



СЕВЕРНЫЙ (АРКТИЧЕСКИЙ)
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА

СОСТОЯНИЕ КАДРОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

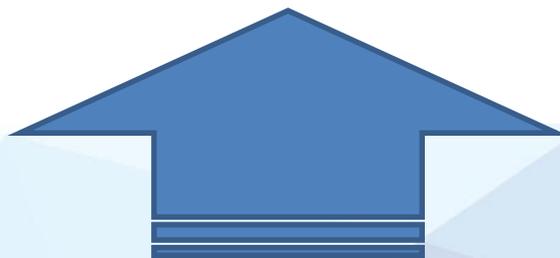
Морозова Л.В.,
проректор по образовательной деятельности
САФУ имени М.В. Ломоносова
l.morozova@narfu.ru



Вызовы для рынка труда АЗРФ

Стратегия развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2035 года:

№п/п	Индикатор (показатель)	Базовое значение		Целевое значение		
		Значение	Дата	2024 год	2030 год	2035 год
4.	Количество созданных рабочих мест на новых предприятиях в Арктической зоне Российской Федерации (тысяч единиц)	-	-	30	110	200



Несоответствие системы СПО и ВО в АЗРФ
потребности экономики и социальной сферы в
кадрах

Исследование соответствия подготовки кадров потребности в трудовых ресурсах работодателей, осуществляющих свою деятельность в АЗРФ

Исследование кадровой потребности экономики АЗРФ



Анализ покрытия кадровой потребности



Рекомендации по реформированию системы СПО и ВО в АЗРФ

Прикладная исследовательская работа в соответствии с поручением Ю.П. Трутнева, заместителя Председателя Правительства Российской Федерации – полномочного представителя Президента РФ в ДФО.

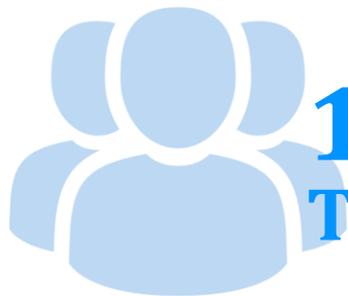
Исполнители: Петрозаводский государственный университет, Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова

ПРОГНОЗ ЕЖЕГОДНОЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ КАДРОВОЙ ПОТРЕБНОСТИ ЭКОНОМИКИ АРКТИЧЕСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

СУБЪЕКТ РФ	ЕЖЕГОДНАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КАДРОВАЯ ПОТРЕБНОСТЬ, ВСЕГО			В том числе					
				Потребность "на замену" и "на рост"			Потребность "на развитие" (новые рабочие места по данным инвестпроектов)		
	2021 г.	2024 г.	2035 г.	2021 г.	2024 г.	2035 г.	2021 г.	2024 г.	2035 г.
ВСЕГО ПО АЗ РФ	73 839	66 516	51 229	55 374	53 837	48 403	18 465	12 679	2 826
Мурманская область	21 974	16 996	12 409	14 089	13 389	10 521	7 885	3 607	1 888
Ненецкий автономный округ	822	750	665	789	750	665	33	0	0
Чукотский автономный округ	3 576	3 290	1 940	2 056	2 028	1 940	1 520	1 262	0
Ямало-Ненецкий автономный округ	18 042	17 062	16 859	17 033	16 919	16 817	1 009	143	42
Республика Карелия	1 537	1 909	1 267	1 426	1 387	1 267	111	522	0
Республика Коми*	1 921	2 096	1 758	1 770	1 722	1 630	151	374	128
Республика Саха (Якутия)	1 100	1 199	974	981	982	972	119	217	2
Красноярский край*	10 812	9 624	5 589	5 617	5 388	4 873	5 195	4 236	716
Архангельская область	14 055	13 590	9 768	11 613	11 272	9 718	2 442	2 318	50

* Показатели в стадии согласования

ДАННЫЕ О СОЗДАНИИ НОВЫХ РАБОЧИХ МЕСТ НА АРКТИЧЕСКИХ ТЕРРИТОРИЯХ ДО 2035 ГОДА



**182,4
ТЫС.**

**НОВЫХ
РАБОЧИХ МЕСТ**



140,4 тыс.

создаются в рамках реализации
198 инвестиционных проектов на
общую сумму 19 трлн рублей

*по информации от РОИВ и результатам
опросов работодателей*



42 тыс.

