



Прогноз кадровой обеспеченности региона
как ориентир
профориентационной деятельности

Е.П. Сичинский,
ректор ГБУ ДПО «Челябинский институт
развития профессионального образования»



Федеральный Закон «Об образовании в Российской Федерации»
29 декабря 2012 года № 273-ФЗ

Статья 2. Основные понятия, используемые в настоящем
Федеральном законе

11) **общее образование** - вид образования, который направлен на развитие личности и приобретение в процессе освоения основных общеобразовательных программ знаний, умений, навыков и формирование компетенции, необходимых для жизни человека в обществе, **осознанного выбора профессии и получения профессионального образования;**



Атлас новых профессий 3.0. / Под ред. Д. Варламовой, Д.
Судакова. — М.: Альпина ПРО, 2021. — 472 с.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ:

- ТЕХНОМЕДИАТОР
- ДИЗАЙНЕР КИБЕРФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМ
- ДИЗАЙНЕР НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНОЛОГИЙ
- ДИСПЕТЧЕР КИБЕРСИСТЕМ
- РЕМОНТНИК 2.0
- ПРОГНОЗИСТ ОТКАЗА ОБОРУДОВАНИЯ
- ИНЖЕНЕР ЦИФРОВОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
- ЛОГИСТ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПОТОКОВ
- ОПЕРАТОР ПРОМЫШЛЕННЫХ РОБОТОВ
- ОПЕРАТОР СТАНКА НА ОСНОВЕ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
- ЦИФРОВОЙ РЕМЕСЛЕННИК
- ПРОЕКТИРОВЩИК ПРОМЫШЛЕННОЙ РОБОТОТЕХНИКИ
- ОПЕРАТОР МНОГО ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

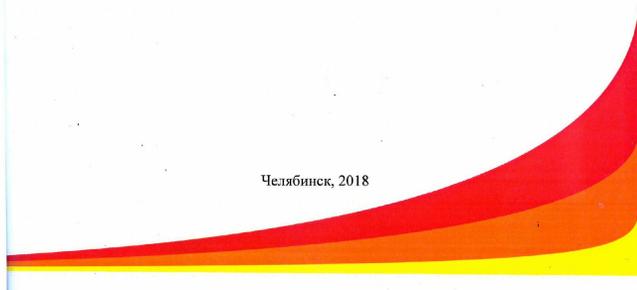


Сайт ГБУ ДПО ЧИРПО → Раздел «Региональный стандарт кадрового обеспечения
промышленного роста» → Страница «Прогнозирование» <http://chirpo.ru/site/index.php?id=7>



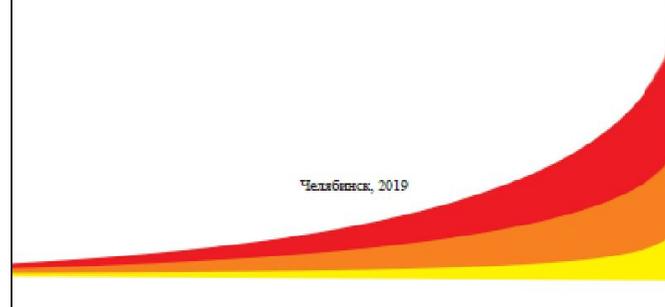
Министерство образования и науки Челябинской области
Государственное бюджетное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Челябинский институт развития профессионального образования»

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПОТРЕБНОСТИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ В КАДРАХ НА СРЕДНЕСРОЧНУЮ И ДОЛГОСРОЧНУЮ ПЕРСПЕКТИВУ



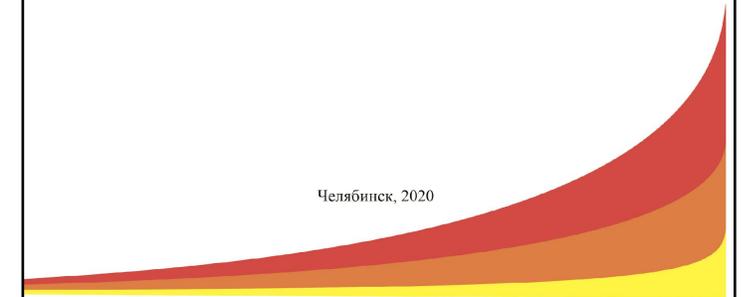
Министерство образования и науки Челябинской области
Государственное бюджетное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Челябинский институт развития профессионального образования»

