Министерство образования и науки
Российской Федерации
ГИВЦ
ГЛАВНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (РТУ МИРЭА)

ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ПРОВЕДЕНИЯ МОНИТОРИНГА КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ КАДРОВ В 2018 ГОДУ

ПОНЕВАЖ
Владимир Петрович
заместитель директора
ГИВЦ РТУ МИРЭА

Москва, 2018

Телефон/факс: +7 (499) 269-46-87, e-mail: general@miccedu.ru
107996, Москва, ул.Стромынка, д.20 (здание МГУПИ), офис 231

Основные изменения процедуры мониторинга качества подготовки кадров в 2018 году

- **Модернизация системы критериев и показателей:**
  - введение нового критерия **социальной ответственности**, включающего показатели различных аспектов доступности среднего профессионального образования (финансовая доступность, обеспеченность общежитиями, выплаты различных видов стипендий и т.д.), обучения инвалидов и лиц с ОВЗ, образовательной миграции абитуриентов (прием из других субъектов), спортивной и учебно-воспитательной деятельности
  - декомпозиция ключевых аналитических показателей в разрезе трех направлений обновления образовательных программ:
    - – приоритетных профессий и специальностей, реализуемых по ФГОС четвертого поколения
    - – приоритетных профессий и специальностей ТОП-50 (в соответствии с перечнем Минтруда)
    - – профессий и специальностей ТОП-Регион;
  - введение новых аналитических показателей, отражающих ключевые факторы качества подготовки кадров, модификация (исключение) неинформативных показателей
- **Модернизация формы сбора статистической отчетности, нормативно-методической документации по проведению мониторинга качества подготовки кадров**
- **Модернизация подходов к верификации данных предоставляемых образовательными организациями отчетов**
- **Модернизация аналитического инструментария:**
  - анализ в различных взаимосвязанных проекциях на основе группировки образовательных организаций:
    - – структура подготовки по отраслям наук (образовательная проекция)
    - – специфика отраслевой направленности (экономическая проекция)
    - – потенциальные работодатели (деятельностная проекция)
  - реализация инструментария динамического анализа
  - расширение форматов представления и публикации результатов мониторинга
  - формирование аналитических инструментов оценки миграции трудоустройства выпускников
- **Модернизация и уточнение методического обеспечения:**
  - уточнение возможных разрезов при расчете каждого показателя и методики агрегирования показателей (корректировка расчета в различных разрезах)
  - терминологическое уточнение понятия «практико-ориентированная (дуальная) модель обучения»
  - актуализация перечня учитываемых чемпионатов, олимпиад, конкурсов профессионального мастерства

Телефон/факс: +7 (499) 269-46-87, e-mail: general@miccedu.ru
107996, Москва, ул.Стромынка, д.20 (здание МГУПИ), офис 231

Установление соответствия взаимосвязанных показателей формы № СПО-Мониторинг с формами ФСН

- № СПО-1 «Сведения об образовательной организации, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования»
- № СПО-2 «Сведения о материально-технической и информационной базе, финансово-экономической деятельности профессиональной образовательной организации» – для образовательных организаций среднего профессионального образования
- № ВПО-2 «Сведения о материально-технической и информационной базе, финансово-экономической деятельности образовательной организации высшего образования» – для образовательных организаций (филиалов) высшего образования, реализующих программы среднего профессионального образования
- № 1-ПК «Сведения об обучении в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по дополнительным профессиональным программам»

Установление соответствия с показателями CIS eSim

- в соответствии с регламентом обмена данными с союзом «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (WorldSkills Russia)»

Телефон/факс: +7 (499) 269-46-87, e-mail: general@miccedu.ru
107996, Москва, ул.Стромынка, д.20 (здание МГУПИ), офис 231

Внесение дополнительных показателей в форму сбора данных

- целевая направленность образовательной деятельности организации по типу потенциального работодателя на рынке труда
  - малый бизнес и сфера услуг
  - социально значимые организации (здравоохранение, образование, безопасность и правопорядок)
  - крупное производство
  - градообразующие предприятия
  - спорт высоких достижений
  - учреждения культуры
- профиль образовательной организации (в соответствии со структурой подготовки)
- среднегодовая численность обучающихся, в том числе по договорам об оказании платных образовательных услуг
- реализация программ по ФГОС СПО четвертого поколения
- прием, контингент и выпуск студентов с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов
- численность студентов, обучающихся по программам СПО, интегрированным с программами основного общего и среднего общего образования, до получения ими основного общего образования
- результаты участия в демонстрационном экзамене в рамках апробации по стандартам WorldSkills Russia
- результаты участия в чемпионате по профессиональному мастерству для людей с инвалидностью «Абилимпикс»
- реализация программ профессионального обучения для лиц с ОВЗ и инвалидов
- наличие специалистов, работающих с лицами с ОВЗ и инвалидностью
- реализация воспитательной деятельности в образовательной организации, в том числе кадровое обеспечение, материально-техническое обеспечение, финансовые показатели, результативность воспитательной деятельности