создаются в рамках действующих
производств у 627 работодателей

по результатам опросов работодателей

ХАРАКТЕРИСТИКА НОВЫХ РАБОЧИХ МЕСТ



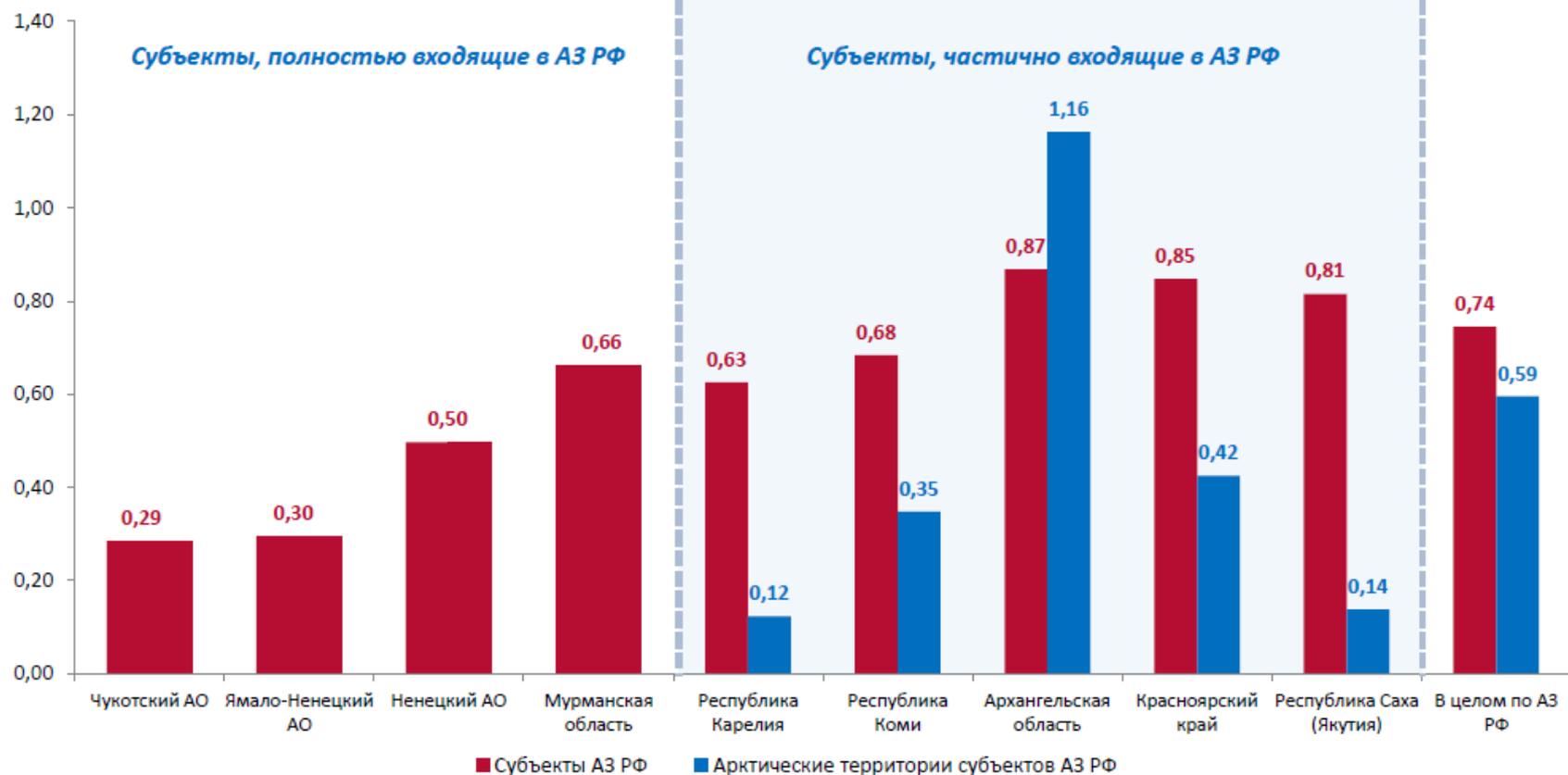
ГЕОГРАФИЯ



ВИДЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

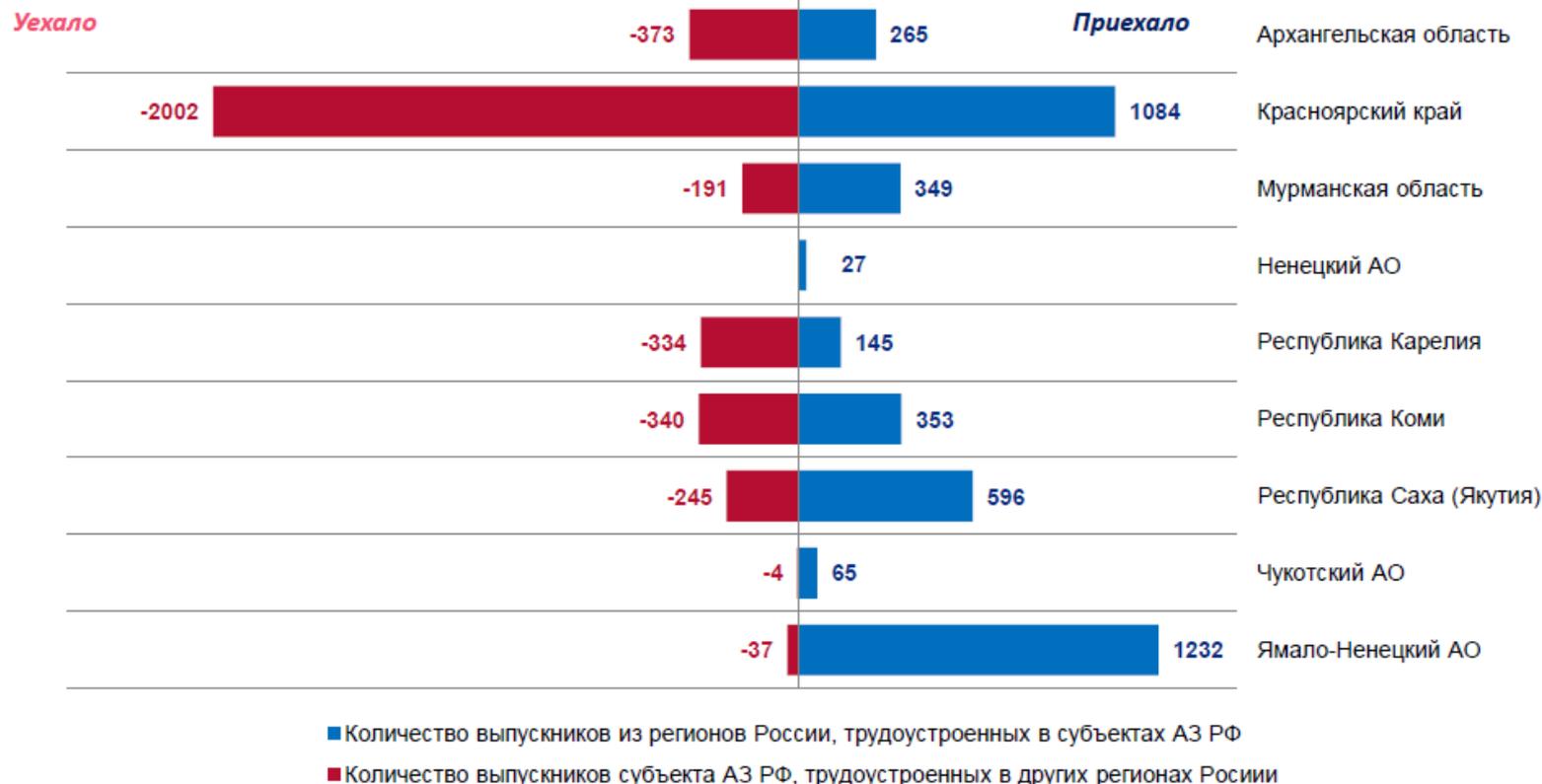


ПОТЕНЦИАЛ СИСТЕМЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЗА СЧЕТ БЮДЖЕТНЫХ СРЕДСТВ



Бюджетная система профессионального образования арктических территорий может принять только 59% выпускников школ

МИГРАЦИОННЫЕ ПОТОКИ ВЫПУСКНИКОВ ВУЗОВ СУБЪЕКТОВ АЗ РФ В ЦЕЛЯХ ТРУДОУСТРОЙСТВА



Отток выпускников вузов из регионов АЗ РФ не компенсируется выпусками из других субъектов РФ для Архангельской области, Красноярского края, Республики Карелия, Республики Саха (Якутия)

ИНФОРМАЦИЯ О КМНС

1



БАЗА ДАННЫХ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ О ЧИСЛЕННОСТИ КМНС
В СОСТАВЕ ПОСТОЯННОГО НАСЕЛЕНИЯ (41 МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ)

ОПРОС РАБОТОДАТЕЛЕЙ АЗ РФ

2



41

Опрос общин КМНС



28

Опрос муниципальных
унитарных предприятий



611

Опрос организаций социальной сферы,
ведущих деятельность в местах
традиционного проживания КМНС

