ИКТ с использованием электронного обучения, ДОТ
Группа мероприятий 3 «Трансляция лучших практик и технологий в целях обеспечения в Челябинской области подготовки кадров по ФГОС СПО ТОП-50 на основе сетевого взаимодействия»		
1	Выявлены эффективные программы и технологии подготовки кадров по профессиям и специальностям ТОП-50 в области ИКТ	Выявлены эффективные программы и технологии подготовки кадров по профессиям и специальностям ТОП-50 в области ИКТ, сформирован банк лучших практик
2	Внедрение механизмов трансляции лучших практик подготовки по профессиям и специальностям ТОП-50 в области ИКТ	Разработаны и реализуются механизмы трансляции лучших практик подготовки по профессиям и специальностям ТОП-50 в области ИКТ
3	Формирование методического обеспечения образовательной деятельности, реализуемой в том числе с использованием электронного обучения, ДОТ	На основе лучших практик разработано методическое обеспечение образовательной деятельности ПОО участников сети, реализуемой в том числе форме сетевого взаимодействия с использованием электронного обучения, ДОТ



4	Формирование депозитария учебно-методических материалов, диагностических средств оценки качества подготовки кадров по ФГОС СПО ТОП-50 в области ИКТ	Сформирован депозитарий учебно-методических материалов, диагностических средств (оценочных, контрольно-измерительных материалов) для оценки качества подготовки кадров по ФГОС СПО ТОП-50 в области ИКТ (в том числе в мультимедийном формате)
5	Реализация программ повышения квалификации педагогических работников ПОО, осуществляющих подготовку кадров в области ИКТ	Организованы и проведены курсы повышения квалификации педагогических работников ПОО, осуществляющих подготовку кадров в области ИКТ
6	Внедрение образовательных программ, модулей, методик и технологий, в том числе электронного обучения, ДОТ, по профессиям и специальностям ТОП-50 в области ИКТ	На основе лучших практик разработаны и реализуются образовательные программы, модули, методики и технологии, в том числе электронного обучения, ДОТ, по профессиям и специальностям ТОП-50 в области ИКТ
7	Формирование методики подготовки участников олимпиад и конкурсов профессионального мастерства по профессиям и специальностям в области ИКТ, в том числе по стандартам WSR	Сформированы методические рекомендации по подготовке участников олимпиад и конкурсов профессионального мастерства по профессиям и специальностям в области ИКТ, в том числе по стандартам WSR, предусматривающие подготовку экспертов, тренеров, предоставление площадей и оборудования
Группа мероприятий 4. «Распространение нового инструмента оценки качества подготовки кадров - демонстрационного экзамена»		
1	Формирование депозитария диагностических средств (оценочных, контрольно-измерительных материалов)	Сформирован депозитарий диагностических средств (оценочных, контрольно-измерительных материалов) для оценки качества

	для оценки качества подготовки кадров в области ИКТ по стандартам WSR	подготовки кадров в области ИКТ (включая проведения промежуточной, итоговой аттестации) по стандартам WSR
2	Реализация программ повышения квалификации педагогических работников ПОО, осуществляющих подготовку кадров в области ИКТ, по вопросам проведения демонстрационного экзамена	Организованы и проведены курсы повышения квалификации педагогических работников ПОО, осуществляющих подготовку кадров в области ИКТ, (в том числе с использованием электронного обучения, ДОТ) по вопросам проведения демонстрационного экзамена
3	Внедрение демонстрационного экзамена как инструмента оценки качества подготовки кадров в области ИКТ	Проведены демонстрационные экзамены по профессиям и специальностям в области ИКТ, обеспечена подготовка экспертов к демонстрационному экзамену

## 4. Целевые показатели Программы

№ п/п	Целевой показатель	Единиц а измере ния	Значение показателя	
			2017	2018
1	2	3	4	5
1	Доля ПОО, в которых осуществляется подготовка кадров по 50 наиболее перспективным и востребованным на рынке труда профессиям и специальностям, требующим среднего профессионального образования, в общем количестве профессиональных образовательных организаций	%	20	30
2	Доля профессий/специальностей из заявленной области подготовки по перечню ТОП-50, по которым будет осуществлен прием на обучение по программам, разработанным на основе новых ФГОС	%	50	66
3	Количество профессий и специальностей, входящих в заявленную область подготовки по перечню ТОП-50, по которым участниками сети разработаны программы модулей/дисциплин и т.п., предусматривающие применение электронного обучения, ДОТ	шт.	0	5
4	Количество программ повышения квалификации педагогических работников образовательных организаций, реализующих программы СПО, разработанных участниками сети и реализованных с использованием электронного обучения, ДОТ	шт.	0	3
5	Количество педагогических работников образовательных организаций, реализующих программы СПО по перечню ТОП-50, прошедших повышение квалификации по разработанным участниками сети программам с использованием электронного обучения, ДОТ	чел.	0	24
6	Количество педагогических работников участников сети, прошедших повышение квалификации по	чел.	5	25

