



Пояснительная записка

Центр компетенций «Кадры для цифровой экономики» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» (далее — Центр компетенций) подготовил список компаний, готовых оказать содействие субъектам Российской Федерации в обучении жителей компетенциям цифровой экономики и по итогам обучения предоставить субъекту РФ информацию о количестве жителей региона, прошедших повышение квалификации или профессиональную переподготовку (Приложение к письму).

Компании, включенные в список, имеют лицензию на дополнительное профессиональное образование и предлагают обучение в областях цифровой которые учитываются при расчете показателя «Количество экономики, специалистов, прошедших переобучение по компетенциям цифровой экономики в рамках дополнительного образования» федерального проекта «Кадры для цифровой ЭКОНОМИКИ» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации».

Список содержит информацию о дополнительных профессиональных образовательных программах, реализуемых как на бесплатной, так и на платной основе, длительностью от 16 часов. По итогам обучения граждане смогут получить удостоверение о повышении квалификации или диплом о профессиональной переподготовке.

В описании программ указаны стандартные условия предоставления доступа для одного пользователя за весь период обучения. Представители компаний готовы обсуждать специальные условия обучения при коллективном запросе от субъекта Российской Федерации.

Ссылки на перечисленные в приложении программы будут размещены на онлайн-сервисе цифроваяграмотность.рф.





Контактное лицо в Центре компетенций – руководитель проекта Кушнарева Анна Петровна, тел.: +7 (916) 799 58 19, email: <u>ap.kushnareva@digitalskills.center</u>.

Представители субъектов Российской Федерации самостоятельно выбирают организацию для обучения жителей компетенциям цифровой экономики и могут рассматривать данное предложение исключительно для ознакомления с имеющимися ресурсами на рынке образовательных услуг.

Приложение: на 17 л.



Список компаний, готовых оказать содействие субъектам Российской Федерации в обучении жителей компетенциям цифровой экономики

Название компании	Сфера деятельности компании	Название образовательной программы	Описание образовательной программы	Длит ельно сть (час)	Условия предостав ления доступа	Стоимо сть (руб.)	Пользова телей единовре менно (чел.)	Контакты представителя программы	Комментарий
Учи.ру www.uchi.ru	Школьное образование в цифровом и дистанционном формате. Повышение квалификации учителей в очном и онлайн-формате	Цифровая грамотность: базовый курс по развитию глобальных компетенций XXI века	Онлайн-курс по повышению цифровой грамотности граждан РФ и, в частности, педагогов общеобразовательных организаций, включающий в себя модуль по организации дистанционного обучения.	36	Бесплатно	0,0	10 000	Латыпова Екатерина Вадимовна email: latypova@uchi.ru	начало обучения с 25 апреля
Фирма 1С www.1c.ru	Компания специализируется на разработке, дистрибьюции, издании и	Программировать с "1С" - легкий старт для 1.9. и 2.1.4.	Обучение преподавателей ИТ-дисциплин вузов и колледжей	94	Бесплатно	0,0	неограни ченно	Скороварова Эльвира Валериевна Учебный центр №1, тел.: +7 (963) 634 95 88 skoe@1c.ru	для преподавател ей IT- дисциплин вузов и колледжей.
	поддержке компьютерных программ. "1С" работает с пользователями через разветвленную партнерскую сеть: более 10 000 постоянных партнеров в 25 странах.	3 курса для начинающих программистов (подготовка на 1C: Профессионал)	Программа включает в себя 3 курса: - Знакомство с платформой «1С: Предприятие 8.3» - Основы программирования в системе «1С: Предприятие 8.3» - Основные механизмы платформы «1С:Предприятие 8.3»	94	Платно	8 950,0	неограни ченно	Царева Алена Михайловна тел.: + 7 (968) 496 03 80; email: tsaa@1c.ru	