Все это позволило **СФОРМИРОВАТЬ ЕЖЕГОДНУЮ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ПОТРЕБНОСТЬ**
в кадрах для КМНС по профессиям в экономике

ПРОГНОЗНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЕЖЕГОДНОЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ КАДРОВОЙ ПОТРЕБНОСТИ ДЛЯ КМНС ПО ПРОФЕССИЯМ (на текущий год)

всего 1500 человек, в том числе

- Оленевод - 568
- Учитель - 109
- Рыбак прибрежного лова - 96
- Воспитатель - 85
- Медицинская сестра - 69
- Специалист - 66
- Охотник промысловый - 61
- Бухгалтер - 47
- Рабочий - 44
- Начальник - 41
- Водитель - 37
- Тракторист - 30
- Директор - 29
- Оператор - 29
- Врач - 28
- Зоотехник - 26
- Заведующий - 24
- Сторож (вахтер) - 21
- Продавец - 17
- Инженер - 16
- Ветеринарный врач - 15
- Слесарь - 15



Что необходимо учитывать при планировании кадровой политики в АЗРФ

Низкая плотность населения, очаговый характер хозяйственной деятельности, удаленность населенных пунктов от экономических центров и друг от друга

Непривлекательность заработной платы в условиях номинальности северных надбавок и удорожания жизни в регионе

Негативные демографические процессы: отток населения в южные регионы, более высокий уровень смертности и заболеваемости

Высокая доля государственного сектора в структуре занятости

Ключевая роль социальной инфраструктуры, прежде всего учреждений образования, здравоохранения и культуры

Преобладание крупных проектов по добыче, переработке и транспортировке полезных ископаемых с **ограниченным жизненным циклом и зависимостью от мировых цен**

Постоянное проживание КМНС с сохранением традиционного уклада жизни, в т.ч. кочевой образ жизни

Высокая степень мобильности населения, в т.ч. широкое использование вахтового метода работы

ИНФОРМАЦИЯ О КМНС, ПОЛУЧЕННАЯ В РАМКАХ ИССЛЕДОВАНИЯ

1



БАЗА ДАННЫХ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ О ЧИСЛЕННОСТИ КМНС
В СОСТАВЕ ПОСТОЯННОГО НАСЕЛЕНИЯ (41 МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ)

ОПРОС РАБОТОДАТЕЛЕЙ АЗ РФ

2



41

Опрос общин КМНС



28

Опрос муниципальных
унитарных предприятий



611

Опрос организаций социальной сферы,
ведущих деятельность в местах
традиционного проживания КМНС

Все это позволило **СФОРМИРОВАТЬ ЕЖЕГОДНУЮ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ПОТРЕБНОСТЬ**
в кадрах для КМНС по профессиям в экономике

ПРОГНОЗНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЕЖЕГОДНОЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ КАДРОВОЙ ПОТРЕБНОСТИ ДЛЯ КМНС НА 2021 ГОД ПО ПРОФЕССИЯМ

всего 1500 человек, в том числе

- Оленевод - 568
- Учитель - 109
- Рыбак прибрежного лова - 96
- Воспитатель - 85
- Медицинская сестра - 69
- Специалист - 66
- Охотник промысловый - 61
- Бухгалтер - 47
- Рабочий - 44
- Начальник - 41
- Водитель - 37
- Тракторист - 30
- Директор - 29
- Оператор - 29
- Врач - 28
- Зоотехник - 26
- Заведующий - 24
- Сторож (вахтер) - 21
- Продавец - 17
- Инженер - 16
- Ветеринарный врач - 15
- Слесарь - 15



Что необходимо учитывать при планировании кадровой политики в АЗРФ

Низкая плотность населения, очаговый характер хозяйственной деятельности, удаленность населенных пунктов от экономических центров и друг от друга

Непривлекательность заработной платы в условиях номинальности северных надбавок и удорожания жизни в регионе

Негативные демографические процессы: отток населения в южные регионы, более высокий уровень смертности и заболеваемости

Высокая доля государственного сектора в структуре занятости

Ключевая роль социальной инфраструктуры, прежде всего учреждений образования, здравоохранения и культуры

Преобладание крупных проектов по добыче, переработке и транспортировке полезных ископаемых с **ограниченным жизненным циклом и зависимостью от мировых цен**

Постоянное проживание КМНС с сохранением традиционного уклада жизни, в т.ч. кочевой образ жизни

Высокая степень мобильности населения, в т.ч. широкое использование вахтового метода работы



