

Потребность в подготовке кадров для
территорий Республики Карелия, входящих в состав
Арктической зоны Российской Федерации на 2023–2027 годы

С целью оценки дополнительной потребности в квалифицированных кадрах и планирования перспективной потребности рынка труда в специалистах различных направлений Управлением труда и занятости Республики Карелия в 2022 году проведена работа по формированию Прогноза потребности в подготовке кадров для экономики и социальной сферы Республики Карелия (далее - Прогноз).

Основным методом работы с организациями при подготовке Прогноза является прямой опрос работодателей региона.

С 2020 года вступил в силу пакет федеральных законов о государственной поддержке предпринимательской деятельности в Арктической зоне Российской Федерации, что послужило основанием для создания крупнейшей в России экономической зоны с единым набором налоговых и административных преференций.

В настоящее время в состав Арктической зоны Российской Федерации входят **Беломорский, Калевальский, Кемский, Лоухский, Сегежский муниципальные районы и Костомукшский городской округ Республики Карелия.**

В разработке Прогноза потребности в 2022 году приняли участие 2044 организаций республики, в том числе **453** организации всех муниципальных районов и городского округа Республики Карелия, входящих в состав Арктической зоны Российской Федерации 275 ед. - крупные и средние организации и 178 ед. - малые предприятия, (в 2021 году участие в опросе приняли – 418 организаций).

Общая среднесписочная численность работников предприятий Республики Карелия 156 858 человек (по данным Карелиястат). Среднесписочная численность работников обследованных организаций составила 129 040 человека, или 82,3 % от общей среднесписочной численности работников крупных, средних и малых предприятий Республики Карелия.

Среднесписочная численность работников в обследованных организациях, входящих в арктическую зону, составляет **24 845** человек. Потребность в дополнительных кадрах заявила **248** организаций (54,7% от участвовавших в опросе), подробнее по районам приведены данные в Таблице 1.

Таблица 1

Муниципальное образование Республики Карелия	Кол-во организаций, участвовавших в опросе, ед.	Среднесписочная численность организаций, чел.	Кол-во организаций, заявивших потребность в кадрах, ед.	% кол-ва организаций, имеющих потребность от участвовавших в опросе, %
Беломорский район	79	2489	38	48,1%
Калевальский район	44	948	19	43,2%
Кемский район	58	3352	41	70,7%

Костомукшский гор.округ	96	8569	51	53,1%
Лоухский район	67	2080	33	49,3%
Сегежский район	109	7407	66	60,6%
Всего	453	24845	248	54,7%

В целом по республике в 2023 году дополнительная потребность в квалифицированных рабочих, служащих составляет 51,3 %, специалистах среднего звена – 20,8 %, специалистах с высшим образованием – 22,4 %, работниках, прошедших обучение по программам профессионального обучения / дополнительного профессионального образования, – 5,5 %.

Дополнительная потребность в подготовке кадров по муниципальным районам и городскому округу Арктической зоны на 2023 – 2027 года составляет 7 328 человека. В том числе на 2023 год – 1 394 человек (квалифицированные рабочие и служащие – 792 человек (59,8%), специалисты со средним профессиональным образованием – 261 человек (19,7%), специалисты с высшим образованием – 209 человек (15,8%), работники, прошедшие обучение по программам профессионального обучения / дополнительного профессионального образования, – 62 человек (4,7%)).

Динамика прогнозных показателей потребности в кадрах с 2023 по 2027 год по уровням образования в разрезе муниципальных образований представлена в таблице 2.