20.35 VHUBEPCUTET

Пользовате

Название компании	Сфера деятельности компании	Название образовательной программы	Описание образовательной программы	Длит ельно сть (час)	Условия предостав ления доступа	Стоимо сть (руб.)	лей единовреме нно (чел.)	Контакты представителя программы
eНано edunano.ru	Онлайн обучение для специалистов в сфере высоких технологий. Все программы состоят из видеоконтента и	Разработка электронного курса своими руками: от проекта до реализации	Программа формирует целостное представление о методологии проектирования и разработке электронных учебных курсов. Обучение позволит разрабатывать план проекта создания электронного курса с учетом работы группы специалистов технического и гуманитарного направления с использованием специализированного инструментария.	72	Платно	17 500	100	Акимова Наталья Валерьевна Руководитель отдела образовательных проектов и
	практики. Количество часов и длительность программы может существенно варьироваться в зависимости от необходимой практики и задач региона.	Проектирование приложений интернета вещей	Программа посвящена основам разработки приложений на технологиях интернета вещей: специфике постановки задачи, анализу требований, созданию концепции предлагаемого решения. Слушатели знакомятся с основными этапами разработки приложений на платформе интернета вещей, особенностями использования данных технологий, а также основными ролями типичной проектной команды и их функциями в процессе разработки.	72	Платно	35 000	100	программ тел.: + 7 (929) 543 50 43; email: Natalia.Akimova@rusnano.com.



Название компании	Сфера деятельности компании	Название образовательной программы	Описание образовательной программы	Длит ельно сть (час)	Условия предостав ления доступа	Стоимо сть (руб.)	Пользова телей единовре менно (чел.)	Контакты представителя программы	Комментарий
Яндекс. Практикум praktikum.yand ex.ru		Аналитик данных	Аналитик данных извлекает из данных смысл: структурирует их, формулирует и проверяет гипотезы, находит закономерности и делает выводы. Его работа помогает принимать решения в бизнесе, управлении и науке.	264	20 часов бесплатно	65 000	5 000	Бражник Сергей email: sbrazhnik@yande x-team.ru.	удостоверени е выдается по итогам прохождения полного курса
	Сервис онлайнобразования, специалирующийся на обучении IT-специалистов.	Специалист по Data Science	Структурирует и анализирует большие объёмы данных, применяет машинное обучение для предсказания событий и обнаружения неочевидных закономерностей. Помогает создавать и улучшать продукты в бизнесе, промышленности и науке.	300	20 часов бесплатно	90 000	5 000		удостоверени е выдается по итогам прохождения полного курса
		Веб-разработчик	Веб-разработчик разрабатывает сайт на языках HTML, CSS и JavaScript. Создаёт интерфейсы с помощью библиотеки React. Настраивает Git, чтобы работать в команде, и Webpack, чтобы собирать файлы проекта автоматически.	360	20 часов бесплатно	95 000	5 000		удостоверени е выдается по итогам прохождения полного курса



20.35 HUBEPCUTET

Python-разра	Создаёт бэкенд сайтов: мозг, который принимает запросы, общается с базой данных и передаёт нужную информацию пользователю. Разработчик проектирует алгоритмы взаимодействия сайта с другими интернетсервисами.	320	20 часов бесплатно	85 000	5000	удостовере е выдается по итогам прохожден полного курса
Инженер по тестирования	Тестировщик создаёт сценарии тестирования, прогнозирует сбои и находит ошибки в продуктах.	230	10 часов бесплатно	50 000	5 000	удостовере е выдается по итогам прохожден полного курса



Название компании	Сфера деятельности компании	Название образовательной программы	Описание образовательной программы	Длит ельно сть (час)	Условия предостав ления доступа	Стоимо сть (руб.)	Пользователей единовременно (чел.)	Контакты представителя программы	
Фоксфорд Белей (С. 1921) Гом			Эффективные инструменты использования ИКТ при реализации ФГОС ОО	72	Платно	990	неограничено		
	Доступное образование для преподавателей.	ИКТ	Эффективные компьютерные технологии на базе офисных приложений в условиях реализации ФГОС	72	Платно	1 490	неограничено	Шарафиева Венера Гумаровна GR-директор	
	Курсы повышения квалификации и профессиональной	овышения кации	Основы языка Python: практикум для учителей	48	Платно	4 990	неограничено	тел.: + 7 (937) 285 02 58 тел.: + 7 (977) 887 74 16 email: sharafieva@foxford.ru	
	переподготовки	Информатика	Создание приложений и простых игр на языке программирования Python	104	Платно	1 990	неограничено	eman: sharaneva@ioxioid.fu	
			Язык программирования Python в курсе информатики с 8 по 11 классы	72	Платно	990	неограничено		



