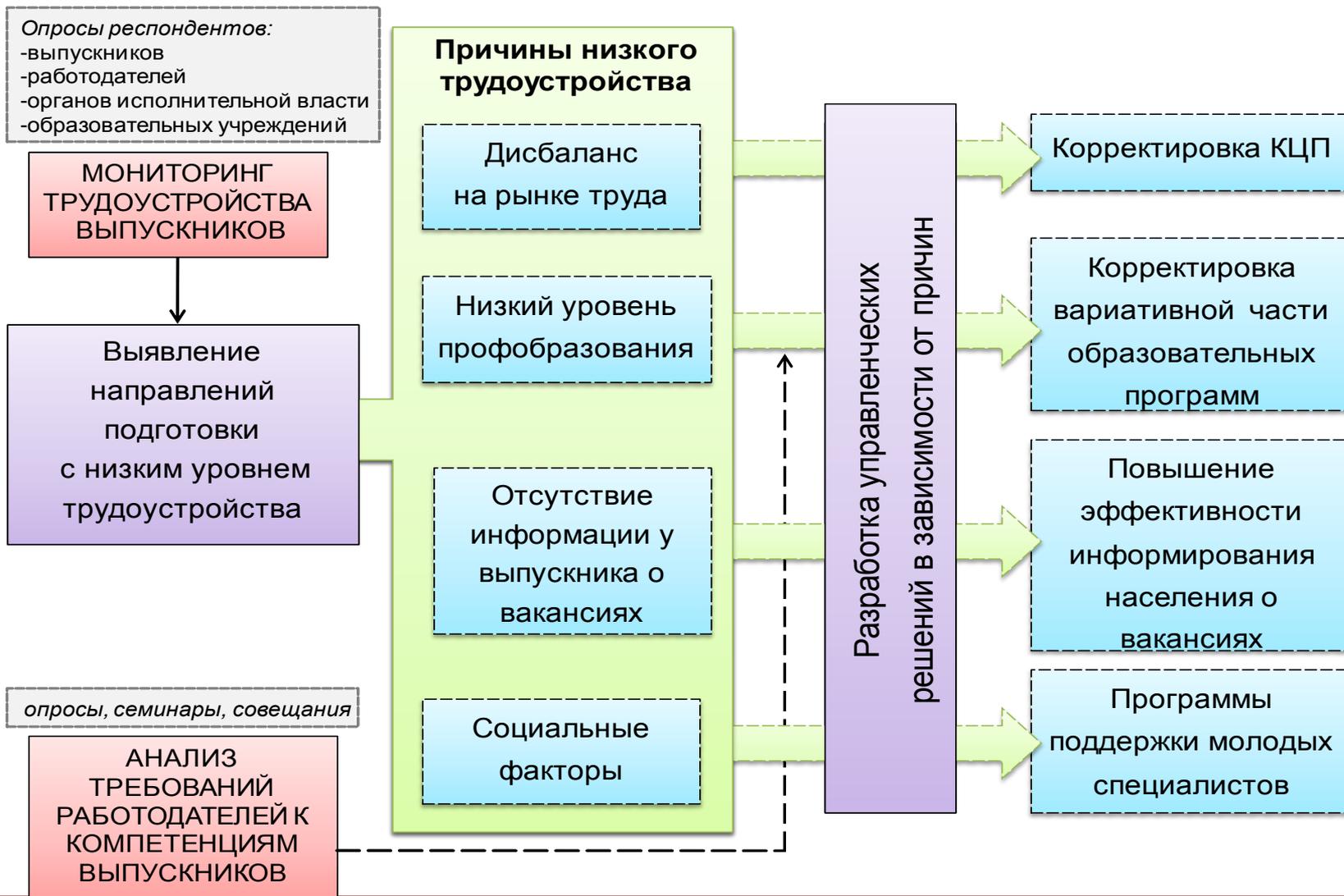

Комплексная методика мониторинга трудоустройства выпускников образовательных учреждений профессионального образования

Гуртов Валерий Алексеевич
директор Центра бюджетного
мониторинга ПетрГУ,
профессор, д.ф.-м.н.
vgurt@psu.karelia.ru

Стратегическая цель мониторинга трудоустройства выпускников системы профессионального образования

Стратегическая цель – на основе анализа достоверных показателей и индикаторов **трудоустройства выпускников**, формируемых в процессе **мониторинга**, вести коррекцию основных образовательных программ в рамках ФГОС, с тем, чтобы привести уровень **компетентности выпускников** в соответствие с требованиями работодателей и обеспечить **качество профессионального образования** на базе системы профессионального образования

Пути достижения стратегической цели



Новые положения комплексной методики мониторинга трудоустройства выпускников

1. Организация **системы** эффективного документооборота **внутри образовательного учреждения** для усовершенствования механизмов обратной связи «выпускник - образовательное учреждение»
2. Создание **Федерального реестра выпускников** образовательных учреждений очной формы обучения.
3. Усовершенствование форм государственной **статистической отчетности** для адекватного отображения показателей результативности трудоустройства и закрепляемости выпускников на рабочем месте.
4. Проведение **независимой верификации** данных о трудоустройстве выпускников с использованием данных Федеральной налоговой службы и Пенсионного фонда РФ.
5. Разработка **системы идентификации** трудоустройства выпускников образовательных учреждений по полученной специальности/направлению подготовки, предусматривающую корректировку ФГОС и профстандартов.

