

ПРОТОКОЛ

заседания Президиума по рассмотрению дополнительных профессиональных программ (программ профессиональной переподготовки) ИТ-профиля, реализуемых на «цифровых кафедрах» в рамках федерального проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» под председательством заместителя Министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации С.А. Кучушева (далее – Президиум)

г. Москва

17 сентября 2024 г.

№ 4

Председательствовал: - заместитель Министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации Кучушев Сергей Александрович

Присутствовали:

от Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

Трубникова Татьяна Николаевна - директор Департамента развития цифровых компетенций и образования

Казанцева Анастасия Юрьевна - заместитель директора Департамента развития цифровых компетенций и образования

Маланкина Ольга Сергеевна - руководитель проекта ФГБУ «Центр экспертизы координации информатизации» (Минцифры России)

от Министерства науки и высшего образования Российской Федерации

Гришкин Виталий Викторович - директор Департамента координации деятельности образовательных организаций

Богоносков Константин Александрович - заместитель директора Департамента координации деятельности образовательных организаций

от АНО «Цифровая экономика»

Горячкина Юлия Викторовна - директор по направлению «Кадры для цифровой экономики» АНО «Цифровая экономика»

от ФГАНУ «Социоцентр»

Келлер Андрей Владимирович - и.о. директора ФГАНУ «Социоцентр»

от АНО ВО «Университет Иннополис»

Бариев

- директор АНО ВО «Университет Иннополис»

Искандер Ильгизарович

Приняло участие 9 членов Президиума из 9, кворум имеется.

1. О согласовании дополнительных профессиональных программ (программы профессиональной переподготовки) ИТ-профиля, реализуемых на «цифровых кафедрах» в рамках федерального проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации», прошедших оценку экспертов АНО «Цифровая экономика» и получивших статус «соответствует» на втором этапе экспертизы (С.А. Кучушев, Т.Н. Трубникова, А.Ю. Казанцева, О.С. Маланкина, В.В. Гришкин, К.А. Богоносков, Ю.В. Горячкина, А.В. Келлер, И.И. Бариев)

1.1. Согласовать дополнительные профессиональные программы (программы профессиональной переподготовки) ИТ-профиля (далее – программы) для реализации на «цифровых кафедрах» в рамках федерального проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» (приложение 1).

1.2. Образовательным организациям высшего образования (далее – вузы) в части программ, получивших дополнительные рекомендации, выполнить корректировку и разместить итоговые редакции данных программ в срок до 30 сентября 2024 г. в файловом хранилище ФГАНУ «Социоцентр».

1.3. ФГАНУ «Социоцентр» обеспечить размещение вузами скорректированных программ в файловом хранилище и передать Минцифры России и АНО «Цифровая экономика» итоговый комплект программ по факту получения всех программ.

Голосовали:

«ЗА» – 9 голосов,

«ПРОТИВ» – 0 голосов,

«Воздержался» – 0 голосов.

Решение принято единогласно.

2. О результатах рассмотрения на заседаниях Президиума дополнительных профессиональных программ (программ профессиональной переподготовки) ИТ-профиля, реализуемых на «цифровых кафедрах» в рамках федерального проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации», прошедших два этапа экспертизы АНО «Цифровая экономика» (С.А. Кучушев, Т.Н. Трубникова, А.Ю. Казанцева, О.С. Маланкина, В.В. Гришкин, К.А. Богоносков, Ю.В. Горячкина, А.В. Келлер, И.И. Бариев)

2.1. Согласовать перечень дополнительных профессиональных программ (программ профессиональной переподготовки) ИТ-профиля для реализации на «цифровых кафедрах» в рамках федерального проекта «Развитие кадрового

потенциала ИТ-отрасли» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» согласно приложению 2.

Голосовали:

«ЗА» – 9 голосов,

«ПРОТИВ» – 0 голосов,

«Воздержался» – 0 голосов.

Решение принято единогласно.

2.2. Согласовать перечень дополнительных профессиональных программ (программ профессиональной переподготовки) ИТ-профиля, не допущенных к реализации на «цифровых кафедрах» в 2024-2025 учебном году, согласно приложению 3.