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПОТРЕБНОСТИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ В КАДРАХ НА СРЕДНЕСРОЧНУЮ И ДОЛГОСРОЧНУЮ ПЕРСПЕКТИВУ



Министерство образования и науки Челябинской области
Государственное бюджетное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Челябинский институт развития профессионального образования»

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПОТРЕБНОСТИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ В КАДРАХ НА СРЕДНЕСРОЧНУЮ И ДОЛГОСРОЧНУЮ ПЕРСПЕКТИВУ





ЧЕЛЯБИНСКИЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Обязательная информация
(данные официальной
статистики с 2002 г.)

Уточняющая информация
(результаты опросов
работодателей)

Перспективная
информация (планы
развития региона)

**«Информационная система прогнозирования и
планирования кадровой обеспеченности
Челябинской области»**

Кадровые
потребности
муниципалитетов

Среднесрочный
прогноз (на 6 лет)

Долгосрочный
прогноз (18 лет)

сценарии

Базовый сценарий

Инвестиционный
сценарий

Базовый сценарий
(с оптимизацией без
ограничений)

по видам
экономической
деятельности

по уровням
образования

по УГС



**Прогноз дополнительной кадровой потребности
Челябинской области по видам экономической деятельности
(% прироста в 2026/2037 г. к 2020 г.)**

Устойчивый рост

**М: Деятельность профессиональная, научная и
техническая – 646,5/1974,5%**

Р: Образование – 379,3/1431,6%

**Р: Деятельность в области культуры, спорта,
организации досуга и развлечений – 200,5/294,1%**

**Q: Деятельность в области здравоохранения и
социальных услуг – 153,1/182,3%**

**О: Государственное управление и обеспечение
военной безопасности; социальное обеспечение
– 139,7/183,2%**

**L: Деятельность по операциям с недвижимым
имуществом – 119,4/133,7%**

В: Добыча полезных ископаемых – 116,7/129,8%

**К: Деятельность финансовая и страховая –
113,1/136,0%**



**Прогноз дополнительной кадровой потребности
Челябинской области по видам экономической деятельности
(% прироста в 2026/2037 г. к 2020 г.)**

Устойчивое сокращение

D: Обеспечение электрической энергией, газом
и паром; кондиционирование воздуха –
56,9/31,0 %

E: Водоснабжение; водоотведение,
организация сбора и утилизации отходов,
деятельность по ликвидации загрязнений –
69,0/78,1%

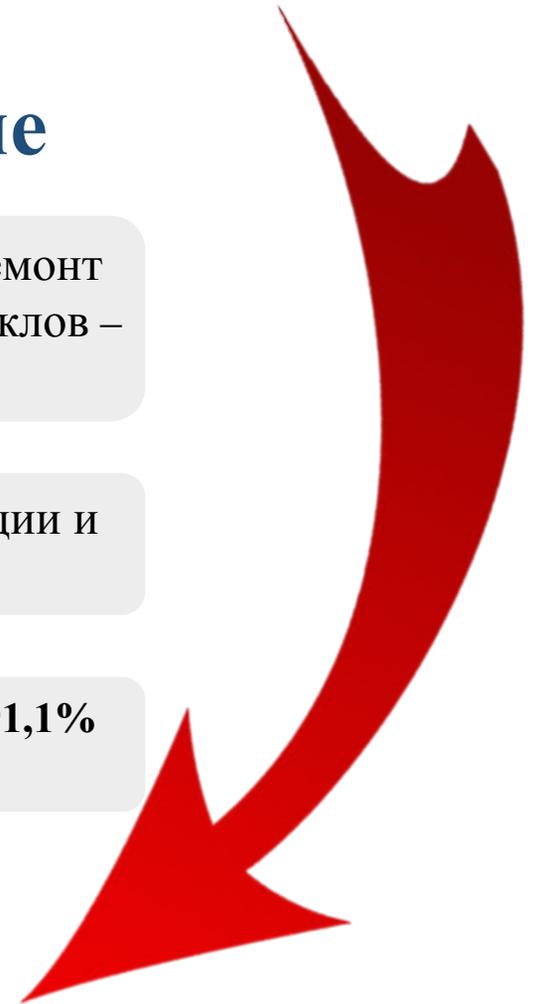
A: Сельское, лесное хозяйство, охота,
рыболовство и рыбоводство – **80,1/73,9%**