Таблица 2

Муниципальное образование РК/Уровень подготовки	Прогнозные показатели, чел.				
	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.
Беломорский район	146	92	84	79	99
ВО	41	32	29	23	26
СПО-проф	72	33	44	41	39
СПО-спец	28	24	11	15	34
ПО и ДПО	5	3	0	0	0
Калевальский район	17	13	20	12	7
ВО	10	6	7	9	3
СПО-проф	0	1	0	0	0
СПО-спец	6	5	11	3	4
ПО и ДПО	1	1	2	0	0
Кемский район	219	243	239	274	283
ВО	25	16	26	35	36
СПО-проф	131	168	171	188	177
СПО-спец	51	50	40	49	67
ПО и ДПО	12	9	2	2	3
Костомукшский ГО	461	607	466	480	486
ВО	37	59	61	63	60
СПО-проф	331	342	357	362	363
СПО-спец	71	143	30	36	44
ПО и ДПО	22	63	18	19	19

Муниципальное образование РК/Уровень подготовки	Прогнозные показатели, чел.				
	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.
Лоухский район	81	61	64	56	47
ВО	24	17	21	33	20
СПО-проф	35	25	28	15	13
СПО-спец	13	11	9	4	11
ПО и ДПО	9	8	6	4	3
Сегежский район	400	361	949	378	384
ВО	72	99	172	68	73
СПО-проф	223	180	637	240	241
СПО-спец	92	70	99	62	60
ПО и ДПО	13	12	41	8	10
Арктическая зона	1324	1377	1822	1279	1306
ВО	209	229	316	231	218
СПО-проф	792	749	1237	846	833
СПО-спец	261	303	200	169	220
ПО и ДПО	62	96	69	33	35
Всего по Республике Карелия	7316	7410	7547	7620	7721
ВО	1615	1492	1567	1634	1452
СПО-проф	3622	3597	4153	3980	3977
СПО-спец	1552	1632	1301	1441	1755
ПО и ДПО	527	689	526	565	537
Арктическая зона / Республика Карелия	18,10%	18,58%	24,14%	16,78%	16,89%
ВО	12,94%	15,35%	20,17%	14,14%	15,01%
СПО-проф	21,87%	20,82%	29,79%	21,26%	20,95%
СПО-спец	16,82%	18,57%	15,37%	11,73%	12,54%
ПО и ДПО	11,76%	13,93%	13,12%	5,84%	6,52%

Анализируя полученные на основе оценок работодателей данные можно определить, что среди рабочих и служащих, имеющих подготовку по программам среднего профессионального образования, рынок труда муниципальных районов и городского округа, входящих в состав Арктической зоны Российской Федерации, испытывает наибольшую потребность в водителях автомобиля, электрослесарях (слесарях) дежурных и по ремонту оборудования, монтерах пути, слесарях по ремонту подвижного состава, машинистах тепловоза, машинистах электровоза, машинистах экскаватора, трактористах по подготовке лесосек, трелевке и вывозке леса, слесарях по контрольно-измерительным приборам и автоматике.

В среднесрочном прогнозном периоде наиболее востребованными специалистами среднего звена являются работники, имеющие подготовку по специальностям: «Медицинская сестра», «Фельдшер», «Государственный инспектор по охране леса», «Воспитатель детского сада (яслей-сада)», «Педагог дополнительного образования», «Бухгалтер».

Преимущественно востребованы специалисты с высшим образованием по специальностям «Учитель», «Врач-специалист», «Врач-терапевт участковый», «Инженер».

Самые востребованные профессии среди работников, прошедших обучение по программам профессионального обучения / дополнительного профессионального

образования, – слесарь-ремонтник, водитель автомобиля, станочник широкого профиля, младшая медицинская сестра по уходу за больными.

В Беломорском муниципальном районе наибольшую дополнительную потребность в подготовке кадров на 2023 год представили: Обособленное подразделение «Акватик-14» АО «Акватик» в отрасли «*Строительство*» – 34 человека, ГБУЗ РК «Беломорская центральная районная больница» в отрасли «*Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг*» – 24 человека, ООО «РЦ Водоканал» в отрасли «*Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений*» – 15 человек.

В Кемском муниципальном районе наибольшую дополнительную потребность в подготовке кадров на 2023 год представили: Эксплуатационное локомотивное депо Кемь Октябрьской дирекции тяги -структурного подразделения Дирекции тяги- филиала ОАО «РЖД», Сервисное локомотивное депо «Кемское» Северо-Западного филиала ООО «ЛокоТех-Сервис», Кемская дистанция пути - структурное подразделение Октябрьской дирекции инфраструктуры - структурного подразделения Центральной дирекции инфраструктуры - филиала ОАО «РЖД» в отрасли «*Транспортировка и хранение*» – 92 человека, ГБУЗ «Кемская центральная районная больница» в отрасли «*Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг*» – 44 человека.