	стандартам Ворлдскиллс			
7	Количество педагогических работников участников сети, прошедших повышение квалификации (стажировку) на базе МЦК	чел.	1	5
8	Доля студентов, обучающихся по профессиям и специальностям СПО из заявленной области подготовки по перечню ТОП-50 в общей численности студентов, обучающихся по профессиям и специальностям СПО из перечня ТОП-50	%	8,6	10,7
9	Доля профессий и специальностей СПО из заявленной области подготовки по перечню ТОП-50, по которым внедрена ГИА в форме демонстрационного экзамена, в общем числе реализуемых профессий и специальностей из заявленной области подготовки по перечню ТОП-50	%	0	16
10	Доля студентов/выпускников образовательных организаций, входящих в сеть, принявших участие в конкурсах «Молодые профессионалы» (Ворлдскиллс Россия) регионального уровня/ уровня федерального округа/ национального и международного уровня по профессиям, входящим в заявленную область подготовки по перечню ТОП-50	%	10	15
11	Объем средств бюджета субъекта Российской Федерации, направленных на софинансирование мероприятий Программы	млн. руб.	0	8,6
12	Объем средств работодателей, направленных на софинансирование мероприятий Программы	млн. руб.	0	1,2
13	Объем внебюджетных средств профессиональных образовательных организаций, направленных на софинансирование мероприятий Программы	млн. руб.		0,2
14	Доля контрольных цифр приема для обучения по профессиям/ специальностям, входящим в заявленную область подготовки из перечня ТОП-50, в общем объеме контрольных цифр приема по программам среднего профессионального образования в субъекте Российской Федерации	%	7	8



### 5. План-график реализации мероприятий Программы

Номер и наименование групп мероприятий и мероприятия	Подтверждающие документы наименование, краткая аннотация	Участие участников в сети и партнеров	Показатели результативности и их достигаемые значения	Сроки реализации и	Планируемые объемы средств (по источникам) в млн, руб.			
					Всего	ФБ	СРФ	ВБИ
<b>Группа мероприятий 1</b>								
<b>«Формирование и нормативное обеспечение функционирования в Челябинской области инновационной сети ПОО в целях отработки и распространения лучших практик подготовки из перечня профессий ТОП-50 или ТОП - Регион»</b>								
Проведение анализа текущей ситуации по сетевому взаимодействию ПОО	На основе анализа текущей ситуации выделены наиболее эффективные формы сетевого взаимодействия, определены основные мероприятия, направленные на формирование и развитие сети с использованием выделенных форм	Центр, драйверы	выделение наиболее эффективных форм сетевого взаимодействия	1 кв. 2018	-	-	-	-
Разработка модели	Разработаны типовые	Центр,	Разработанные	1 кв.	-	-	-	-

взаимодействия участников сети	формы договоров о сотрудничестве участников сети, подписаны договоры с учетом типовых форм	драйверы	типовые формы	2018					
Формирование сетевого плана-графика реализации мероприятий Программы	Сформирован сетевой план-график реализации мероприятий Программы	Центр, драйверы	Сетевой план-график	1 кв. 2018	-	-	-	-	-
Формирование регламентов взаимодействия участников сети для реализации образовательных программ в области ИКТ	Разработаны и утверждены регламенты совместного использования МТБ участников сети для организации практического обучения при изучении профессиональных модулей по профессиям и/или специальностям, входящим в область ИКТ	Центр, драйверы	Разработанный регламент	1 кв. 2018	-	-	-	-	-
Формирование	Разработаны и	Центр,	Разработанный	1 кв.	-	-	-	-	-

регламентов проведения тренировок участников чемпионатов профессионального мастерства	утверждены регламенты, предусматривающие механизмы организации и проведения тренировок участников чемпионатов профессионального мастерства разных уровней по ИКТ компетенциям (в том числе по методике Вордскиллс)	драйверы	регламент	2018					
Формирование регламентов проведения ДЭ	Разработаны и утверждены регламенты проведения процедур ДЭ по профессиям и специальностям в области ИКТ	Центр, драйверы	Разработанный регламент	1 кв. 2018	-	-	-	-	-
Формирование регламента совместного использования депозитариев: - учебно-	Разработаны и утверждены регламенты совместного использования депозитариев: - учебно-методических	Центр, драйверы	Разработанный регламент	1 кв. 2018	-	-	-	-	-





Формирование системы мониторинга достижения установленных индикативов Программы	Разработана и утверждена система мониторинга достижения установленных индикативов для каждой ключевой точки реализации Программы	Центр, драйверы	Разработанная система мониторинга	1 кв. 2018	-	-	-	-
<b>Группа мероприятий 2.</b>								
<b>«Обеспечение оснащения сетевой площадки»</b>								
Разработка плана модернизации региональной площадки сетевого взаимодействия	Разработан план модернизации МТБ региональной площадки сетевого взаимодействия и создания инфраструктуры для подготовки квалифицированных кадров в области ИКТ	Центр	Разработанный план модернизации	1 кв. 2018	-	-	-	-
Модернизация МТБ региональной площадки сетевого взаимодействия материально-	Региональная площадка сетевого взаимодействия оснащена аппаратными средствами,	Региональная площадка сетевого взаимодействия	МТБ оснащена в соответствии с необходимыми программно-аппаратными	2-4 кв. 2018	24,0	19,44	4,56	-