Голосовали:

«ЗА» – 9 голосов,

«ПРОТИВ» – 0 голосов,

«Воздержался» – 0 голосов.

Решение принято единогласно.

3. О корректировке наименований дополнительных профессиональных программ (программ профессиональной переподготовки) ИТ-профиля, реализуемых на «цифровых кафедрах» в рамках федерального проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»

(С.А. Кучушев, Т.Н. Трубникова, А.Ю. Казанцева, О.С. Маланкина, В.В. Гришкин, К.А. Богонос, Ю.В. Горячкина, А.В. Келлер, И.И. Бариев)

3.1. Изложить наименования дополнительных профессиональных программ (программ профессиональной переподготовки) ИТ-профиля, ранее согласованных Президиумом для реализации на «цифровых кафедрах» в рамках федерального проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации», в редакции согласно приложению 4.

Голосовали:

«ЗА» – 9 голосов,

«ПРОТИВ» – 0 голосов,

«Воздержался» – 0 голосов.

Решение принято единогласно.

4. О дополнительных профессиональных программах (программах профессиональной переподготовки) ИТ-профиля, снятых с реализации на «цифровых кафедрах» в рамках федерального проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»

(С.А. Кучушев, Т.Н. Трубникова, А.Ю. Казанцева, О.С. Маланкина, В.В. Гришкин, К.А. Богонос, Ю.В. Горячкина, А.В. Келлер, И.И. Бариев)

4.1. Принять к сведению перечень дополнительных профессиональных программ (программ профессиональной переподготовки) ИТ-профиля, которые по решению образовательных организаций высшего образования сняты с реализации на «цифровых кафедрах» в рамках федерального проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» в 2024-2025 учебном году, согласно приложению 5.

Голосовали:

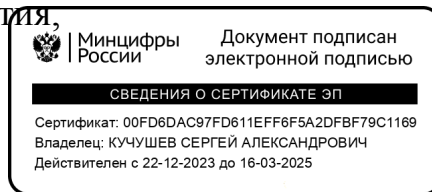
«ЗА» – 9 голосов,

«ПРОТИВ» – 0 голосов,

«Воздержался» – 0 голосов.

Решение принято единогласно.

Заместитель Министра цифрового развития,
связи и массовых коммуникаций
Российской Федерации,
председатель Президиума



С.А. Кучушев

Директор по направлению «Кадры
для цифровой экономики» АНО «Цифровая
экономика», секретарь Президиума

Ю.В. Горячкина

Перечень дополнительных профессиональных программ (программ профессиональной переподготовки) ИТ-профиля, одобренных к реализации в рамках федерального проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»

№ п/п	Наименование образовательной организации высшего образования	Наименование дополнительной профессиональной программы (программы профессиональной переподготовки) ИТ-профиля	id Программы	Ссылка на дополнительную профессиональную программу (программу профессиональной переподготовки) ИТ-профиля	Дополнительные рекомендации
1	НИЯУ МИФИ	Графический дизайн	1930	https://disk.yandex.ru/i/y7mfijYwIstXCg	–
2	ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ФГАОУ ВО "ЮФУ" ЮФУ	Сайтостроение	2067	https://gofile.me/7hpyz/qIn2OwWp9	По тексту ДПП ПП в рабочем порядке устранить разночтения в наименовании добавленного для изучения модуля по информационной безопасности.
3	ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ФГАОУ ВО "ЮФУ" ЮФУ	Прикладной анализ данных на Python	2068	https://gofile.me/7hpyz/B5aBL5wQx	Пояснения, изложенные авторами в протоколе доработки, требуется отразить в полном объеме по тексту ДПП ПП, в том числе в части УГСН 44.00.00.

