

**2. Реализация программ профессиональной переподготовки для обучающихся по основным образовательным программам по непрофильным для ИТ-сферы направлениям, направленным на формирование цифровых компетенций и навыков использования и освоения цифровых технологий, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, в том числе с учетом возможности одновременного получения обучающимися нескольких квалификаций**

***Таблица 2 – Направления подготовки (специальности), обучающиеся по которым будут охвачены программами профессиональной переподготовки, и количество обучающихся (план)***

Уровень	Код	Направление подготовки / специальность	Перечень областей цифровых компетенций	Наименование программы ДПП ПП	Набор		
					2022 г.	2023 г.	2024 г.
Б	08.03.01	Строительство	Программирование и создание ИТ-продуктов	Питон-разработчик (джуниор) с нуля	56	137	166
Б	11.03.04	Электроника и нанoeлектроника	Программирование и создание ИТ-продуктов	Питон-разработчик (джуниор) с нуля	4	25	26
Б	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Программирование и создание ИТ-продуктов	Питон-разработчик (джуниор) с нуля	54	32	34
Б	13.03.03	Энергетическое машиностроение	Программирование и создание ИТ-продуктов	Питон-разработчик (джуниор) с нуля	10	30	32
Б	15.03.01	Машиностроение	Программирование и создание ИТ-продуктов	Питон-разработчик (джуниор) с нуля	13	8	9
Б	15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Программирование и создание ИТ-продуктов	Питон-разработчик (джуниор) с нуля	22	15	16
Б	18.03.01	Химическая технология	Программирование и создание ИТ-продуктов	Питон-разработчик (джуниор) с нуля	4	21	22
Б	18.03.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	Программирование и создание ИТ-продуктов	Питон-разработчик (джуниор) с нуля	7	17	18
Б	19.03.04	Технология продукции и организация общественного питания	Программирование и создание ИТ-продуктов	Питон-разработчик (джуниор) с нуля	19	14	15
Б	20.03.01	Техносферная безопасность	Программирование и создание ИТ-продуктов	Питон-разработчик (джуниор) с нуля	42	36	38

Уровень	Код	Направление подготовки / специальность	Перечень областей цифровых компетенций	Наименование программы ДПП ПП	Набор		
					2022 г.	2023 г.	2024 г.
Б	22.03.01	Материаловедение и технологии материалов	Программирование и создание ИТ-продуктов	Питон-разработчик (джуниор) с нуля	11	10	11
Б	23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	Программирование и создание ИТ-продуктов	Питон-разработчик (джуниор) с нуля	7	0	0
Б	27.03.02	Управление качеством	Программирование и создание ИТ-продуктов	Питон-разработчик (джуниор) с нуля	4	12	12
Б	37.03.01	Психология	Программирование и создание ИТ-продуктов	Питон-разработчик (джуниор) с нуля	0	133	140
Б	38.03.01	Экономика	Программирование и создание ИТ-продуктов	Питон-разработчик (джуниор) с нуля	0	208	252
Б	38.03.02	Менеджмент	Программирование и создание ИТ-продуктов	Питон-разработчик (джуниор) с нуля	0	191	235
Б	38.03.03	Управление персоналом	Программирование и создание ИТ-продуктов	Питон-разработчик (джуниор) с нуля	0	66	84
Б	39.03.01	Социология	Программирование и создание ИТ-продуктов	Питон-разработчик (джуниор) с нуля	0	13	13
Б	40.03.01	Юриспруденция	Программирование и создание ИТ-продуктов	Питон-разработчик (джуниор) с нуля	0	316	404
Б	42.03.02	Журналистика	Программирование и создание ИТ-продуктов	Питон-разработчик (джуниор) с нуля	0	25	26
Б	44.03.01	Педагогическое образование	Программирование и создание ИТ-продуктов	Питон-разработчик (джуниор) с нуля	0	5	5
Б	44.03.02	Психолого-педагогическое образование	Программирование и создание ИТ-продуктов	Питон-разработчик (джуниор) с нуля	0	21	22
Б	44.03.03	Специальное (дефектологическое) образование	Программирование и создание ИТ-продуктов	Питон-разработчик (джуниор) с нуля	0	8	9
Б	44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Программирование и создание ИТ-продуктов	Питон-разработчик (джуниор) с нуля	0	25	28
Б	45.03.02	Лингвистика	Программирование и создание ИТ-продуктов	Питон-разработчик (джуниор) с нуля	0	25	25
Б	46.03.01	История	Программирование и создание ИТ-продуктов	Питон-разработчик (джуниор) с нуля	0	13	14
Б	49.03.01	Физическая культура	Программирование и создание ИТ-продуктов	Питон-разработчик (джуниор) с нуля	0	15	16
Б	49.03.02	Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии	Программирование и создание ИТ-продуктов	Питон-разработчик (джуниор) с нуля	0	10	11

Уровень	Код	Направление подготовки / специальность	Перечень областей цифровых компетенций	Наименование программы ДПП ПП	Набор		
					2022 г.	2023 г.	2024 г.
		здоровья (адаптивная физическая культура)					
Б	54.03.01	Дизайн	Программирование и создание ИТ-продуктов	Питон-разработчик (джуниор) с нуля	0	16	18
С	23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Программирование и создание ИТ-продуктов	Питон-разработчик (джуниор) с нуля	18	67	71
С	40.05.01	Правовое обеспечение национальной безопасности	Программирование и создание ИТ-продуктов	Питон-разработчик (джуниор) с нуля	0	21	22
М	08.04.01	Строительство	Программирование и создание ИТ-продуктов	Питон-разработчик (джуниор) с нуля	23	48	50
М	11.04.04	Электроника и микроэлектроника	Программирование и создание ИТ-продуктов	Питон-разработчик (джуниор) с нуля	3	8	9
М	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Программирование и создание ИТ-продуктов	Питон-разработчик (джуниор) с нуля	10	17	17
М	13.04.03	Энергетическое машиностроение	Программирование и создание ИТ-продуктов	Питон-разработчик (джуниор) с нуля	2	13	14
М	15.04.01	Машиностроение	Программирование и создание ИТ-продуктов	Питон-разработчик (джуниор) с нуля	5	28	29
М	15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Программирование и создание ИТ-продуктов	Питон-разработчик (джуниор) с нуля	4	17	18
М	18.04.01	Химическая технология	Программирование и создание ИТ-продуктов	Питон-разработчик (джуниор) с нуля	4	21	22
М	20.04.01	Техносферная безопасность	Программирование и создание ИТ-продуктов	Питон-разработчик (джуниор) с нуля	26	179	188
М	22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Программирование и создание ИТ-продуктов	Питон-разработчик (джуниор) с нуля	2	13	14
М	37.04.01	Психология	Программирование и создание ИТ-продуктов	Питон-разработчик (джуниор) с нуля	0	58	75
М	40.04.01	Юриспруденция	Программирование и создание ИТ-продуктов	Питон-разработчик (джуниор) с нуля	0	178	180
М	44.04.01	Педагогическое образование	Программирование и создание ИТ-продуктов	Питон-разработчик (джуниор) с нуля	0	31	33
М	44.04.02	Психолого-педагогическое образование	Программирование и создание ИТ-продуктов	Питон-разработчик (джуниор) с нуля	0	44	46
М	45.04.01	Филология	Программирование и создание ИТ-продуктов	Питон-разработчик (джуниор) с нуля	0	10	11

Уровень	Код	Направление подготовки / специальность	Перечень областей цифровых компетенций	Наименование программы ДПП ПП	Набор		
					2022 г.	2023 г.	2024 г.
ИТОГО, чел.					350	2200	2500