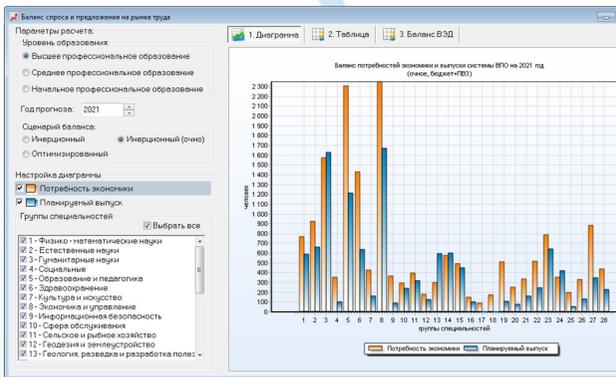


3 Анализ баланса потребностей экономики в кадрах и выпуск системы профессионального образования



Баланс спроса и предложения на рынке труда

Параметры расчета:
 Уровни образования:
 - Высшее профессиональное образование
 - Среднее профессиональное образование
 - Начальное профессиональное образование

Год прогноза: 2021

Сценарий баланса:
 - Интервальный
 - Оптимизированный

Настройка диаграммы:
 - Потребность экономики
 - Планируемый выпуск

Группы специальностей:
 - 1 - Физико-математические науки
 - 2 - Естественные науки
 - 3 - Гуманитарные науки
 - 4 - Социальные
 - 5 - Образование и педагогика
 - 6 - Здравоохранение
 - 7 - Культура и искусство
 - 8 - Экономика и управление
 - 9 - Международная безопасность
 - 10 - Сфера обслуживания
 - 11 - Сельское и рыбное хозяйство
 - 12 - Геодезия и землеустройство
 - 13 - Геология, разведка и разработка полезных ископаемых

Код ОКВЭД	Наименование раздела ОКВЭД	Потребность	Распределение выпуска	Баланс (выпуск - потребность)	Баланс, %
A	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО, ОХОТНИЧЬЕ И РЫБОВОДСТВО	230	156	-74	-32,2%
B	РЫБОВОДСТВО, РЫБОВОДСТВО	1	1	0	0,0%
CA	ДОБЫЧА	130	159	20	15,4%
CB	ДОБЫЧА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	60	63	3	5,0%
DA	ПРОИЗВОДСТВО ТКАНЕЙ	190	136	-54	-28,4%
DB	ТЕКСТИЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	45	33	-12	-26,7%
DC	ПРОИЗВОДСТВО КОЖИ И ИЗДЕЛИЙ	10	7	-3	-30,0%
DD	ОБРАБОТКА ДРЕВЕЩИНЫ И ИЗДЕЛИЯ	160	84	-76	-47,5%
DE	ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	52	30	-22	-42,3%
DG	ХИМИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО	330	274	-56	-17,0%
DH	ПРОИЗВОДСТВО РЕЗИНЫ И ПЛАСТИКА	55	37	-18	-32,7%
DI	ПРОИЗВОДСТВО ПРОЧЕЙ	130	83	-47	-36,2%
DJ	МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО	170	137	-33	-19,4%
DK	ПРОИЗВОДСТВО МАШИНЫ И ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ	250	143	-107	-42,8%
DL	ПРОИЗВОДСТВО МАШИНЫ И ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ	250	162	-88	-35,2%
DM	ПРОИЗВОДСТВО ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ	300	171	-129	-43,0%
DN	ПРОЧИЕ ПРОИЗВОДСТВА	190	146	-44	-23,2%
E	ПРОИЗВОДСТВО И СТРОИТЕЛЬСТВО	320	265	-55	-17,2%
F	СТРОИТЕЛЬСТВО	1130	672	-458	-40,5%
G	ОПТОВАЯ И РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ	1740	1212	-528	-30,3%

4 Формирование контрольных цифр приема на подготовку специалистов системой профессионального образования

Приоритеты

ВТО СПО ИПО

Выбор типа приоритета:
 - Приоритеты по УТС
 - Приоритеты по ВЭД

Использовать приоритеты

Формирование проекта КЦП на горизонт планирования до 2020 года

Учредительские группы специальностей	Фактический прием					Контрольные цифры приема				
	2010 (средняя бюджет)	2011 (средняя бюджет)	2012 (средняя бюджет)	2013 (средняя бюджет)	2014 (средняя бюджет)	2015 (средняя бюджет)	2016 (средняя бюджет)	2017 (средняя бюджет)	2018 (средняя бюджет)	2019 (средняя бюджет)
170000 - Оружие и системы вооружения	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
180000 - Военная техника	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
190000 - Транспортные средства	135	145	207	442	513	568				
200000 - Приборостроение и оптоэлектроника	97	71	0	0	0	0				
210000 - Электроника	165	141	186	246	270	289				
220000 - Автоматика и управление	192	212	204	236	239	245				
230000 - Информатика и вычислительная техника	215	268	0	0	0	0				
240000 - Химическая техника и биотехнологии	120	99	114	144	154	162				
250000 - Воспроизводство и переработка лесных ресурсов	35	40	61	85	96	104				
260000 - Технология продовольственных товаров и потребительских продуктов	185	125	142	178	189	201				
270000 - Строительство и архитектура	295	279	235	249	240	235				
280000 - Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды	140	145	146	210	225	237				
Итого по всем УТС	6459	6520	6327	7126	7369	7618				