Перечень дополнительных профессиональных программ (программ профессиональной переподготовки) ИТ-профиля, одобренных по результатам рассмотрения на заседаниях Президиума для реализации на «цифровых кафедрах» в рамках федерального проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»

№ п/п	Наименование образовательной организации высшего образования	Наименование дополнительной профессиональной программы (программы профессиональной переподготовки) ИТ профиля	id Программы	Ссылка на дополнительную профессиональную программу (программу профессиональной переподготовки) ИТ-профиля
1.	СПБГУТ	Основы программирования в медиакоммуникациях (ранее - Основы PYTHON)	1977	https://gofile.me/7hpyz/tW24lajU2
2.	САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ	Искусственный интеллект и машинное обучение	2281	https://gofile.me/7hpyz/4Eyy7xeT4
3.	СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М.К. АММОСОВА	Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений	2117	https://gofile.me/7hpyz/DmyJEqeN7
4.	ТАМБОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Г.Р. ДЕРЖАВИНА	Основы работы с большими данными	2326	https://gofile.me/7hpyz/Z1v3XjDGl
5.	ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ФГАОУ ВО	Стратегическое управление в ИТ	2362	https://disk.yandex.ru/d/C92-YQoVMemGXA
6.	ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ФГАОУ ВО	Python разработка	2361	https://gofile.me/7hpyz/psGE8MHMk
7.	ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ФГАОУ ВО	Тестирование ПО / QA engineer	2364	https://gofile.me/7hpyz/afdl6hPQI
8.	ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ФГАОУ ВО	Системный аналитик	2365	https://gofile.me/7hpyz/GFTqjSigO
9.	ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ФГАОУ ВО	Современные технологии создания Web-приложений	2374	https://gofile.me/7hpyz/yUvIswbgx

10.	ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ФГАОУ ВО	Цифровые технологии анализа данных	2375	https://gofile.me/7hpyz/F3RzgwejH
11.	ЛЭТИ СПБГЭТУ	Анализ требований к программному обеспечению	2479	https://gofile.me/7hpyz/JewVP7tX1
12.	МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА	Руководитель продукта	2385	https://gofile.me/7hpyz/88i3MfNxo
13.	МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА	Digital-маркетолог	2386	https://gofile.me/7hpyz/Aj3sYLVfO
14.	МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА	UX/UI-дизайнер	2387	https://gofile.me/7hpyz/we0aopODc
15.	МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА	Разработчик игровых и мультимедийных приложений	2388	https://gofile.me/7hpyz/Q4lUIL83U
16.	МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА	Android-разработчик	2389	https://gofile.me/7hpyz/Oa1LzX50W
17.	МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА	Системный аналитик	2390	https://gofile.me/7hpyz/GFTqjSigO
18.	МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА	AppSec-инженер	2392	https://gofile.me/7hpyz/tdUVQ7Pku
19.	МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА	Инженер разработчик встраиваемых систем	2393	https://gofile.me/7hpyz/f9dGclvKH
20.	МГТУ СТАНКИН ФГБОУ ВО	Аналитика данных и методы искусственного интеллекта	2407	https://gofile.me/7hpyz/MaxuCbpmZ
21.	НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ	Машинное обучение и нейронные сети	2246	https://gofile.me/7hpyz/AghowkGiK
22.	НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ	Разработка мобильных приложений	2247	https://gofile.me/7hpyz/huyX7Q82b
23.	НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ	Базовое программирование на языке Python	2248	https://gofile.me/7hpyz/Zc18daPuK
24.	СИБГУТИ	Прикладной анализ данных	2511	https://gofile.me/7hpyz/frVLzRdi3
25.	ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ	Алгоритмы управления в электронике	2287	https://gofile.me/7hpyz/nWaoiVzqD
26.	ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ	САПР в электроэнергетике	2290	https://gofile.me/7hpyz/H897ZnoQQ
27.	ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ	Управление бизнес- процессами (BPM)	2293	https://gofile.me/7hpyz/yj3rgLxq9
28.	ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ	Цифровые технологии в охране труда	2296	https://gofile.me/7hpyz/DFefAbSJh