Название компании	Сфера деятельности компании	Название образовательной программы	Описание образовательной программы	Длит ельно сть (час)	Условия предостав ления доступа	Стоимо сть (руб.)	Пользова телей единовре менно (чел.)	Контакты представителя программы
Нетология netology.ru	Обучение в сферах интернет- маркетинга, бизнеса и управления, а также дизайна и UX, программирования и	Интернет-маркетолог	Изучение основных возможностей интернет-маркетинга: продвижение продукта, отслеживание поведения посетителей сайта, оптимизация конверсии и увеличение продаж. В программе — основы маркетинга, анализ и сегментация целевой аудитории, исследование конкурентов, работа с текстом и графикой, инструменты привлечения трафика, удержание клиентов, управление digital-маркетингом.	120	Платно	49 900	100	Котов Иван, Коммерческий директор тел.: +7 (985) 484 59 23; email: i.kotov@netology.ru
	data science	SMM-менеджер	Курс позволит разобраться в нюансах техники привлечения и удержания лояльных клиентов через социальные сети. Опытные профессионалы расскажут, как создать и реализовать успешный план SMM-продвижения проектов, помогут освоить инструментарий и способы анализа активности в социальных сетях.	81	Платно	45 900	100	



Название компании	Сфера деятельности компании	Название образовательной программы	Описание образовательной программы	Длит ельно сть (час)	Условия предостав ления доступа	Стоимо сть (руб.)	Пользова телей единовре менно (чел.)	Контакты представителя программы
Нетология netology.ru		Продвижение в Instagram	Правильное оформление и продвижение аккаунта в Инстаграм для привлечения в профиль подписчиков. Создание интересного контента, какие фото нравятся подписчикам и какие тексты лучше всего писать. Изучение всех важных функций Инстаграма.	48	Платно	24 900	100	
		Таргетированная реклама	Таргетированная реклама в социальных сетях — незаменимый инструмент интернет-маркетинга. Курс о том, как привлекать конверсионный трафик и увеличивать продажи на сайте, продвигать сообщество и контент в социальных медиа, видео и мобильных приложениях. Освоение аналитики и медиапланирование.	67	Платно	34 900	100	Котов Иван, Коммерческий директор тел.: +7 (985) 484 59 23; email: i.kotov@netology.ru
		Контекстная реклама	Пошаговый алгоритм по запуску рекламных кампаний в Яндекс. Директ и Google Ads: поиск, сети и ремаркетинг. Обучение написанию и редактированию рекламных текстов, а также принципам составления объявлений.	76	Платно	29 900	100	



Название компании	Сфера деятельности компании	Название образовательной программы	Описание образовательной программы	Длит ельно сть (час)	Условия предостав ления доступа	Стоимо сть (руб.)	Пользова телей единовре менно (чел.)	Контакты представителя программы		
		Коммерческий редактор/копирайтер	Обучение работе с текстами разных форматов, верстке статей и созданию лендингов. Получение навыков управления авторами, редакцией и коммерческим проектом в целом; использование текстов для решения бизнесзадач.	163	Платно	44 900	100			
Нетология netology.ru		Интернет-магазин с нуля до продаж	Ученики обучаются запускать интернет-магазины, анализировать и сегментировать целевую аудиторию, работать с ассортиментом и поставщиками, автоматизацией и интеграцией в е-commerce, логистикой, складом, платежами, изучают особенности продвижения интернет-магазинов.	137	Платно	59 000	50	Котов Иван, Коммерческий циректор гел.: +7 (985) 484 59 23; email: .kotov@netology.ru		
		Data Scientist	Построение и обучение предиктивных моделей с помощью алгоритмов машинного обучения и нейросетей. Разработка рекомендательных систем, NLP решений и алгоритмов распознавания объектов на фото и видео. Получение и подготовка данных для построения моделей.	390	Платно	200 000	70			