В Лоухском муниципальном районе наибольшую дополнительную потребность в подготовке кадров на 2023 год представили: ГБУЗ «Лоухская центральная районная больница» в отрасли «*Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг*» – 11 человек, ООО «Каравай» в отрасли «*Обрабатывающие производства*» – 10 человек.

В Калевальском муниципальном районе наибольшую дополнительную потребность в подготовке кадров на 2023 год представили: ООО «Вера» в отрасли «*Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг*» – 4 человека, МБОУ "Юшкозерская средняя общеобразовательная школа" в отрасли «*Образование*» – 4 человека.

В Сегежском муниципальном районе наибольшую дополнительную потребность в подготовке кадров на 2023 год представили: Филиал АО «Сегежский ЦБК» по лесным ресурсам, ГКУ РК «Сегежское Центральное Лесничество», ООО «Русское море – Аквакультура» в отрасли «*Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство*» – 124 человека, АО «Сегежский целлюлозно-бумажный комбинат», ООО «Сегежская упаковка» в отрасли «*Обрабатывающие производства*» – 63 человека.

В Костомукшском городском округе наибольшую дополнительную потребность в подготовке кадров на 2023 год представили: АО «Карельский окатыш» в отрасли «*Добыча полезных ископаемых*» – 283 человека, ГБУЗ "Межрайонная Больница № 1" в отрасли «*Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг*» – 42 человека, ООО "Карелиан Вуд Кампани" в отрасли «*Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство*» – 16 человек.

Наибольшую потребность указали такие организации как:

АО "Карельский окатыш" – 1730 человек (водитель автомобиля – 285, электрослесарь (слесарь) дежурный и по ремонту оборудования – 239, машинист экскаватора – 80, машинист буровой установки – 64, дробильщик – 61);

Филиал АО "Сегежский ЦБК" по лесным ресурсам – 522 человек (водитель автомобиля – 396, тракторист по подготовке лесосек, трелевке и вывозке леса – 96);

АО "Сегежский целлюлозно-бумажный комбинат" – 222 человека (контролер целлюлозно-бумажного производства – 16, лаборант химического анализа – 14, электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования – 12);

Эксплуатационное локомотивное депо Кемь Октябрьской дирекции тяги -структурного подразделения Дирекции тяги- филиала ОАО "РЖД" – 256 человек (машинист электровоза – 97, машинист тепловоза – 70, помощник машиниста электровоза – 62);

ГБУЗ "Кемская центральная районная больница" – 212 человек (медицинская сестра – 70, врач-специалист – 35, фельдшер – 25).

Сведения о потребности в подготовке кадров по уровням профессионального образования для Беломорского, Кемского, Лоухского, Сегежского, Калевальского муниципальных районов и Костомукшского городского округа Республики Карелия представлены в разрезе профессий и специальностей Общероссийского классификатора в таблицах 3, 4, 5 и 6.

Прогноз потребности в подготовке кадров для экономики и социальной сферы Арктической зоны Республики Карелия в разрезе видов экономической деятельности

Наибольшая потребность в работниках на прогнозируемый среднесрочный период наблюдается в таких видах экономической деятельности как: обрабатывающие производства – 1 584 человек; добыча полезных ископаемых – 1 541 человек; деятельность в области здравоохранения и социальных услуг – 1 027 человек; транспортировка и хранение – 926 человек; сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство – 853 человека.

На территории Арктической зоны Республики Карелия *инвесторами* на 2022-2027 заявлена дополнительная потребность в общей сумме 1 103 рабочих места. Из них испытывают дополнительную потребность в подготовке кадров 9 организаций-резидентов Арктической зоны Российской Федерации и 5 организаций-резидентов территорий опережающего социально-экономического развития.