29.	ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ	Имитационное моделирование в электроэнергетике и электротехнике	2302	https://gofile.me/7hpyz/U9xuSOafO
30.	ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ	Информационные технологии в сфере безопасности	2306	https://gofile.me/7hpyz/MjEOQHII4
31.	УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ФГБОУ ВО	3D-моделирование динамики пластовых флюидов	2083	https://gofile.me/7hpyz/GWCw1IJ6t
32.	УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ФГБОУ ВО	Программирование и управление сервисными роботами	2084	https://gofile.me/7hpyz/4xvqYzjAf
33.	ФГАОУ ВО "САНКТ- ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ"	ИТ-модуль "Технологии машиночитаемого права"	2468	https://gofile.me/7hpyz/MB8MAFKYx
34.	ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА	Создание цифровых двойников в гидротехнике	2417	https://gofile.me/7hpyz/PEMZ1K0M2
35.	ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА	Сбор и обработка данных с помощью БАС	2419	https://gofile.me/7hpyz/IJlwzxz1G
36.	ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ	Схемотехника цифровых систем управления	2270	https://gofile.me/7hpyz/q7LoL9RT9

Перечень дополнительных профессиональных программ (программ профессиональной переподготовки) ИТ-профиля, по результатам рассмотрения на заседаниях Президиума не допущенных к реализации на «цифровых кафедрах» в 2024-2025 учебном году

№ п/п	Наименование образовательной организации высшего образования	Наименование дополнительной профессиональной программы (программы профессиональной переподготовки) ИТ-профиля	id Программы	Ссылка на дополнительную профессиональную программу (программу профессиональной переподготовки) ИТ-профиля
1.	СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М.К. АММОСОВА	Сетевое администрирование и безопасность компьютерных сетей	2111	https://gofile.me/7hpyz/VcUECsEng
2.	СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М.К. АММОСОВА	Дизайн графических и пользовательских интерфейсов	2113	https://gofile.me/7hpyz/z5P2XnAPF
3.	ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ФГАОУ ВО	Искусственный интеллект в праве	2357	https://gofile.me/7hpyz/cA6xrXYV8
4.	ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ФГАОУ ВО	Разработка приложений с графическим интерфейсом на языке Python	2358	https://gofile.me/7hpyz/uInE4tKMV
5.	ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ФГАОУ ВО	Методы программирования в компьютерной графике	2372	https://gofile.me/7hpyz/hSEPZpc29
6.	КАЛМГУ ФГБОУ ВО	Цифровые технологии в ветеринарии и животноводстве	2093	https://gofile.me/7hpyz/BArgaXIAZ
7.	ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ	Программирование на PYTHON	2338	https://gofile.me/7hpyz/ekVP3yREV

Актуализированные наименования ранее согласованных дополнительных
 профессиональных программ (программ профессиональной переподготовки)
 ИТ-профиля

№ п/п	Наименование образовательной организации высшего образования	Уточненное наименование дополнительной профессиональной программы (программы профессиональной переподготовки) ИТ профиля	id Программ- мы
1	ЧГУ ИМ. И.Н. УЛЬЯНОВА ФГБОУ ВО	Создание (модификация) и сопровождение Web-сайтов (в отрасли «Экономика и финансы»)	1508
2	СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ФГАОУ ВО	Информационные технологии для анализа биологических и медицинских данных	1574
3	ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ФГАОУ ВО	Основы администрирования систем на базе ОС Linux	2354
4	ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ФГАОУ ВО	Системы поддержки принятия решений в здравоохранении	1616

Перечень дополнительных профессиональных программ (программ профессиональной переподготовки) ИТ-профиля, по решению образовательных организаций высшего образования снятых с реализации на «цифровых кафедрах» в рамках федерального проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» в 2024-2025 учебном году