техническими ресурсами и программно-аппаратными средствами для формирования технологической платформы сетевого взаимодействия и реализации программ подготовки кадров в области ИКТ с использованием электронного обучения, ДОТ	обеспечивающими формирование технологической платформы сетевого взаимодействия и реализацию программ подготовки кадров в области ИКТ с использованием электронного обучения, ДОТ	ствия	средствами						
<b>Группа мероприятий 3</b>									
<b>«Трансляция лучших практик и технологий в целях обеспечения в Челябинской области подготовки кадров по ФГОС СПО ТОП-50 на основе сетевого взаимодействия»</b>									
Выявление эффективных программ и технологий подготовки кадров по профессиям и специальностям ТОП-50 в области	Выявлены эффективные программы и технологии подготовки кадров по профессиям и специальностям ТОП-50 в области ИКТ, сформирован банк лучших практик	Центр, драйверы	сформирован банк лучших практик	1 кв. 2018	-	-	-	-	-





методик и технологий, в том числе электронного обучения, ДОТ, по профессиям и специальностям ТОП-50 в области ИКТ	образовательные программы, модули, методики и технологии, в том числе электронного обучения, ДОТ, по профессиям и специальностям ТОП-50 в области ИКТ	ели	е программы, модули, методики и технологии, в том числе электронного обучения, ДОТ						
Формирование методики подготовки участников олимпиад и конкурсов профессионального мастерства по профессиям и специальностям в области ИКТ, в том числе по стандартам Ворлдскиллс	Сформированы методические рекомендации по подготовке участников олимпиад и конкурсов профессионального мастерства по профессиям и специальностям в области ИКТ, в том числе по стандартам Ворлдскиллс, предусматривающие подготовку экспертов, тренеров, представление	Центр, драйверы	Сформированы методические рекомендации	1 кв. 2018	-	-	-	-	-

	площадей и оборудования									
<b>Группа мероприятий 4.</b>										
<b>«Распространение нового инструмента оценки качества подготовки кадров - демонстрационного экзамена»</b>										
Формирование депозитария диагностических средств (оценочных, контрольно-измерительных материалов) для оценки качества подготовки кадров в области ИКТ по стандартам WSR	Сформирован депозитарий диагностических средств (оценочных, контрольно-измерительных материалов) для оценки качества подготовки кадров в области ИКТ (включая проведения промежуточной, итоговой аттестации) по стандартам WSR	Центр, драйверы	Сформирован депозитарий	1 кв. 2018	-	-	-	-	-	-
Реализация программ повышения квалификации педагогических работников ПОО, осуществляющих	Организованы и проведены курсы повышения квалификации педагогических работников ПОО, осуществляющих	Центр, драйверы	Проведены курсы повышения квалификации	2-4 кв. 2018	0,05	-	-	-	-	0,05

подготовку кадров в области ИКТ, по вопросам проведения демонстрационного экзамена	подготовку кадров в области ИКТ, (в том числе с использованием электронного обучения, ДОТ) по вопросам проведения демонстрационного экзамена	Центр, драйверы, последователи	Проведены демонстрационные экзамены	2 кв. 2018	0,20	-	-	-	0,20
Внедрение демонстрационного экзамена как инструмента оценки качества подготовки кадров в области ИКТ	Проведены демонстрационные экзамены по профессиям и специальностям в области ИКТ, обеспечена подготовка экспертов к демонстрационному экзамену								



### 6. Целевые индикаторы и показатели

№ п/п	Наименование показателя и его номер по ФЦПРО	Базовое значение	Обязательства
		2017	2018
1	Доля образовательных организаций среднего профессионального и высшего образования, в которых обеспечены условия для получения среднего профессионального и высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, в том числе с использованием дистанционных образовательных технологий, в общем количестве таких организаций	17	27
2	Доля профессиональных образовательных организаций, в которых осуществляется подготовка кадров по 50 наиболее перспективным и востребованным на рынке труда профессиям и специальностям, требующим среднего профессионального образования, в общем количестве профессиональных образовательных организаций	20	30
3	Доля студентов профессиональных образовательных организаций, обучающихся по образовательным программам, в реализации которых участвуют работодатели (включая организацию учебной и производственной практики, предоставление оборудования и материалов, участие в разработке образовательных программ и оценке результатов их освоения, проведении учебных занятий), в общей численности студентов профессиональных образовательных организаций	87	92

## 7. Информация о финансировании

Общий объем средств для реализации мероприятий Программы (всего, в руб.)	Запрашиваемая сумма средств федерального бюджета (руб.)	Объем средств софинансирования из бюджета субъекта Российской Федерации (руб.)	Объем софинансирования из внебюджетных средств (руб.)	
			работодателей	ПОО
1	2	3	4	5
25 688,1	19 444,4	4 562,7	1 381 000,0	300,0