Крупнейшие инвестиционные проекты:

- строительство целлюлозного завода в г. Сегеже резидентом Арктической зоны РФ АО «Сегежа Запад» (700 новых рабочих мест в 2024 – 2025 годах);
- строительство дома-интерната для престарелых граждан и инвалидов на 200 мест в г. Костомукше (226 новых рабочих места в 2024 году);

- производство гашёной и негашёной извести, строительство комплекса циклично-поточного транспорта в Центральном карьере резидентом Арктической зоны РФ АО «Карельский окатыш» (108 новых рабочих места в 2022 году);
- строительство ООО «АЗС Проминвест» резидентом Арктической зоны РФ многофункционального придорожного комплекса для обслуживания участников дорожного движения по федеральной трассе Р-21 «Кола» в Кемском районе (85 новых рабочих места в 2023 – 2024 годах).

Сведения о дополнительной потребности в квалифицированных кадрах по видам экономической деятельности (в соответствии с основными разделами Общероссийского классификатора видов экономической деятельности), в том числе по инвестиционным проектам на 2023-2027 годы (1 007 дополнительных рабочих мест для квалифицированных рабочих и служащих) представлены в таблице 7.

**Прогноз потребности в подготовке кадров с высшим образованием
для экономики и социальной сферы Арктической зоны Республики Карелия
на 2023-2027 годы**

Наименование направления и специальности ВО	Код направления и специальности по перечню ВО	Прогнозные показатели, чел.					
		2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	Итого по строке
Лечебное дело	31.05.01	42	33	46	51	40	212
Педагогическое образование	44.03.01	39	40	38	37	20	174
Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	35.03.02	10	45	40	8	15	118
Социальная работа	39.03.02	1	12	16	24	24	77
Экономика	38.03.01	7	6	19	11	15	58
Автоматизация технологических процессов и производств	15.03.04	3	4	32	5	10	54
Государственное и муниципальное управление	38.03.04	3	5	16	10	12	46
Электроэнергетика и электротехника	13.03.02	9	3	12	6	4	34
Психолого-педагогическое образование	44.03.02	9	5	5	5	7	31
Техносферная безопасность	20.03.01	3	4	13	2	4	26
Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	44.03.05	12	4	2	4	3	25
Психология	37.03.01	3	5	4	7	5	24
Педиатрия	31.05.02	6	4	6	3	3	22
Пожарная безопасность	20.05.01	0	1	2	6	8	17
Стоматология	31.05.03	2	3	3	6	3	17
Физическая культура	49.03.01	6	1	2	5	3	17
Горное дело	21.05.04	1	1	2	6	6	16
Строительство	08.03.01	4	2	6	2	2	16
Лесное дело	35.03.01	6	2	1	4	2	15
Юриспруденция	40.03.01	2	3	4	4	2	15
Менеджмент	38.03.02	1	4	5	4	0	14
Управление персоналом	38.03.03	1	6	1	0	4	12
Эксплуатация железных дорог	23.05.04	1	1	2	0	8	12
Химическая технология	18.03.01	2	5	4	0	0	11
Документоведение и архивоведение	46.03.02	1	1	2	2	4	10

Наименование направления и специальности ВО	Код направления и специальности по перечню ВО	Прогнозные показатели, чел.					
		2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	Итого по строке
Гостиничное дело	43.03.03	2	2	1	1	2	8
Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства	26.03.01	4	4	0	0	0	8
Химия	04.03.01	2	3	3	0	0	8
Специальное (дефектологическое) образование	44.03.03	4	1	2	0	0	7
Стандартизация и метрология	27.03.01	0	1	6	0	0	7
Биология	06.03.01	1	1	1	2	1	6
Информационные системы и технологии	09.03.02	0	1	3	2	0	6
Правоохранительная деятельность	40.05.02	0	0	4	0	2	6
Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура)	49.03.02	1	1	1	2	1	6
Экология и природопользование	05.03.06	1	0	3	2	0	6
Библиотечно-информационная деятельность	51.03.06	2	3	0	0	0	5
Прикладная геология	21.05.02	0	1	0	2	2	5
Социально-культурная деятельность	51.03.03	0	2	1	2	0	5
Технология транспортных процессов	23.03.01	0	2	1	0	2	5
Природообустройство и водопользование	20.03.02	4	0	0	0	0	4
Технология продукции и организация общественного питания	19.03.04	1	1	0	2	0	4
Торговое дело	38.03.06	4	0	0	0	0	4
Музеология и охрана объектов культурного и природного наследия	51.03.04	3	0	0	0	0	3
Музыкально-инструментальное искусство	53.03.02	0	0	3	0	0	3
Инфокоммуникационные технологии и системы связи	11.03.02	0	0	2	0	0	2
Медицинская биохимия	30.05.01	0	2	0	0	0	2