F: Строительство – **84,1/67,1%**

G: Торговля оптовая и розничная; ремонт
автотранспортных средств и мотоциклов –
87,4/60,1%

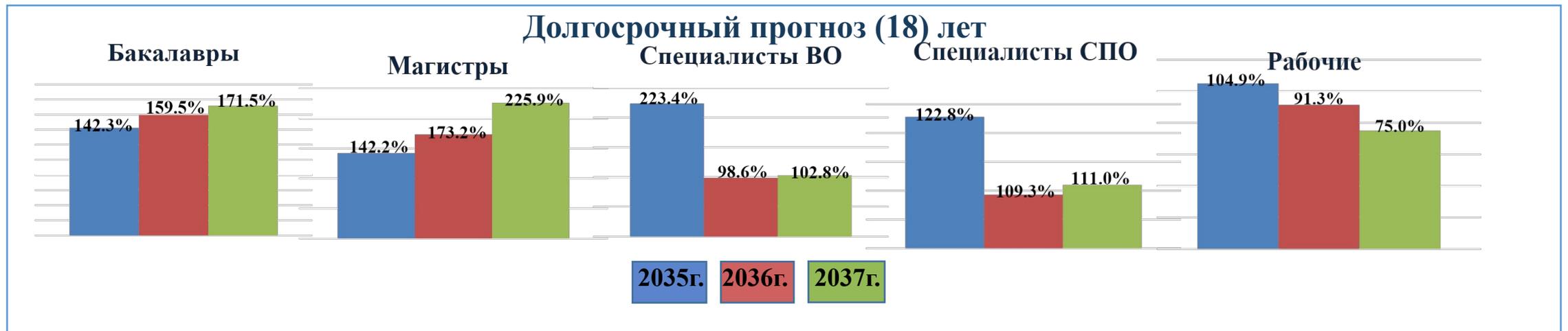
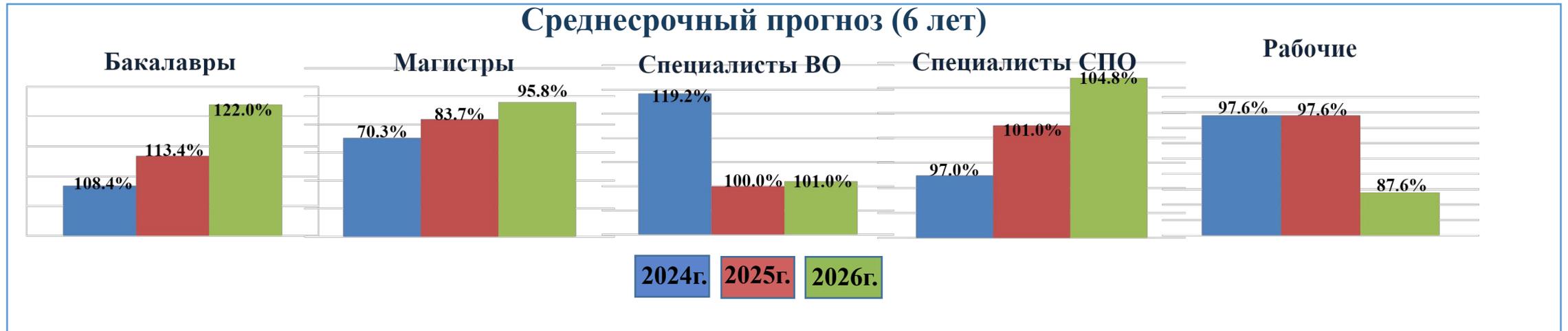
J: Деятельность в области информации и
связи – **83,7/53,7%**

H: Транспортировка и хранение – **85,2/91,1%**





Динамика прогноза кадровой потребности по уровням профессионального образования за 2018-2020 гг. (при сохранении базовых условий)





ЧЕЛЯБИНСКИЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Прогноз дополнительной кадровой потребности Челябинской области в лицах, имеющих специальности СПО, по УГС на средне- и долгосрочный период за 2018-2020 гг.