Предлагаемая схема комплексного мониторинга, анализа, верификации и выработки управленческих решений в сфере трудоустройства выпускников

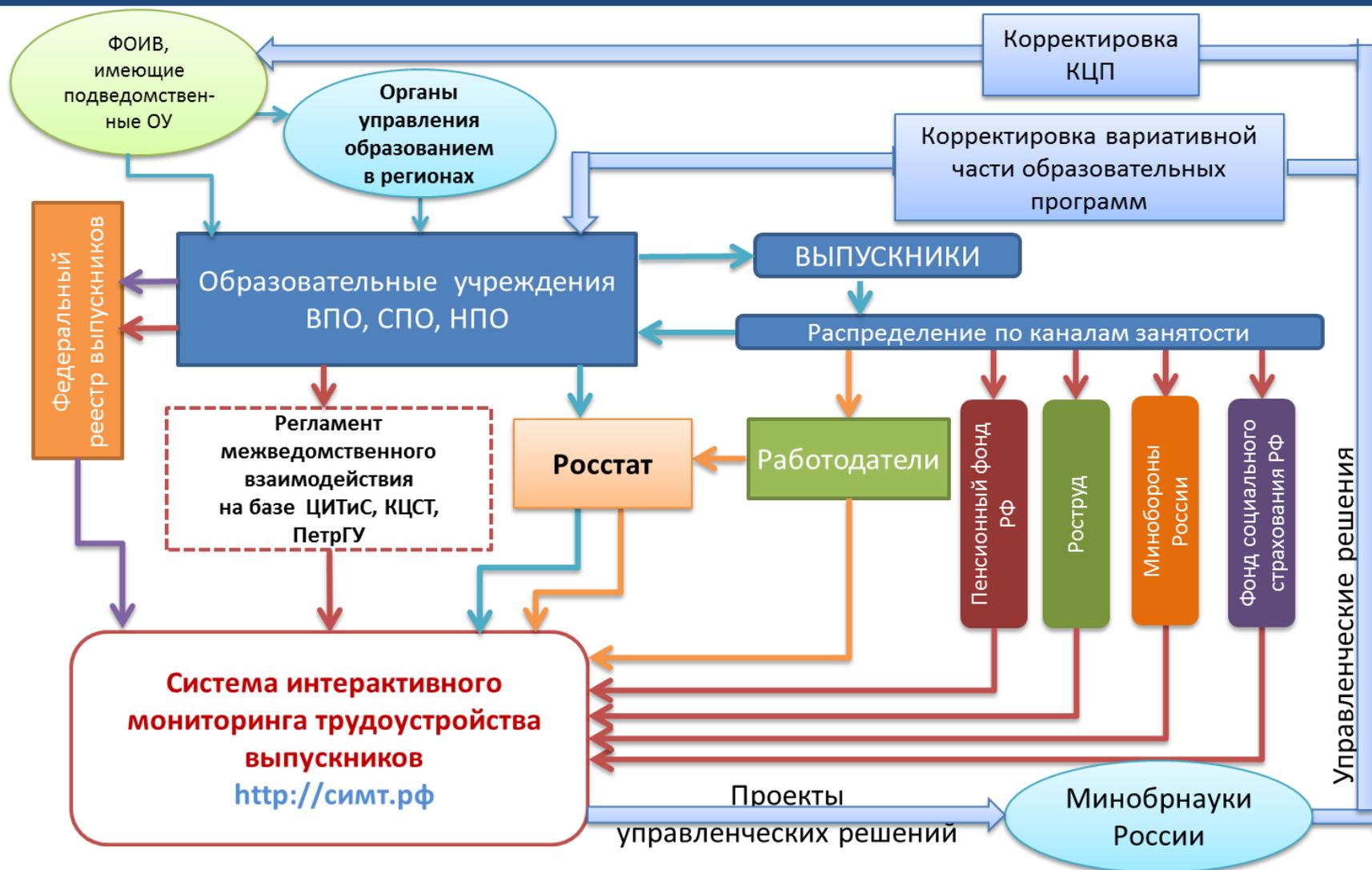


Схема информационных потоков «образовательное учреждение – внешняя среда» (на примере системы ВПО)