Наименование направления и специальности ВО	Код направления и специальности по перечню ВО	Прогнозные показатели, чел.					
		2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	Итого по строке
Проектирование и постройка кораблей, судов и объектов океанотехники	26.05.01	0	2	0	0	0	2
Профессиональное обучение (по отраслям)	44.03.04	1	0	0	0	1	2
Радиотехника	11.03.01	0	0	0	2	0	2
Системы обеспечения движения поездов	23.05.05	0	0	0	0	2	2
Технологические машины и оборудование	15.03.02	0	0	0	2	0	2
Геодезия и дистанционное зондирование	21.03.03	1	0	0	0	0	1
Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура	38.03.10	1	0	0	0	0	1
Издательское дело	42.03.03	0	0	1	0	0	1
Информатика и вычислительная техника	09.03.01	1	0	0	0	0	1
Ландшафтная архитектура	35.03.10	1	0	0	0	0	1
Медико-профилактическое дело	32.05.01	0	0	0	0	1	1
Товароведение	38.03.07	1	0	0	0	0	1
Туризм	43.03.02	0	1	0	0	0	1
Фармация	33.05.01	0	1	0	0	0	1
Хореографическое искусство	52.03.01	0	0	1	0	0	1
Общий итог по ВО		209	229	316	231	218	1203

**Прогноз потребности в подготовке кадров
по перечню профессий среднего профессионального образования для экономики и
социальной сферы Арктической зоны Республики Карелия
на 2023-2027 годы**

Наименование профессии СПО	Код профессии по перечню СПО	Прогнозные показатели, чел.					
		2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	Итого по строке
Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей	23.01.17	144	139	168	165	165	781
Машинист локомотива	23.01.09	65	75	105	109	98	452
Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)	13.01.10	101	82	108	77	72	440
Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава	23.01.10	41	41	53	56	60	251
Машинист дорожных и строительных машин	23.01.06	42	34	42	46	42	206
Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин	15.01.09	32	32	32	48	48	192
Бригадир-путеец	08.01.23	38	26	34	36	36	170
Обогатитель полезных ископаемых	21.01.16	37	25	32	34	36	164
Оператор линии и установок в деревообработке	35.01.04	24	23	38	27	24	136
Машинист машин по производству бумаги и картона	35.01.06	8	9	84	11	13	125
Машинист на открытых горных работах	21.01.08	20	21	28	28	28	125
Продавец, контролер-кассир	38.01.02	32	39	16	16	17	120
Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	15.01.20	5	4	85	7	4	105
Аппаратчик-оператор экологических установок	18.01.03	3	4	83	6	4	100
Машинист технологических насосов и компрессоров	18.01.27	17	10	40	15	17	99

Наименование профессии СПО	Код профессии по перечню СПО	Прогнозные показатели, чел.					
		2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	Итого по строке
Оператор транспортного терминала	23.01.01	17	13	17	23	23	93
Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))	15.01.05	23	12	17	17	15	84
Обработчик рыбы и морепродуктов	35.01.17	13	12	13	14	15	67
Лаборант-эколог	18.01.02	3	4	41	7	7	62
Повар, кондитер	43.01.09	16	14	12	6	6	54
Пожарный	20.01.01	9	8	12	10	10	49
Мастер отделочных строительных и декоративных работ	08.01.25	17	6	6	8	8	45
Мастер жилищно-коммунального хозяйства	08.01.10	10	11	8	8	7	44
Электромонтер устройств сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ)	23.01.14	6	6	11	8	8	39
Машинист крана (крановщик)	23.01.07	3	5	15	7	8	38
Аппаратчик-оператор производства неорганических веществ	18.01.05	0	0	35	0	0	35
Слесарь по строительно-монтажным работам	08.01.09	6	7	8	7	7	35
Машинист котлов	13.01.01	5	2	12	5	5	29
Печатник плоской печати	29.01.26	6	6	5	5	5	27
Рыбовод	35.01.16	8	3	5	4	4	24
Социальный работник	39.01.01	0	24	0	0	0	24
Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ	08.01.24	3	3	4	5	6	21
Оператор диспетчерской (производственно-диспетчерской) службы	38.01.01	3	3	5	6	4	21
Официант, бармен	43.01.01	6	12	1	1	1	21
Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей	13.01.05	2	1	11	3	3	20
Пекарь	19.01.04	5	6	8	0	0	19

