

Приложение 1
к письму министра
информационного развития
и связи Пермского края

Проект перечня программ на 2025 год

№	ВУЗ	Наименование программы	уровень Junior или Middle												
				янв	фев	мар	апр	май	июн	июл	авг	сен	окт	ноя	дек
1	ПГНИУ	Основы создания встраиваемых систем на базе Arduino	Junior												
2	ПГНИУ	Геоинформационные системы: введение в QGIS	Junior												
3	ПГНИУ	Основы программирования на Python	Junior												
4	ПГНИУ	Основы администрирования Linux	Junior												
5	ПГНИУ	Основы 3D-моделирования в Blender	Junior												
6	ПГНИУ	Геоинформационные технологии: ParmaGIS	Junior												
7	ПГНИУ	Основы компьютерных сетей	Junior												
8	ПГНИУ	Основы программирования на Python	Junior												
9	ПГНИУ	Инструменты и практики DevOps	Middle												
10	ПГНИУ	Технологии машинного обучения и нейронные сети для решения прикладных задач	Middle												
11	ПГНИУ	Основы программирования на языке C++	Junior												
12	ПГНИУ	Управление встраиваемыми системами на базе ESP32. Беспроводные технологии	Junior												
13	ПГНИУ	Основы администрирования Linux	Junior												
14	ПГНИУ	Программирование на языке C++	Middle												
15	ПГНИУ	Инфраструктурные службы в Linux	Middle												
16	ПГНИУ	Виртуализация ОС Linux	Middle												
17	ПГНИУ	Геоинформационные технологии: анализ пространственных данных	Middle												
18	ПГНИУ	Python для решения прикладных задач	Middle												
19	ПГНИУ	Программирование микроконтроллеров STM32	Middle												
20	ПГНИУ	Web-картографирование	Junior												
21	ПГНИУ	Разработка баз данных Postgre SQL	Junior												
22	ПГНИУ	Python для анализа данных	Junior												
23	ПГНИУ	Основы 3D-моделирования в Blender	Junior												
24	ПГНИУ	Введение в web-разработку	Junior												
25	ПГНИУ	Новые образовательные технологии и цифровые инструменты преподавателя	Junior												
26	НИУ ВШЭ	Цифровой маркетинг и социальные сети: новые вызовы	junior												
27	НИУ ВШЭ	Электронные таблицы: расчеты, анализ и визуализация	junior												



60	ПНИПУ	Загрузка и преобразование данных (ETL-технологии) с использованием power query. Функциональное программирование на языке М	middle																	
61	ПНИПУ	Разработка нейронных сетей на базе бескодовой платформы D2D.Platform	junior																	
62	ПНИПУ	Разработка отчетов в среде 1С предприятие с помощью системы компоновки данных (СКД)	middle																	
63	ПНИПУ	Управление продажами в интернете	junior																	
64	ПНИПУ	Структурированный язык запросов (SQL) для аналитиков данных	junior																	
65	ПНИПУ	Проектирование и архитектура программного продукта	junior																	
66	ПНИПУ	Основы программирования на языке Си	junior																	
67	ПНИПУ	Blender. Моделирование персонажа	junior																	
68	ПНИПУ	Разработка аналитик с использованием функционального языка DAX	middle																	
69	ПНИПУ	1С Программирование	middle																	
70	ПНИПУ	Основы программирования на языке C++	junior																	
71	ПНИПУ	Методы проектирования хранимых процедур, обеспечивающих эффективное функционирование корпоративных баз данных	middle																	
72	ПНИПУ	ArchiCAD. Проектирование интерьеров	junior																	
73	ПНИПУ	Разработка бизнес-аналитик с применением российского программного обеспечения VISIOLOGY 3	junior																	
74	ПНИПУ	Blender. Дизайн интерьеров	middle																	
75	ПНИПУ	Контент-маркетинг	junior																	
76	ПНИПУ	Разработка программ на языке C++ с использованием библиотеки QT SDK	middle																	
77	ПНИПУ	Разработка макросов для автоматизации офисных решений	middle																	