Укрупненные группы специальностей	Среднесрочный прогноз			Долгосрочный прогноз		
	2024 г. к 2018 г. %	2025 г. к 2019 г. %	2026 г. к 2020 г. %	2035 г. к 2018 г. %	2036 г. к 2019 г. %	2037 г. к 2020 г. %
Всего	97,0	101,0	104,8	122,8	109,3	111,0
08.00.00 Техника и технологии строительства	112,5	115,9	118,8	132,7	154,1	154,9
13.00.00 Электро- и теплоэнергетика	97,4	65,0	84,9	142,3	66,9	118,2
15.00.00 Машиностроение	118,6	125,3	106,9	167,7	176,4	117,4
18.00.00 Химические технологии		100,8	100,5		131,4	128,0
22.00.00 Технологии материалов	124,7	117,9	96,8	175,3	114,3	80,8
23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта	107,0	102,9	103,3	169,0	159,0	157,9
25.00.00 Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники	107,9	122,1	115,4	173,9	194,7	183,4
29.00.00 Технологии легкой промышленности		111,0	92,8		89,5	66,9
34.00.00 Сестринское дело	118,5	103,3	136,2	206,9	79,2	141,6
35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство		62,1	75,6		55,0	64,6
38.00.00 Экономика и управления	80,8	100,8	89,8	79,9	90,5	68,4
39.00.00 Социология и социальная работа	104,2	223,0	193,1	164,2	360,4	298,8
44.00.00 Образование и педагогические науки	140,2	132,6	339,6	319,1	482,1	955,8



Прогноз дополнительной кадровой потребности Челябинской области в лицах, имеющих
профессии СПО, по УГС на средне- и долгосрочный период за 2018-2020 гг.

Укрупненные группы специальностей	Среднесрочный прогноз			Долгосрочный прогноз		
	2024 г. к 2018 г. %	2025 г. к 2019 г. %	2026 г. к 2020 г., %	2035 г. к 2018 г. %	2036 г. к 2019 г., %	2037 г. к 2020 г., %
Всего	97,6	97,6	87,7	104,9	91,3	75,0
08.00.00 Техника и технология строительства	125,2	98,5	92,9	160,7	98,9	87,4
15.00.00 Машиностроение	95,2	95,2	80,8	98,2	77,4	57,0
18.00.00 Химические технологии		128,2	101,8		97,4	85,7
19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии	89,5	111,7	104,7	93,6	123,1	120,3
21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	133,1	112,8	94,7	128,5	98,3	81,5
22.00.00 Технологии материалов	132,5	122,6	104,2	185,9	117,0	95,4
23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта	117,2	104,6	96,3	165,2	132,2	106,3
29.00.00 Технологии легкой промышленности	108,2	119,1	103,3	111,4	120,5	95,7
35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство	86,2	74,6	87,1	81,3	91,9	97,6
38.00.00 Экономика и управление	75,9	87,2	86,0	64,9	59,9	58,0
43.00.00 Сервис и туризм	100	70,6	98,8	135,3	74,4	115,3



Актуальные направления использования прогнозов кадрового обеспечения региональной экономики

Краткосрочный и среднесрочный прогнозы (3-6 лет) :

- определение структурных пропорций (диспропорций) занятости населения;
- формирование КЦП;
- корректировка объемов и профилей подготовки кадров в СПО;
- **профориентационная работа;**
- определение приоритетных профессий для обучения безработных граждан;
- определение объемов квот на привлечение иностранной рабочей силы

Долгосрочный прогноз (7-20 лет) :

- выявление приоритетов изменяющегося рынка труда;
- формирование перечня востребованных профессий/специальностей на перспективу;
- корректировка структуры подготовки кадров в образовательных организациях;
- обоснование открытия новых направлений и специальностей подготовки;
- выработка предложений по модернизации СПО в соответствии с задачами социально-экономического развития РФ.



Прогноз кадровой обеспеченности региона как ориентир профориентационной деятельности

Е.П. Сичинский,
ректор ГБУ ДПО «Челябинский институт
развития профессионального образования»

454092, г. Челябинск, ул. Воровского, 36

e-mail: chirpo@chirpo.ru

тел/факс: +7 (351) 232-08-41