Наименование профессии СПО	Код профессии по перечню СПО	Прогнозные показатели, чел.					
		2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	Итого по строке
Слесарь по ремонту оборудования электростанций	13.01.04	0	1	15	0	3	19
Машинист паровых турбин	13.01.02	1	1	8	2	5	17
Контролер полуфабрикатов и изделий из древесины	35.01.05	4	2	2	6	2	16
Мастер общестроительных работ	08.01.07	3	10	0	0	0	13
Станочник-обработчик	35.01.03	2	1	2	2	5	12
Электромонтер тяговой подстанции	23.01.13	4	1	1	2	0	8
Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства	35.01.19	1	1	1	2	2	7
Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций	13.01.03	1	1	1	2	2	7
Архивариус	46.01.02	0	1	1	2	2	6
Мастер путевых машин	08.01.22	2	1	0	1	1	5
Электромонтер по ремонту электросетей	13.01.07	0	0	2	0	3	5
Лаборант по физико-механическим испытаниям	18.01.01	0	0	2	2	0	4
Контролер металлургического производства	22.01.04	2	1	0	0	0	3
Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования	08.01.14	0	0	3	0	0	3
Делопроизводитель	46.01.03	0	0	2	0	0	2
Оператор швейного оборудования	29.01.08	0	2	0	0	0	2
Секретарь	46.01.01	0	1	1	0	0	2
Слесарь по ремонту строительных машин	23.01.08	0	0	0	0	2	2
Станочник деревообрабатывающих станков	35.01.02	0	0	2	0	0	2
Докер-механизатор	23.01.02	1	0	0	0	0	1
Мастер растениеводства	35.01.09	0	1	0	0	0	1

Наименование профессии СПО	Код профессии по перечню СПО	Прогнозные показатели, чел.					
		2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	Итого по строке
Машинист холодильных установок	15.01.18	1	0	0	0	0	1
Оператор по ремонту скважин	21.01.02	0	1	0	0	0	1
Электромонтер охранно-пожарной сигнализации	15.01.21	0	1	0	0	0	1
Общий итог по СПО-проф		792	749	1237	846	833	4457

Таблица 5

Прогноз потребности в подготовке кадров специалистов по перечню специальностей среднего профессионального образования для экономики и социальной сферы Арктической зоны Республики Карелия на 2023-2027 годы

Наименование специальности СПО	Код специальности по перечню СПО	Прогнозные показатели, чел.					
		2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	Итого по строке
Сестринское дело	34.02.01	73	136	53	48	58	368
Лечебное дело	31.02.01	22	17	10	14	16	79
Лесное и лесопарковое хозяйство	35.02.01	13	13	14	16	20	76
Дошкольное образование	44.02.01	17	13	13	9	16	68
Технология комплексной переработки древесины	35.02.04	1	2	24	6	8	41
Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	38.02.01	11	4	8	7	8	38
Открытые горные работы	21.02.15	4	9	3	10	6	32
Педагогика дополнительного образования	44.02.03	8	5	5	5	7	30
Библиоковедение	51.02.03	5	7	11	4	2	29
Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения	08.02.08	12	10	4	2	0	28
Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	15.02.12	2	2	9	4	6	23
Социально-культурная деятельность (по видам)	51.02.02	6	5	2	1	6	20