Название компании	Сфера деятельности компании	Название образовательной программы	Описание образовательной программы	Длит ельно сть (час)	Условия предостав ления доступа	Стоимо сть (руб.)	телей единовре менно (чел.)	Контакты представителя программы
		Продуктовый аналитик от 0 до PRO	Обучение сбору и подготовке данные для анализа, автоматизации обработке данных и других рутинных задач. Создание инфраструктуры, которая позволит самостоятельно готовить отчёты. Умение проводить исследования, анализировать метрики, изучать поведение пользователей, строить и проверять гипотезы и находить точки роста для бизнеса.	250	Платно	110 000	70	Котов Иван, Коммерческий директор
Нетология netology.ru		Маркетолог-аналитик	Маркетолог-аналитик — это профессионал на стыке двух сфер. Data-driven подход помогает прогнозировать поведение клиентов, измерять эффективность рекламы, определять, что делать на сайте, в продажах, логистике и как внедрять изменения. На курсе провоится обучение, как выстраивать сквозную аналитику, обрабатывать данные при помощи готовых инструментов и языка R, визуализировать отчеты и собирать интерактивные дашборды.	250	Платно	90 000		тел.: +7 (985) 484 59 23; email: i.kotov@netology.ru



Название компании	Сфера деятельности компании	Название образовательной программы	Описание образовательной программы	Длит ельно сть (час)	Условия предостав ления доступа	Стоимо сть (руб.)	Пользова телей единовре менно (чел.)	Контакты Представителя программы		
		Аналитик данных	Обучение самостоятельно собирать, анализировать и презентовать данные, выдвигать гипотезы и подбирать эффективные инструменты для их тестирования.	308	Платно	90 000,00	70			
Нетология netology.ru		Аналитик BI	Обучение самостоятельно собирать, анализировать и презентовать данные, выдвигать гипотезы и подбирать эффективные инструменты для их тестирования, собирать и обрабатывать запросы на аналитику, предоставлять метрики в понятном виде и определять точку приложения усилий.	250	Платно	85 000,00 70 Котов Иван, Коммерческий директор тел.: +7 (985) 484 59 23; ema i.kotov@netology.ru				
		Аналитика для руководителей	Курс дает понимание, зачем компании нужна аналитика. Получение готовых проверенных инструментов, которые можно будет сразу использовать в работе. Понять, как должна развиваться аналитическая функция по мере роста и развития компании, а также научиться задавать правильные вопросы и повысить эффективность работы с аналитиком и коллегами.	50	Платно	80 000,00	100			



Название компании	Сфера деятель ности компан ии	Название образовательной программы	Описание образовательной программы	Длит ельно сть (час)	Условия предостав ления доступа	Стоимо сть (руб.)	Пользова телей единовре менно (чел.)	Контакты представителя программы
Нетология netology.ru		Python для анализа данных	Обучение пользованию базовыми инструментами и подходами в Python, чтобы начать работать с данными. Повторить основы линейной алгебры, теории множеств, методов математической оптимизации, описательной статистики, статистического анализа данных, а также научиться реализовать это на языке Python.	90	Платно	37 000,00	100	
		Машинное обучение AML	На курсе изучаются главные направления machine learning для профессионального роста в перспективной профессии. Формулировка задачи для data science-проекта и проектирование процесса решения, подбор алгоритмов и метрики под задачу, Обучение построиению модели машинного обучения и оценке их качества.	200	Платно	70 000	70	Котов Иван, Коммерческий директор тел.: +7 (985) 484 59 23; email: i.kotov@netology.ru
		1	Big Data: основы работы с большими массивами данных	Программа позволит прокачать навыки в аналитике данных и поможет понять, зачем и где нужна big data. Обучение определять возможности перехода от разрозненных Excel-файлов к организованным хранилищам и структурам. Знакомтсво с ландшафтом больших данных на примерах реальных бизнес-проблем с использованием руЅрагк и виртуальных вычислений в Colab.	40	Платно	27 900	100



Название компании	Сфера деятель ности компан ии	Название образовательной программы	Описание образовательной программы	Длит ельно сть (час)	Условия предостав ления доступа	Стоимо сть (руб.)	Пользова телей единовре менно (чел.)	Контакты представителя программы
Нетология netology.ru		Тестировщик ПО	Без опыта в ИТ или технического образования можно получить профессию тестировщика, как вход в ИТ-сферу и участию в разработке технологичных продуктов. Профессия включает модуль по теории тестирования и практики ручного тестирования, а также 3 модуля, подготавливающие к автоматизированному тестированию: программирование на Java, работа с системой контроля версий Git и автоматизированное тестирование.	256	Платно	65 900	60	
		Веб-разработчик	Программа для тех, кто только хочет войти в ИТ и не умеет программировать ни на одном языке и даже не знает с чего начать. Веб-разработка имеет достаточно низкий порог входа и множество вакансий с разным уровнем требований к кандидату. Программа включает: верстку на HTML и CSS, frontend-разработку на JavaScript с использованием фреймворка React и backend-разработку на PHP с использованием фреймворком Laravel.	688	Платно	109 900	60	Котов Иван, Коммерческий директор тел.: +7 (985) 484 59 23; email: i.kotov@netology.ru
			Frontend- разработчик	Программа для тех, кто только хочет войти в ИТ и не умеет программировать ни на одном языке и даже не знает с чего начать. Веб-разработка имеет достаточно низкий порог входа и множество вакансий с разным уровнем требований к кандидату. Frontend самое популярное направление в разработке.	583	Платно	79 900	60