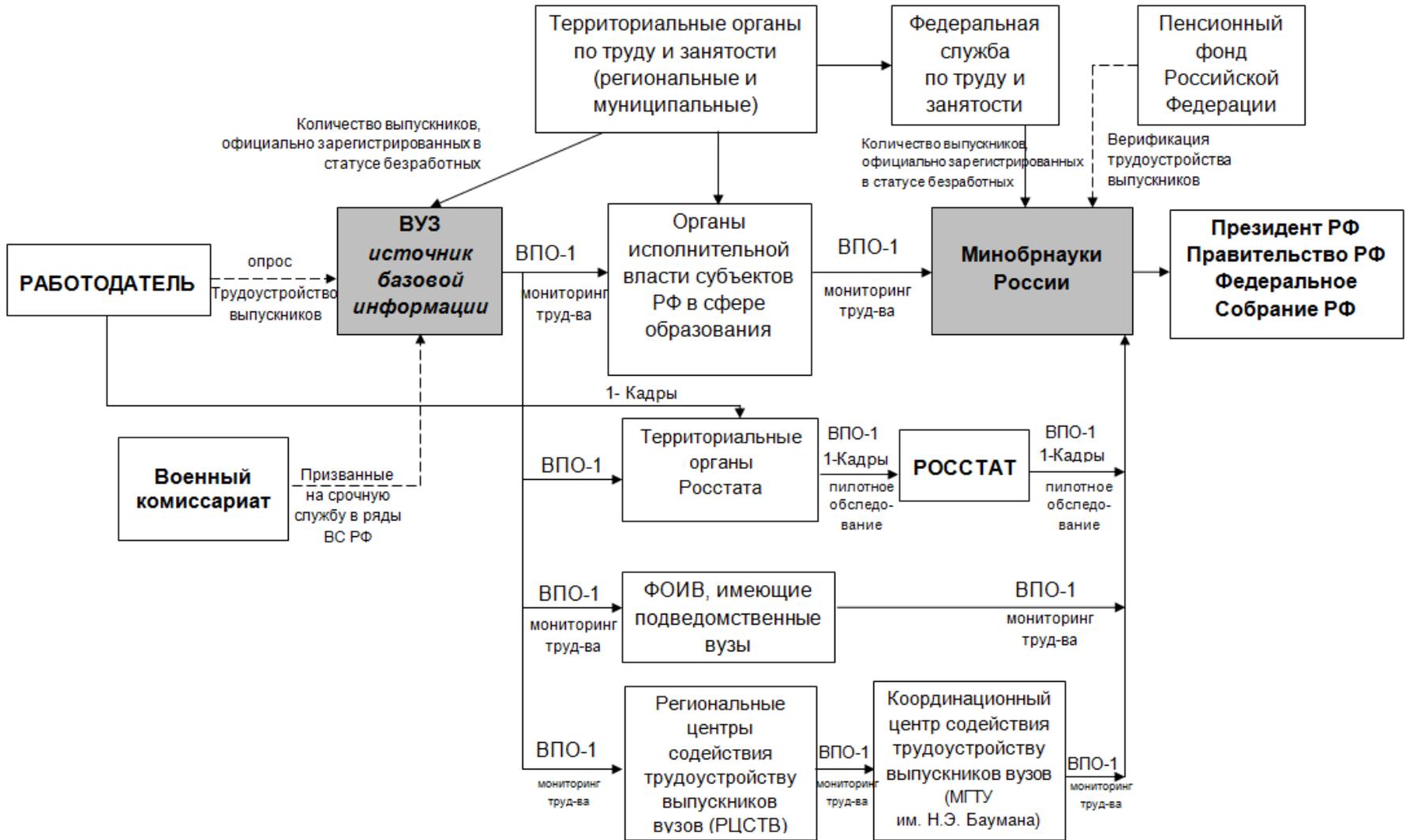
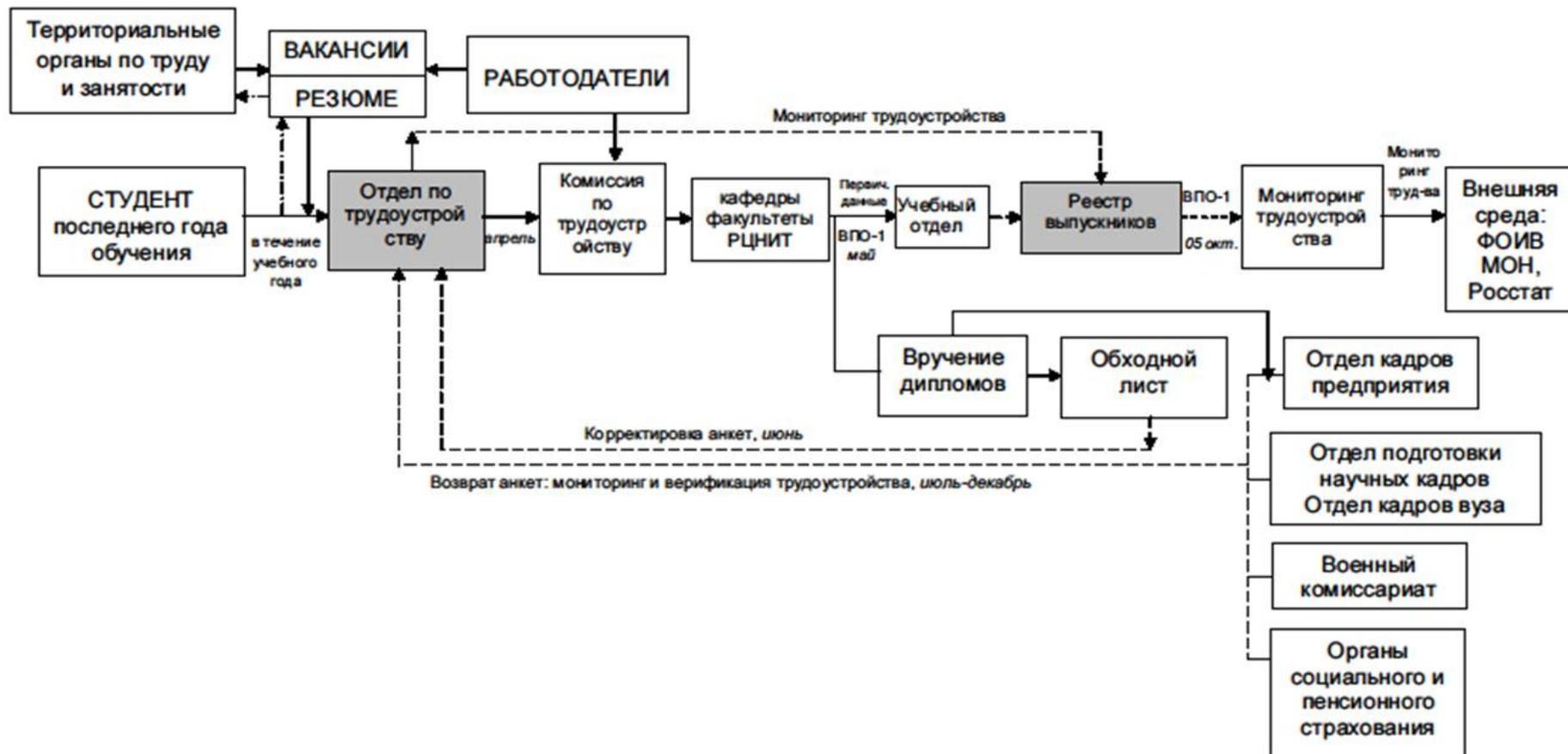