Наименование специальности СПО	Код специальности по перечню СПО	Прогнозные показатели, чел.					
		2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	Итого по строке
Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	08.02.01	5	6	2	1	6	20
Эксплуатация внутренних водных путей	26.02.01	0	3	4	4	9	20
Гостиничное дело	43.02.14	9	7	1	1	1	19
Документационное обеспечение управления и архивоведение	46.02.01	6	3	4	2	4	19
Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	13.02.11	2	6	3	2	4	17
Лабораторная диагностика	31.02.03	2	3	2	4	5	16
Металлургия черных металлов	22.02.01	4	3	3	3	3	16
Операционная деятельность в логистике	38.02.03	3	1	5	4	0	13
Профессиональное обучение (по отраслям)	44.02.06	3	2	1	0	6	12
Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)	23.02.04	2	3	1	3	3	12
Физическая культура	49.02.01	6	1	3	0	2	12
Социальная работа	39.02.01	1	3	2	1	4	11
Литейное производство черных и цветных металлов	22.02.03	1	1	1	5	2	10
Технология лесозаготовок	35.02.02	2	2	2	2	2	10
Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров	38.02.05	1	1	1	2	4	9
Музыкальное образование	53.02.01	6	1	0	1	0	8
Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов	26.02.04	3	4	0	0	0	7
Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)	23.02.01	2	1	0	2	2	7
Стоматология ортопедическая	31.02.05	2	1	1	1	2	7

Наименование специальности СПО	Код специальности по перечню СПО	Прогнозные показатели, чел.					
		2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	Итого по строке
Коммерция (по отраслям)	38.02.04	3	3	0	0	0	6
Правоохранительная деятельность	40.02.02	1	0	1	2	2	6
Промышленное рыболовство	35.02.11	2	4	0	0	0	6
Фармация	33.02.01	1	1	1	1	2	6
Медицинский массаж	34.02.02	3	2	0	0	0	5
Преподавание в начальных классах	44.02.02	2	0	0	0	3	5
Пожарная безопасность	20.02.04	1	2	1	0	0	4
Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог	23.02.06	2	0	2	0	0	4
Адаптивная физическая культура	49.02.02	0	2	1	0	0	3
Акушерское дело	31.02.02	2	1	0	0	0	3
Инструментальное исполнительство (по видам инструментов)	53.02.03	2	0	0	1	0	3
Поварское и кондитерское дело	43.02.15	2	1	0	0	0	3
Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий	19.02.03	1	1	1	0	0	3
Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики	26.02.06	1	2	0	0	0	3
Водоснабжение и водоотведение	08.02.04	0	2	0	0	0	2
Защита в чрезвычайных ситуациях	20.02.02	1	1	0	0	0	2
Народное художественное творчество (по видам)	51.02.01	0	2	0	0	0	2
Технология парикмахерского искусства	43.02.13	0	2	0	0	0	2
Туризм	43.02.10	0	1	0	0	1	2
Зоотехния	36.02.02	1	0	0	0	0	1
Информационные системы и программирование	09.02.07	1	0	0	0	0	1
Рациональное использование природоохранных комплексов	20.02.01	1	0	0	0	0	1

Наименование специальности СПО	Код специальности по перечню СПО	Прогнозные показатели, чел.					
		2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	Итого по строке
Теплоснабжение и теплотехническое оборудование	13.02.02	0	0	1	0	0	1
Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики	15.02.03	0	1	0	0	0	1
Хоровое дирижирование	53.02.06	0	0	0	1	0	1
Общий итог по СПО-спец		261	303	200	169	220	1153

Таблица 6

Прогноз потребности в подготовке кадров по программам профессионального и дополнительного профессионального образования для экономики и социальной сферы Арктической зоны Республики Карелия на 2023-2027 годы