№ п/п	Наименование образовательной организации высшего образования	id Программы	Наименование дополнительной профессиональной программы (программы профессиональной переподготовки) ИТ профиля	Ссылка на дополнительную профессиональную программу (программу профессиональной переподготовки) ИТ профиля
1.	ВГУ ФГБОУ ВО	2210	Искусственный интеллект и анализ данных	https://gofile.me/7hpyz/w5WDOZ1pj
2.	КЕМЕРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ФГБОУ ВО	2216	Цифровизация и инжиниринг процессов в машиностроении	https://gofile.me/7hpyz/XoCJNPk3H
3.	КЕМЕРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ФГБОУ ВО	2218	Основы проектирования виртуальных пищевых предприятий с применением Unreal Engine	https://gofile.me/7hpyz/j3OWNNHZ6
4.	КНИТУ ФГБОУ ВО	2126	Создание нейронных сетей на Python	https://gofile.me/7hpyz/hm381GwfK
5.	МАРИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ФГБОУ ВО	2104	Техническая поддержка информационных систем организационного управления и бизнес-процессов	https://gofile.me/7hpyz/RDjkfe6BO
6.	МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА	2391	ИТ-юрист	https://gofile.me/7hpyz/vwFyeovu8
7.	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОРДОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ	2108	Информационные системы в туризме	https://gofile.me/7hpyz/pChAnqT0J
8.	САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ	2284	Правовое обеспечение ИТ-проектов	https://gofile.me/7hpyz/4Eyy7xeT4

9.	СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М.К. АММОСОВА	2123	Тренер по киберспорту	https://gofile.me/7hpyz/82VIPoZZy
10.	СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М.К. АММОСОВА	2506	Разработка приложений на платформе.Net	https://gofile.me/7hpyz/OxNDmClj0
11.	СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ	2171	Управление и правовое сопровождение ИТ- проектов (NOCODE&LEX)	https://gofile.me/7hpyz/i9fqilQsQ
12.	СПБГУТ	2464	Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов в системах связи специального назначения	https://gofile.me/7hpyz/LJMsaUteU
13.	УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ	2345	Методы искусственного интеллекта в робототехнике и сенсорике	https://gofile.me/7hpyz/UZQhgNpa7
14.	УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ	2346	Программирование аппаратно- программного комплекса станков с программным управлением	https://gofile.me/7hpyz/4KNFZ6Bsk
15.	ФГАОУ ВО "ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ"	2331	Цифровой юрист: управление LegalTech проектам	https://gofile.me/7hpyz/MFHQOqrpy
16.	ФГБОУ ВО "ТУЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"	2335	Медицинские информационные системы анализа и обработки больших данных	https://gofile.me/7hpyz/bOfUc26mj
17.	ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА	2517	Цифровые медиастратегии в АПК	https://gofile.me/7hpyz/JcZxXVWkg
18.	ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ФГАОУ ВО	2353	Информационные технологии в бизнесе	https://gofile.me/7hpyz/YrxLmLGP7
19.	ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ФГАОУ ВО	2359	Основы программирования на С	https://gofile.me/7hpyz/z3QEG8Y9q

20.	ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ФГАОУ ВО	2373	Многомерный анализ данных с использованием библиотек языка Python	https://gofile.me/7hpyz/0MWm418SG
21.	ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ФГАОУ ВО	2383	Промышленно- ориентированное проектирование в T- FLEX	https://gofile.me/7hpyz/butiwQFUx
22.	ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ	2272	Методы компьютерного моделирования и искусственного интеллекта для научно-инженерных задач	https://gofile.me/7hpyz/DzXfTdroI
23.	УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ФГБОУ ВО	1401	Цифровой маркетинг и медиа	https://gofile.me/7hpyz/1qb1f9AKD
24.	УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ МИСИС, УНИВЕРСИТЕТ МИСИС, НИТУ МИСИС, МИСИС	2066	Проектирование и разработка архитектуры автоматической системы управления по эксплуатации беспилотных воздушных судов	https://gofile.me/7hpyz/WI9szOR6
25.	ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ	1560	Современные технологии патентно- информационного поиска в обрабатывающей промышленности	https://gofile.me/7hpyz/PHQE59Xab
26.	ЛЭТИ СПБГЭТУ	1998	Современные средства систем автоматизированно о управления	https://gofile.me/7hpyz/XnzBRvQIx
27.	КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ	2037	Искусственный интеллект для решения прикладных задач	https://gofile.me/7hpyz/hs8PxCYi6
28.	СПБГУТ	2040	Подготовка DevSecOps инженеров (расширенная практика DevOps)	https://gofile.me/7hpyz/HUEu11d78