Схема внутривузовских информационных потоков мониторинга трудоустройства выпускников



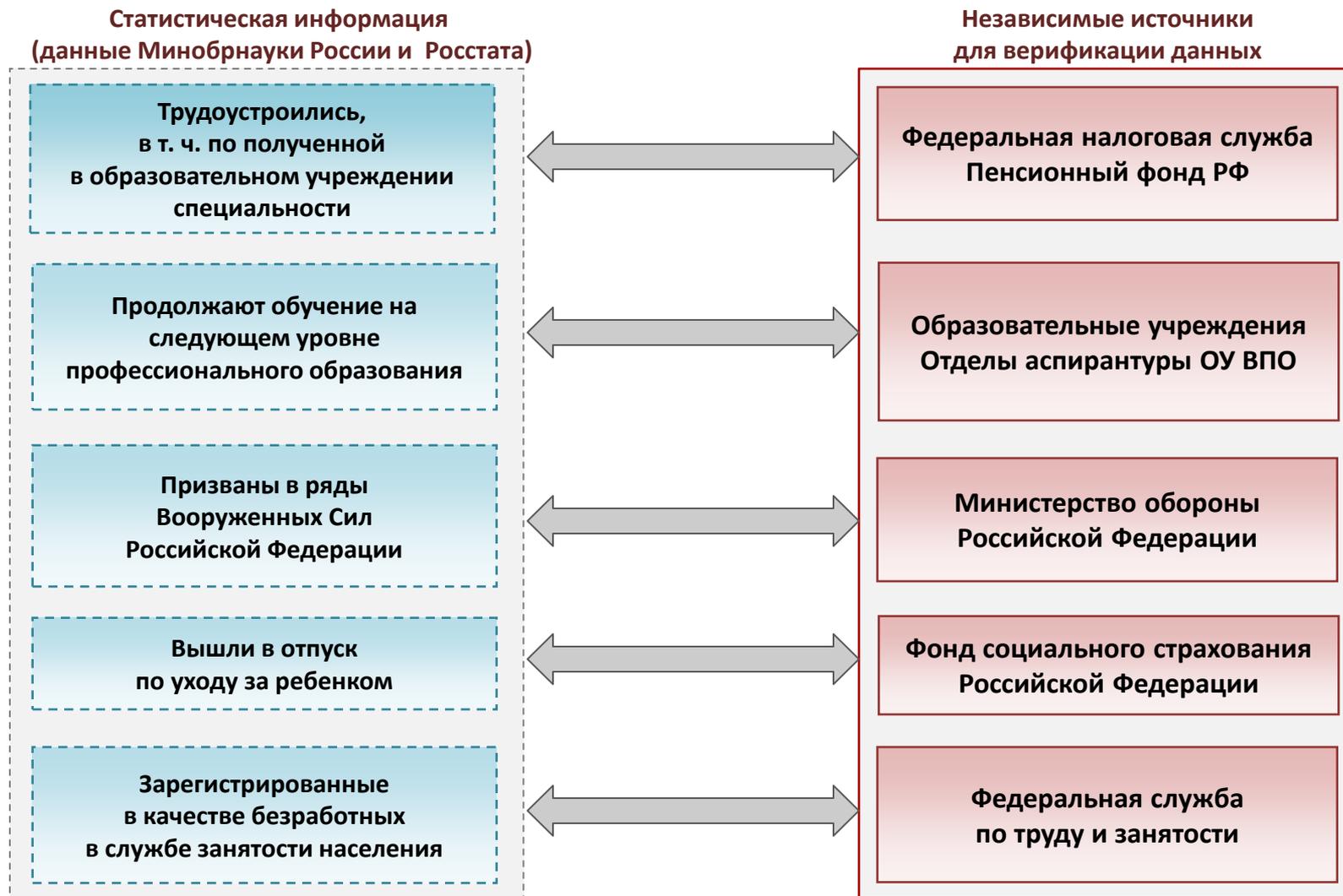
Анкета для реализации обратной связи «выпускник - образовательное учреждение»