Наименование профессии	Код	Прогнозные показатели, чел.					Итого по строке
		2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	
Слесарь-ремонтник	18559	16	14	35	14	13	92
Водитель автомобиля	175.11	17	21	6	6	8	58
Младшая медицинская сестра по уходу за больными	24232	1	32	0	0	0	33
Станочник широкого профиля	18809	6	7	6	7	7	33
Горничная	11695	10	8	2	2	2	24
Слесарь механосборочных работ	18466	1	1	9	1	1	13
Токарь	19149	2	2	3	2	2	11
Лифтер	13413	0	6	0	0	0	6
Укладчик пиломатериалов, деталей и изделий из древесины	19281	2	1	1	1	1	6
Инструктор-проводник по пешеходному туризму и трекингу	ДПО	0	1	2	0	0	3
Классировщик шерсти и пуха	12763	3	0	0	0	0	3
Кастелянша	12720	0	2	0	0	0	2
Охранник	ДПО	2	0	0	0	0	2
Токарь-расточник	19163	0	0	2	0	0	2
Фрезеровщик	19479	0	0	2	0	0	2
Вулканизаторщик	11495	0	0	1	0	0	1

Наименование профессии	Код	Прогнозные показатели, чел.					Итого по строке
		2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	
Завальцовщик	11967	0	0	0	0	1	1
Машинист по стирке и ремонту спецодежды	17545	1	0	0	0	0	1
Медицинский дезинфектор	24040	0	1	0	0	0	1
Слесарь-инструментальщик	18452	1	0	0	0	0	1
Общий итог ПО и ДПО		62	96	69	33	35	295

Таблица 7

Сведения о дополнительной потребности в квалифицированных кадрах по видам экономической деятельности для экономики и социальной сферы Арктической зоны Республики Карелия на 2023-2027 годы

Вид экономической деятельности	Прогнозные показатели, чел.					Всего
	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	173	156	149	171	174	823
<i>В т.ч. по инвестиционным проектам отрасли</i>	5	0	0	0	0	5
Добыча полезных ископаемых	296	266	313	334	332	1541
<i>В т.ч. по инвестиционным проектам отрасли</i>	19	0	0	0	0	19
Обрабатывающие производства	149	202	791	197	202	1541
<i>В т.ч. по инвестиционным проектам отрасли</i>	8	65	596	0	0	669
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	22	11	8	6	6	53
<i>В т.ч. по инвестиционным проектам отрасли</i>	0	0	0	0	0	0
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	32	3	7	0	0	42
<i>В т.ч. по инвестиционным проектам отрасли</i>	0	0	0	0	0	0
Строительство	40	18	10	10	10	88
<i>В т.ч. по инвестиционным проектам отрасли</i>	0	0	0	0	0	0
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	44	21	26	26	30	147
<i>В т.ч. по инвестиционным проектам отрасли</i>	0	0	0	0	0	0
Транспортировка и хранение	151	149	192	207	226	925
<i>В т.ч. по инвестиционным проектам отрасли</i>	0	0	0	0	2	2
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	56	24	10	8	8	106
<i>В т.ч. по инвестиционным проектам отрасли</i>	34	13	9	8	8	72

Вид экономической деятельности	Прогнозные показатели, чел.					Всего
	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	13	54	5	7	7	86
<i>В т.ч. по инвестиционным проектам отрасли</i>	<i>3</i>	<i>48</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	51
Деятельность профессиональная, научная и техническая	4	0	0	0	0	4
<i>В т.ч. по инвестиционным проектам отрасли</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	0
Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	4	5	18	27	30	84
<i>В т.ч. по инвестиционным проектам отрасли</i>	<i>2</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	3
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	34	33	63	62	62	254
<i>В т.ч. по инвестиционным проектам отрасли</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	0
Образование	103	66	69	56	50	344
<i>В т.ч. по инвестиционным проектам отрасли</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	0
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	173	351	141	153	155	973
<i>В т.ч. по инвестиционным проектам отрасли</i>	<i>2</i>	<i>181</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	184
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	29	16	17	15	14	91
<i>В т.ч. по инвестиционным проектам отрасли</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	2
Предоставление прочих видов услуг	1	2	3	0	0	6
<i>В т.ч. по инвестиционным проектам отрасли</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	0
Всего	1324	1377	1822	1279	1306	7108
<i>В т.ч. по инвестиционным проектам</i>	74	308	607	8	10	1007