АГЕНТСТВО ПО РАЗВИТИЮ
ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА НА
ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ И В АРКТИКЕ

НАВИГАТОР ВОСТРЕБОВАННЫХ ПРОФЕССИЙ В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 2021 – 2035

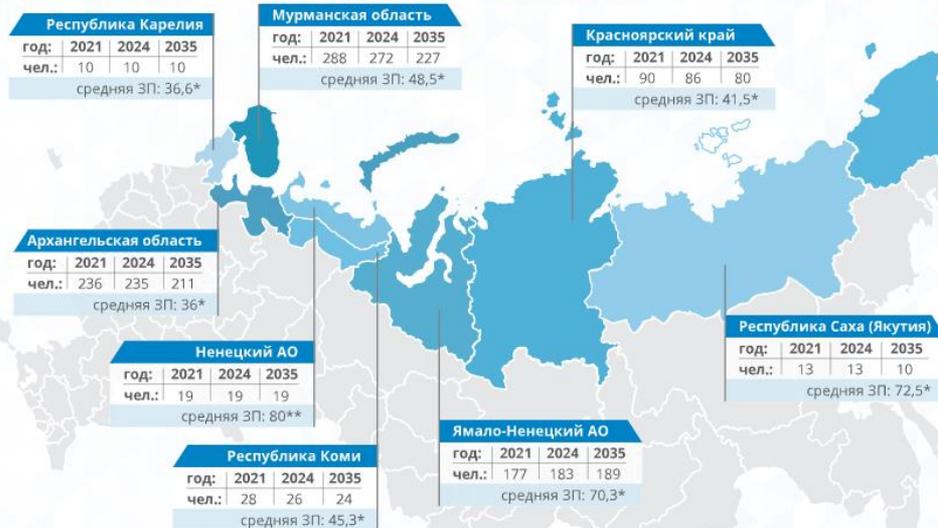


03 ОБЩЕРЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОФЕССИИ, ВОСТРЕБОВАННЫЕ НА ВСЕХ АРКТИЧЕСКИХ ТЕРРИТОРИЯХ

Врач | Медицинская сестра | Учитель | Воспитатель | Бухгалтер | Водитель автомобиля | Повар | Слесарь-ремонтник
Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

ВРАЧ

ПРОГНОЗ ЕЖЕГОДНОЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПОТРЕБНОСТИ В КАДРАХ



*тыс. руб.

**по данным 2018 г.

ОТРАСЛИ ЭКОНОМИКИ И ВЕДУЩИЕ РАБОДАТЕЛИ

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБЛАСТИ ЗДРАВ
СОЦИАЛЬНЫХ УСЛУГ

- ГОБУЗ «Мурманский областной кл
многопрофильный центр» (Му

НАВИГАТОР ВОСТРЕБОВАННЫХ ПРОФЕССИЙ НА ОСНОВЕ ПРОГНОЗА КАДРОВОЙ ПОТРЕБНОСТИ ЭКОНОМИКИ АЗ РФ

10 ОБЩЕРЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОФЕССИЙ

- Водитель автомобиля
- Повар
- Медицинская сестра
- Учитель
- Врач
- Воспитатель
- Бухгалтер
- Слесарь-ремонтник
- Электрогазосварщик
- Электромонтер по ремонту электрооборудования

8 ПРОФЕССИЙ ПРОФИЛЬНЫХ ДЛЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕВМОРПУТИ

- Докер-механизатор прогрузочно-разгрузочных работ
- Капитан
- Лоцман
- Матрос-моторист
- Повар судовой
- Судоводитель
- Боцман
- Водолаз

**ВСЕГО
64 ПРОФЕССИИ**

34 ВОСТРЕБОВАННЫХ ПРОФЕССИЙ, связанные с ключевыми отраслями экономики АЗ РФ

АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

- Сборщик корпусов металлических судов
- Электромонтажник судовой
- Инженер-технолог

РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ

- Монтер пути
- Вязальщик схемных жгутов, кабелей и шнуров
- Машинист трелевочной машины и др

12 НОВЫХ ПРОФЕССИЙ для АЗ РФ

- Домработница в кочевых жилищах (чумработница)
- Судовой врач
- Специалист по теплосбережению
- Метеоэнергетик
- Оператор снегоуплотнительных машин
- Изготовитель рыбоводного оборудования
- Универсальный специалист связи
- Оператор подземной самоходной зарядной машины
- Специалист по навигации в условиях Арктики
- Оператор беспилотных летательных аппаратов

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

www.narfu.ru

rector@narfu.ru