УВЕДОМЛЕНИЕ о трудоустройстве выпускника

Дана	
	(Ф.И.О.)
	(серия, номер паспорта)
окончившему(ей)	(Наименование учебного заведения)
	(Адрес учебного заведения)
	(Дата окончания учебного заведения)
по специальности	(Код по ОКСО и наименование специальности)
принят (а) на работу в	(Код по ОКВЭД, наименование предприятия)
в должности	(Код по ОКПДТР, наименование должности)
с месячной заработной платой (рублей)	
Начальник отдела кадров _____ (Ф.И.О.)	
Дата:	Подпись:

*Направляется отделом кадров организации или выпускником в адрес образовательного учреждения.
Нормативный документ для введения – приказ Минобрнауки России*

Верификация информации о трудоустройстве выпускников из независимых источников информации



Студенческие реестры: опыт Финляндии и США

Опыт Финляндии:

Регистр завершеного образования и степеней (Register of Completed Education and Degrees) – содержит персональную информацию о лицах, закончивших образовательные учреждения.

Регистр представителей образовательных услуг (Register of Providers of Education) – содержит информацию об образовательных программах в учебных заведениях; приеме, контингенте и выпуске из образовательных учреждений.

Регистры ведутся агентством «Статистика Финляндии».

Опыт США:

Интегрированная база данных по выпускникам образовательных учреждений (Integrated postsecondary education data system) – содержит персональную информацию о лицах, закончивших образовательные учреждения

База данных ведется «Национальным Центром по статистике образования»

Создание «Федерального реестра выпускников» на базе «Единого реестра государственных дипломов о высшем профессиональном образовании»

С целью создания Федерального реестра выпускников образовательных учреждений профессионального образования внести изменения в форму «Единый реестр государственных дипломов о высшем профессиональном образовании».

Существующая форма «Единый реестр государственных дипломов о высшем профессиональном образовании» ведется Росакредагентством (г. Йошкар-Ола), начиная с 2005 года в виде базы данных по выданным дипломам, с 2008 года в виде ИАС «Информационная автоматизированная система ведения единого государственного реестра документов государственного образца об уровнях образования и квалификации».

Нормативный документ для внесения изменений - приказ Минобрнауки России.

Предложения по форме «Федеральный реестр выпускников» на базе формы «Единый реестр государственных дипломов о высшем профессиональном образовании»*

	Персональные данные выпускника				Полученное профессиональное образование					Первое место трудоустройства			
	Дата рождения лица, получившего диплом	Серия и номер паспорта	Кем и когда выдан	Место жительства (полное название)	Наименование образовательного учреждения	Код специальности или направления подготовки по ОКСО	Код квалификации по ОКСО	Дата выдачи диплома	Серия и номер бланка диплома	Наименование организации первого места трудоустройства после вуза	ИНН организации первого места трудоустройства после вуза	Код организации по ОКВЭД	Код должности/профессии по ОКПДТР первого места трудоустройства после вуза
Фамилия, имя и отчество выпускника образовательного учреждения													
....

* Форма «Единый реестр государственных дипломов о высшем профессиональном образовании», ведущийся Росакредагентством

Предложения по внесению изменений в формы государственной статистической отчетности (Росстат)

Для обеспечения информации о трудоустройстве выпускников, в том числе по полученной специальности, в разрезе групп занятий ОКЗ, видов экономической деятельности и специальностей/направлений подготовки **внести изменения** в следующие разделы форм статистического наблюдения Росстата:

- **Форма № ВПО-1** «Сведения об образовательном учреждении, реализующем программы высшего профессионального образования»;
- **Форма № СПО-1** «Сведения об образовательном учреждении, реализующем программы среднего профессионального образования»;
- **Форма № Профтех-1, 2, 5** «Сведения об образовательных учреждениях, реализующих программы начального профессионального образования, по профессиям»;
- **Форма № 1-Кадры** «Сведения о дополнительном профессиональном образовании работников в организациях». Ведется 1 раз в 3-4 года, предлагается вести ежегодно.

Нормативный документ для внесения изменений - приказ Федеральной службы государственной статистики.

Предложения по изменениям в форме статистической отчетности № ВПО-1*

Раздел 2.9 «Направление на работу выпускников, обучавшихся по очной форме обучения за счет средств бюджетов всех уровней и полного возмещения затрат, за отчетный год»

Наименование показателя	№ строки	Выпуск по очной форме обучения за отчетный год (бюджет+ПВЗ)			Трудоустроились					Продолжают обучение на следующем уровне по очной форме обучения	Призваны в ряды Вооруженных Сил	Находятся в отпуске по уходу за ребенком	Не трудоустроились (гр.4-(сумма гр.7,12,13,14))	Обратились в службу занятости по вопросу трудоустройства		
		Всего (сумма гр.7,12,14,15,16,17)	Из них (из гр.4):		Всего	по полученной в образовательном учреждении специальности	в соответствии с заключенными договорами (контрактами)	Из них (из гр.7):						Из числа выпускников получивших право свободного трудоустройства		
			женщин	в рамках целевой контрактной подготовки				В рамках целевой контрактной подготовки	Итого							
															Всего	Из них (из гр.9):
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Программы бакалавриата - всего	1															
Программы подготовки специалиста - всего	2															
Программы магистратуры - всего	3															
Всего по программам высшего профессионального образования (сумма строк 01-01; 05-07)	4															
Из общей численности (из строки 04) - обучались за счет средств: федерального бюджета	5															
бюджетов субъектов Российской Федерации	6															
местных бюджетов	7															