Название компании	Сфера деятель ности компан ии	Название образовательной программы	Описание образовательной программы	Длит ельно сть (час)	Условия предостав ления доступа	Стоимо сть (руб.)	Пользова телей единовре менно (чел.)	Контакты представителя программы
Нетология netology.ru		Python- разработчик	Программа для тех, кто хочет выучить один из самых популярных языков программирования. Руthon используется для автоматизации рутинной работы, в т.ч. расчетов, анализа данных и разработки серверной части приложений. В этой программе с нуля изучается Руthon, работа с API, работа с данными, работа с backend-ом вебприложение, использование фреймворка Django для разработки backend сайта, например интернет-магазина.	257	Платно	62 900	60	Котов Иван, Коммерческий директор тел.: +7 (985) 484 59 23; email: i.kotov@netology.ru
		Android- разработчик	Программа обучения разработки мобильных приложений на Java и Kotlin под Android-устройства. С нуля изучаются 2 языка программирования, работа в Android Studio, создание интерфейса приложения, работа с многопоточнотью приложения, работа с сетью, с медиа-ресурсами, уведомлениями, гео-локацией, авторизацией и прочими функциями, необходимыми для разработки приложений.	265	Платно	79 900	60	
		iOS-разработчик	Программа обучения разработки мобильных приложений на Swift под iOS-устройства. С нуля изучаются 2 языка программирования, работа в Хсоdе, создание интерфейса приложения, работа с многопоточнотью приложения, работа с сетью, с медиаресурсами, уведомлениями, гео-локацией, авторизацией, входом с помощью Face ID и Touch ID и прочими функциями, необходимыми для разработки приложений под iOS	316	Платно	99 900	60	



Название компании	Сфера деятель ности компан ии	Название образовательной программы	Описание образовательной программы	Длит ельно сть (час)	Условия предостав ления доступа	Стоимо сть (руб.)	Пользова телей единовре менно (чел.)	Контакты Представителя программы
Нетология netology.ru		1С-разработчик	Программа для тех, кто хочет стать разработчиком и быстро развиться в этой профессии, но, например не знает английский язык. Еще эта профессия очень востребована в РФ и СНГ потому что почти все компании используют 1С для бухгалтерии и кадрового делопроизводства.	316	Платно	89 900	60	Котов Иван, Коммерческий директор тел.: +7 (985) 484 59 23; email: i.kotov@netology.ru
		Golang- разработчик	Подходит для начинающих разработчиков, которые хотят работать с серверной частью крупных веб-приложений, а именно работать с микросервисами, разворачивать микросервисы. В программы включена верстка на HTML и CSS, основы программирование, программирование на языке Go. Go самый быстро растущий по использованию язык в 2019 году.	402	Платно	89 900	60	
		Java-разработчик	Разработка серверной части на Java крупных корпоративных веб-проектов. Java самый популярный язык программирован ия, более 5000 вакансия на hh.ru ежемесячно, крупные корпоративные проекты постоянно нуждаются в разработчиках, в том числе в джунах.	388	Платно	109 900	60	
		Графический дизайн и коммуникации	Освойте самую обширную и востребованную сферу дизайна. Научитесь создавать макеты страниц, разрабатывать визуальные концепции брендов, упаковывают массивы данных в инфографику и работать с анимацией видео. Разберетесь в типографике и узнаете, как создаются лонгриды в эпоху цифрового сторителлинга.	278	Платно	99 900	60	