Сайт Центра мониторинга и моделирования социально-экономической динамики

ЦЕНТР МОНИТОРИНГА И МОДЕЛИРОВАНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДИНАМИКИ

Программный комплекс Prognosis

ПРОЕКТЫ | PROGNOСIS | КНИГИ/ОБОЗРЫ

О КОМПАНИИ | НАШ ФУНДАМЕНТ | РАЗРАБОТКИ | ПАРТНЕРЫ | КОНТАКТЫ

© Общество с ограниченной ответственностью «Центр мониторинга и моделирования социально-экономической динамики» (ООО «ЦЕНТР ММСД»)

Адрес и контактная информация

Почтовый адрес:
 185910 Россия, Карелия,
 г. Петрозаводск, пр. Ленина, 33,
 Петрозаводский государственный университет

Центр мониторинга
 и моделирования социально-
 экономической динамики

<http://mmsed-center.ru>

E-mail: vgurt@psu.karelia.ru
 Тел./факс: +7 8142 783302
 Телефон: +7 (8142) 711096
 +7 (8142) 713242



ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС
“PROGNOSIS”



Программный комплекс **PROGNOSIS** предназначен для проведения численных расчетов характеристик трудовых ресурсов в субъектах Российской Федерации.

НАЗНАЧЕНИЕ

- моделирование ежегодных дополнительных потребностей экономики в квалифицированных кадрах с профессиональным образованием на средне и долгосрочный период прогнозирования с учетом стратегий социально-экономического развития;
- формирование проекта контрольных цифр приема на подготовку специалистов;
- формирование прогноза баланса трудовых ресурсов.



Баланс спроса и предложения на рынке труда



СОСТАВ - функциональные блоки программного комплекса:

- прогнозирование потребностей экономики в кадрах;
- прогнозирование возможностей системы образования;
- прогнозирование баланса спроса и предложения на рынке труда;
- прогнозирование баланса трудовых ресурсов;
- формирование контрольных цифр приема на подготовку граждан системой профессионального образования.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- прогнозное моделирование интегрирует макроэкономический подход с экспертными оценками и социологическими исследованиями,
- основано на авторских математических моделях прогнозирования, описанных в более чем 100 научных публикациях, апробированных и подтвержденных на уровне федеральных и региональных органов исполнительной власти в сфере образования, рынка труда и экономики за последние 10 лет:
- обширная статистическая база за 13-ти летний период.
- Методика апробирована на Федеральном уровне (Минобрнауки), региональном уровне (14 субъектов Федерации). Наличие международного опыта адаптации методики.
- Учет ведущего мирового опыта и подходов в прогнозировании.
- Высокая сходимость прогнозов (СООП: 2-10%)
- Положительные отзывы и экспертные оценки ведущих организаций в сфере прогнозирования динамики социально-экономической среды

ПРОГНОЗЫ ФОРМИРУЮТСЯ В РАЗРЕЗАХ:

- территорий (страны, субъектов федерации, муниципальных районов);
- отраслей экономики;
- видов экономической деятельности;
- уровней профессионального образования;
- укрупненных групп специальности;
- специальностей, направлений подготовки и профессии.

ВОЗМОЖНОСТИ

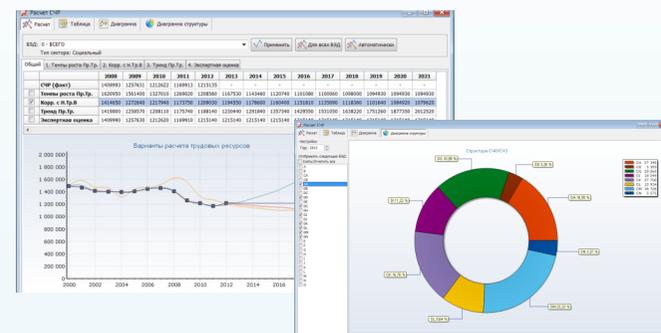
- поэтапное управление процессом моделирования;
- формирование текстовых и графических отчетных материалов для каждого блока моделирования;
- ежегодное обновление исходных статистических данных;
- наращивание функционала с учетом расширения потребностей пользователей.

ЦЕЛЕВЫЕ ГРУППЫ

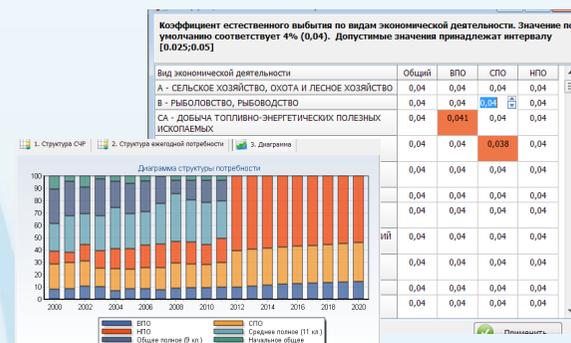
- региональные органы исполнительной власти;
- крупные корпорации;
- образовательные учреждения;
- работодатели;
- абитуриенты и их родители.

1 Прогнозирование потребностей экономики

Расчет численности трудовых ресурсов по видам экономической деятельности на основе прогнозных значений макроэкономических параметров



Прогнозирование ежегодной дополнительной потребности по ВЭД и УГСН



2 Прогнозирование возможностей системы образования