* Форма № ВПО-1 «Сведения об образовательном учреждении, реализующем программы высшего профессионального образования»

Независимая верификация данных о трудоустройстве выпускников – реестр Федеральной налоговой службы

Федеральный реестр налогоплательщиков ФНС России

ДАННЫЕ О ФИЗИЧЕСКОМ ЛИЦЕ-ПОЛУЧАТЕЛЕ ДОХОДА (ФОРМА 2 НДФЛ)

- ИНН организации
- Наименование организации
- Фамилия, имя, отчество
- Дата рождения
- Паспортные данные

- ИНН
- Адрес места жительства в РФ
- Сумма доходов по месяцам

Общие суммы дохода по итогам налогового периода

- Код по ОКПДТР и наименование должности/профессии

(новое поле)

Федеральный реестр выпускников Минобрнауки России

ДАННЫЕ О ВЫПУСКНИКЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

- Код по ОКОП и наименование ОУ
- Адрес местонахождения ОУ
- Фамилия, имя, отчество
- Дата рождения
- Паспортные данные
- Адрес места жительства в РФ
- Код и наименование учебной специальности по ОКСО
- Дата окончания и № диплома
- Направлен/принят на работу:
 - ИНН и наименование организации
 - Код организации по ОКВЭД
 - Код должности/профессии по ОКПДТР

Доля трудоустроенных выпускников

Независимая верификация данных о трудоустройстве выпускников – реестр Пенсионного фонда РФ

Федеральный реестр участников системы обязательного пенсионного страхования

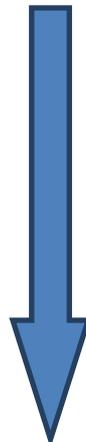
СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЯЗАТЕЛЬНОМ ПЕНСИОННОМ СТРАХОВАНИИ (ФОРМА СЗВ-6-1)

- ИНН и КПП организации
- Наименование организации
- Фамилия, имя, отчество
- Дата рождения
- Паспортные данные
- Страховой номер
- Адрес места жительства в РФ
- Сумма страховых взносов с накоплением по кварталам календарного года
- Период работы за последние три месяца отчетного периода

Федеральный реестр выпускников Минобрнауки России

ДАННЫЕ О ВЫПУСКНИКЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

- Код по ОКОП и наименование ОУ
- Адрес местонахождения ОУ
- Фамилия, имя, отчество
- Дата рождения
- Паспортные данные
- Адрес места жительства в РФ
- Код и наименование учебной специальности по ОКСО
- Дата окончания и № диплома
- Направлен/принят на работу:
 - ИНН и наименование организации
 - Код организации по ОКВЭД
 - Код должности/профессии по ОКПДТР



Доля трудоустроенных выпускников

Система идентификации трудоустройства выпускников образовательных учреждений по полученной специальности

Федеральный реестр выпускников
Минобрнауки России

ДАННЫЕ О ВЫПУСКНИКЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

- Код по ОК ОП и наименование ОУ
- Адрес местонахождения ОУ
- Фамилия, имя, отчество
- Дата рождения
- Паспортные данные
- Адрес места жительства в РФ
- Код и наименование учебной специальности по ОК СО
- Дата окончания и № диплома
- Направлен/принят на работу:
 - ИНН и наименование организации
 - Код организации по ОК ВЭД
 - Код должности/профессии по ОК ПДТР

Матрицы соответствия учебной
специальности/направления подготовки выпускника
и профессии/должности работника

		Код ОК ПДТР									
		1	0	1	1	1	...	1	0	0	0
Код ОК СО	1	0	1	0	1	0	...	1	0	1	0
	0	1	0	1	0	...	0	1	0	1	0
	...	...	...	...	0	...	0	1	0	1	0
	0	0	1	0	1	...	0	0	0	0	0
	1	1	0	0	1	...	0	0	0	0	1

	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0

Оценки
трудоустройства
выпускников ОУ по
полученной
специальности/напра
влению подготовки

Перечень нормативных документов:

- ФГОС с добавлением перечня профессий/должностей работников в экономике, соответствующих специальности/направлению подготовки специалиста в ОУ.
- Профессиональные стандарты с добавлением перечня образовательных специальностей/направлений подготовки, соответствующих профессии/должности работника.

Разработчики:

- УМО Минобрнауки России;
- НАРК;
- Работодатели (РСПП, Деловая Россия, Опора России);
- иные компетентные эксперты.