Название компании	Сфера деятель ности компан ии	Название образовательной программы	Описание образовательной программы	Длит ельно сть (час)	Условия предостав ления доступа	Стоимо сть (руб.)	Пользова телей единовре менно (чел.)	Контакты Представителя программы
Нетология netology.ru		Дизайн в digital для начинающих	Попробовать себя в работе с базовыми инструментами дизайна, узнать о принципах создания макетов сайтов, рекламной графики и анимации для видеопроектов. Программа дает необходимую базу для новичков, чтобы сориентироваться, в каком направлении дизайна интереснее разиваться — от основ графического дизайна до работы с анимацией и скрайбингом.	94	Платно	54 900	60	Котов Иван, Коммерческий директор тел.: +7 (985) 484 59 23; email: i.kotov@netology.ru
		Веб-дизайнер	Изучение инструментов работы веб- дизайнера, модульной сетки, проектированию и прототипированию, адаптивному дизайну и подготовке макетов к верстке, системы ведения проектов, презентации работ и подготовке портфолио.	101	Платно	66 900	60	
		UX-дизайнер	Изучение пользовательской аудитории и её потребностей. Как создать интерфейс, который улучшает пользовательский опыт. Освоение проектирования и прототипирования интерфейсных решений на основе исследований. Формирование целостного понимания продукта.	160	Платно	66 900	60	
		Продуктовый дизайнер	Освоить одну из самых востребованных digital-профессий с широкими возможностями для роста и высокой заработной платой. Профессия продуктового дизайнера сочетает в себе аналитику и творчество, инженерный подход и нестандартность решений. Грамотная работа дизайнера увеличивает прибыль клиента и улучшает взаимодействие пользователя с продуктом.	341	Платно	114 900	60	



Название компании	Сфера деятель ности компан ии	Название образовательной программы	Описание образовательной программы	Длит ельно сть (час)	Условия предостав ления доступа	Стоимо сть (руб.)	Пользова телей единовре менно (чел.)	Контакты Представителя программы
Нетология netology.ru		Моушн-дизайн, 3D и основы VFX	Программа курса охватывает весь спектр знаний и навыков, необходимых для создания по-настоящему захватывающих реалистичных визуальных эффектов: от инструментов моушн-дизайна и анимации до 3D-графики и работы с VFX в Cinema 4D.	216	Платно	79 900	60	
		Дизайн мобильных приложений	Изучение базовых принципов дизайна мобильных интерфейсов, различных подходов к проектированию, использованию паттернов при разработке, знакомство с инструментами. Гайдлайны, принципы визуального дизайна мобильных интерфейсов, архитектура приложений. Особенности UX-дизайна в мобильной среде, тестирование приложений.	54	Платно	39 900	60	Котов Иван, Коммерческий директор тел.: +7 (985) 484 59 23; email: i.kotov@netology.ru
		Проектирование интерфейсов	Изучение основных элементов пользовательского интерфейса, психофизиологии восприятия, сбора и анализа данных, UX и UI дизайна, Customer Journey Mapping, инструментов проектирования, оценки качества пользовательских интерфейсов, работе в группах на воркшопах.	80	Платно	39 900	60	



20.35 VHUBEPCUTET

Название компании	Сфера деятель ности компан ии	Название образовательной программы	Описание образовательной программы	Длит ельно сть (час)	Условия предостав ления доступа	Стоимо сть (руб.)	Пользова телей единовре менно (чел.)	Контакты Представителя программы
Нетология netology.ru		Разработка игр на Unreal Engine	Обучение разработке прототипов игры на движке Unreal Engine, проектированию игровой системы, прототипированию механики, тестированию кода и игры. Изучение, как правильно выстраивать освещение в сцене, добавлять в игру звук и музыку. Результатом обучения станет полностью играбельный и жизнеспособный билд вашей игры на движке Unreal Engine.	64	Платно	39 900	60	Котов Иван, Коммерческий директор тел.: +7 (985) 484 59 23; email:
		Геймдизайнер	Обучение создаванию игры комплексно: от концепции до питчинга готового продукта. Разбор в проектирования видеоигр и освоение прототипирования. На конкретных примерах изучение построения уровней и балансированию игры. Курс станет отличной стартовой точкой для всех, кого интересует разработка игр.	205	Платно	61 900	60	тел.: +7 (985) 484 59 23; email: i.kotov@netology.ru