Система идентификации трудоустройства выпускников образовательных учреждений по полученной специальности

Матрица соответствия учебной специальности/направления подготовки выпускника и профессии/должности работника может быть:

- **«жесткой»:** (единица – ноль) с полным соответствием
- **«мягкой»:** ((0,5 - 0,9) – ноль) с частичным соответствием

Предложения по внесению изменений в Федеральные государственные образовательные стандарты

Внести в структуру ФГОС новый раздел «Должности/занятия в профессиональной деятельности», где указать перечень должностей/профессий/занятий в экономике, согласно ОКПДТР ОК 016-94, работа по которым соответствует направлению профессиональной подготовки/специальности ОКСО ОК 009-2003.

Предложения по изменениям вносят Учебно-методические объединения, разработчики ФГОС, привлекая опыт лучшей практики. Утверждает изменения Минобрнауки России.

Нормативный документ – приказ Минобрнауки России

Пример соответствия «учебная специальность - профессия»

Код по ОКСО	Наименование специальности по ОКСО	Квалификация	Наименование профессии	Код профессии и по ОКЗ	Наименование профессии по ОКЗ	Код должност и по ОКПДТР	Наименование должности по ОКПДТР
230100	Информатика и вычислительная техника	бакалавр (62) магистр (68)	Администратор баз данных	2139	Специалисты по компьютерам, не вошедшие в другие группы	40064	Администратор баз данных
			IT-менеджер	1236	Руководители подразделений (служб) компьютерного обеспечения	24702	Начальник отдела (компьютерного обеспечения)
						24072	Менеджер в подразделениях (службах) компьютерного обеспечения
			Менеджер отдела информационных технологий	1236	Руководители подразделений (служб) компьютерного обеспечения	24072	Менеджер в подразделениях (службах) компьютерного обеспечения
			Программист	2132	Программисты	25857	Программист
			Web-дизайнер	2452	Скульпторы, художники и родственные им деятели искусства	27439	Художник-конструктор (дизайнер)
						2132	Программисты	22824	Инженер-программист
			Web-программист	2132	Программисты	25857	Программист
			Web-разработчик	2132	Программисты	25857	Программист
			Электроник	2144	Инженеры-электроники, инженеры по связи и приборостроению	22587	Инженер по контрольно-измерительным приборам и автоматике

Пример соответствия «профессия - учебная специальность»

Наименование профессии	Код по ОКСО	Наименование специальности по ОКСО	Квалификация
Администратор баз данных	010500	Прикладная математика и информатика	бакалавр прикладной математики и информатики (62) магистр прикладной математики и информатики (68)
	080801	Прикладная информатика (по областям)	информатик (65)
	230100	Информатика и вычислительная техника	бакалавр (62) магистр (68)
	230102	Автоматизированные системы обработки информации и	инженер (65)
Электроник	010802	Фундаментальная радиофизика и физическая электроника	физик (65)
	010803	Микроэлектроника и полупроводниковые приборы	физик-микроэлектронщик (65)
	140600	Электротехника, электромеханика и электротехнологии	бакалавр техники и технологии (62) магистр техники и технологии (68)
	200106	Информационно-измерительная техника и технологии	инженер (65)
	210100	Электроника и микроэлектроника	бакалавр техники и технологии (62) магистр техники и технологии (68)
	210301	Радиофизика и электроника	инженер (65)
	220301	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)	инженер (65)
	230100	Информатика и вычислительная техника	бакалавр(62) магистр(68)

Предложения по внесению изменений в Общероссийский классификатор ОКПДТР

Внесение изменений во ФГОСы и Профстандарты требует актуализации **Общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОКПДТР ОК 016-94.**

Существующая версия ОКПДТР ОК 016-94 разработана в 1994 году, с частичными изменениями в 1996, 1999, 2002, 2003, 2004 и 2007 годах и требует существенной переработки, поскольку содержит **свыше 6000 наименований**, в то время как зарубежные аналоги имеют число наименований должностей/профессий на порядок меньше.

Нормативный документ – приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Система интерактивного мониторинга трудоустройства выпускников («СИМТ»)

Web-ресурс "Система интерактивного мониторинга трудоустройства выпускников" (<http://симт.рф>) разработан для научно-методической поддержки системы мониторинга трудоустройства выпускников учреждений профессионального образования всех уровней с тем, чтобы обеспечить достоверные и актуальные показатели мониторинга, позволяющие привести уровень компетентности выпускников в соответствие с требованиями работодателей и обеспечить качество профессионального образования.

Государственный Заказчик - **Министерство образования и науки Российской Федерации**

Назначение СИМТ

1. Формирование информационных ресурсов с показателями мониторинга трудоустройства выпускников (мониторинг).
2. Научно-методические материалы в сфере трудоустройства выпускников образовательных учреждений (опросы)
3. Методическая поддержка семинаров в субъектах Российской Федерации по тематике мониторинга трудоустройства (семинары).
4. Причинно-следственный анализ факторов, влияющих на эффективность трудоустройства (аналитика).
5. Выработка проекта управленческих решений, направленных на устранение негативного влияния факторов низкого трудоустройства.

Разработка системы интерактивного мониторинга трудоустройства выпускников «СИМТ»



Этапы разработки системы интерактивного мониторинга трудоустройства выпускников «СИМТ»



Адрес веб-сайта: www.симт.рф

Прототип системы интерактивного мониторинга трудоустройства выпускников «СИМТ»



СИСТЕМА ИНТЕРАКТИВНОГО МОНИТОРИНГА
ТРУДОУСТРОЙСТВА ВЫПУСКНИКОВ



- ГЛАВНАЯ
- НОВОСТИ
- СЕМИНАРЫ ▾
- ОПРОСЫ
- АНАЛИТИКА ▾
- МОНИТОРИНГ ▾
- КОНТАКТЫ
- О СИСТЕМЕ

Уважаемые коллеги!

Мы рады вас приветствовать на Интернет - ресурсе - "Система интерактивного мониторинга трудоустройства выпускников образовательных учреждений профессионального образования"

На нашем Интернет-портале размещены:

- Система доступа к базе данных мониторинга трудоустройства выпускников образовательных учреждений профессионального образования
- Система сбора данных по показателям трудоустройства выпускников от органов власти, работодателей, выпускников
- Публикации по обследованиям трудоустройства выпускников образовательных учреждений
- Методики, регламенты и нормативные документы по проведению мониторинга трудоустройства выпускников образовательных учреждений профессионального образования

В системе доступа к базе данных мониторинга представлены количественные и качественные показатели мониторинга трудоустройства выпускников образовательных учреждений высшего, среднего и начального профессионального образования из различных источников информации: ведомственная отчетность федеральных и региональных органов исполнительной власти, статистическая отчетность Росстата, социологические опросы работодателей и выпускников. Система позволяет выводить показатели в удобном для анализа виде: таблицы, отчеты, файлы, карты, диаграммы и аналитические справки.

Система сбора данных по показателям трудоустройства предназначена для проведения опроса федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти, работодателей и выпускников о показателях трудоустройства выпускников образовательных учреждений.

Вход на сайт

Логин

Пароль

Войти



**Семинары в
10 пилотных субъектах
Российской Федерации**

Новости

7 февраля 2012 года

Проведение школы-семинара «Система мониторинга трудоустройства выпускников образовательных учреждений профессионального образования»

13 декабря 2011 года

Проведение экспертизы разработок в сфере мониторинга трудоустройства выпускников

29 ноября 2011 года

Опрос органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих управление в сфере образования о трудоустройстве выпускников образовательных учреждений профессионального образования в 2011 году

органов исполнительной власти, имеющих подведомственные образовательные учреждения

www.cimt.pf

Участник школы-семинара [Выйти]

г. Санкт-Петербург

ИНТЕРАКТИВНОГО МОНИТОРИНГА
ТРУДОУСТРОЙСТВА ВЫПУСКНИКОВ



- СЕМИНАРЫ ▾
- ОПРОСЫ
- АНАЛИТИКА ▾
- МОНИТОРИНГ ▾
- КОНТАКТЫ
- О СИСТЕМЕ

ТЕСТОВЫЙ ВХОД ДЛЯ УЧАСТНИКОВ СЕМИНАРА В Г. ПУШКИН

МОНИТОРИНГ ТРУДОУСТРОЙСТВА ВЫПУСКНИКОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ВСЕХ УРОВНЕЙ (таблицы)

Актуальные данные

Опросы органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации

Аналитического центра содействия трудоустройства выпускников учреждений профессионального образования

Опросов органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и региональных центров (служб) профессионального образования

Опросов образовательных учреждений профессионального образования о трудоустройстве выпускников

Опросов работодателей для участия в опросе о трудоустройстве выпускников образовательных учреждений

Опросов ответственных ОУ о трудоустройстве выпускников федеральных образовательных учреждений

Архив показателей за 2004-2010 годы

Опросы Минобрнауки России органов исполнительной власти субъектов РФ (ежемесячно)

Мониторинг органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации по трудоустройству выпускников

Данные Росстата (ВПО-1, СПО-1, Профтех)

Представлена информация о направлении на работу выпускников системы профессионального образования

Данные Роструда

Представлена информация о постановке выпускников на учет в территориальные органы службы занятости выпускников

Социологические опросы выпускников

Представлены результаты социологических обследований закрепляемости выпускников предыдущих лет

Социологические опросы работодателей

Представлены результаты социологических обследований работодателей

Данные ФМС

Представлена информация об иностранной рабочей силе представленной на рынке труда

«СИМТ» в 2012-2013 годах

- Апробация прототипа системы в 10 пилотных субъектах РФ.
- Актуализация показателей мониторинга по проведенным опросам в ходе апробации.
- Разработка персональных кабинетов органов исполнительной власти регионов, работодателей и образовательных учреждений.
- Разработка подсистемы для опросов работодателей и молодежи.
- Разработка аналитической подсистемы поддержки принятия управленческих решений.

Заключение

1. Предлагаемая методика и инструментарий мониторинга трудоустройства выпускников позволяют сформировать показатели и индикаторы трудоустройства и работы выпускников, отвечающие полноте и достоверности полученной информации, в том числе по полученной специальности.
2. Реализация методики послужит основой для выявления и прогнозирования кадровых потребностей, формирования перечня востребованных специальностей и компетенций выпускников, корректировки образовательных программ в целях повышения качества подготовки выпускников.
3. На основе полученных оценок эффективности трудоустройства возможно разработка проектов управленческих решений с целью повышения качества образовательных услуг.
4. Реализован прототип информационной среды СИМТ, объединяющей информационные потоки мониторинга трудоустройства выпускников.

Благодарю за внимание !