Телефон/факс: +7 (499) 269-46-87, e-mail: general@miccedu.ru
107996, Москва, ул.Стромынка, д.20 (здание МГУПИ), офис 231

Верификация данных на этапе подготовки отчета образовательной организацией

на этапе подготовки отчета

- Синхронизация с данными ранее предоставленных отчетов по формам ФСН
- «Жесткий» контроль по формулам логического и арифметического контроля (> 250 формул контроля)
- «Нежесткий» контроль в соответствии с критериями «неправдоподобности»

на этапе анализа данных

- Проверка соответствия бумажных и электронных отчетов
- Сопоставление с данными ФСН и др. источников
- «Нежесткий» контроль в соответствии с критериями «неправдоподобности» в полуавтоматическом режиме

Электронная версия СПО-Мониторинг предусматривает

автоматическую синхронизацию по идентичным показателям с данными форм ФСН. Часть отчета заполняется автоматически (без участия организации) и не подлежит редактированию.

Информационная система ГИВЦ → XML → **Дистрибутив СПО-Мониторинг**

ошибка в СПО-1 → Форум ГИВЦ http://forum.miccedu.ru

Форум Пользователи Поиск Профиль Администрирование

Форум ГИВЦ → СПО-Мониторинг → техническая ошибка в отчете форме СПО-1

После заполнения отчета проводится проверка по критериям «жесткого» и «нежесткого» контроля

- при наличии ошибок в протоколе «жесткого» контроля выходной файл с отчетом **не формируется**.
- при наличии замечаний в протоколе «нежесткого» контроля возможно формирование выходного файла с отчетом. В случае выявления несоответствий на этапе обработки и анализа данных могут быть запрошены документы, подтверждающие достоверность предоставленной информации.

Реквизиты | Выходной файл | Сервис | Печатные формы | Контроль | Справка | Выйти

Наличие **ошибок / замечаний** в протоколе контроля

Наличие **ошибок / показателей, требующих уточнения** в данных отчета

Телефон/факс: +7 (499) 269-46-87, e-mail: general@miccedu.ru
107996, Москва, ул.Стромынка, д.20 (здание МГУПИ), офис 231

Анализ предоставленных статистических данных (ГИВЦ)

на этапе подготовки отчета

- Синхронизация с данными ранее предоставленных отчетов по формам ФСН
- «Жесткий» контроль по формулам логического и арифметического контроля (> 250 формул контроля)
- «Нежесткий» контроль в соответствии с критериями «неправдоподобности»

на этапе анализа данных

- Проверка соответствия бумажных и электронных отчетов
- Сопоставление с данными ФСН и др. источников
- «Нежесткий» контроль в соответствии с критериями «неправдоподобности» в полуавтоматическом режиме

Проверка идентичности бумажного и электронного отчетов

Уникальный штрих-код отчета генерируется на основе введенной информации, хранится в электронной версии, а также отображается в нижней части каждого листа бумажного варианта отчета. Любое изменение информации в отчете ведет к изменению штрих-кода.

«Нежесткий» контроль в соответствии с критериями «неправдоподобности»

осуществляется в полуавтоматическом режиме на этапе верификации путем логического осмысления полученных данных, их анализа, сравнения с данными других образовательных организаций, имеющих схожие характеристики, с аналогичными данными предшествующего периода и т.д.

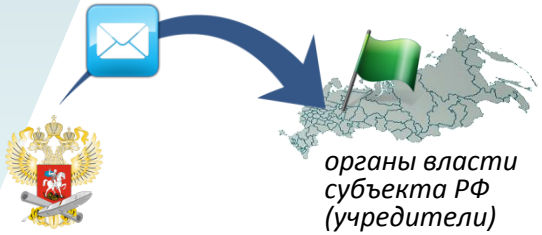
- *«всплески» значений показателей*
- *данные в неверных единицах изменения*
- *значительные изменения относительно предыдущего отчетного периода*
- *округление данных*
- *несоответствие взаимосвязанных данных*

и т.д.

Телефон/факс: +7 (499) 269-46-87, e-mail: general@miccedu.ru
107996, Москва, ул.Стромынка, д.20 (здание МГУПИ), офис 231

Информирование участников мониторинга, в т.ч. учредителей в рамках верификации данных

- письмо Минобрнауки России
- электронная рассылка ГИВЦ
- информация в личных кабинетах субъектов РФ, образовательных организаций (**stat.miccedu.ru/cabinet**)
- информация на форуме ГИВЦ (**forum.miccedu.ru**)



- анализ замечаний и **проверку корректности (достоверности)** данных, предоставленных в отчетах (в том числе в части полноты заполнения);
- **информирование образовательных организаций** (вне зависимости от ведомственной принадлежности и формы собственности) о необходимости корректировки (в случае выявления ошибок) недостоверных данных, либо подтверждения данных
- **контроль** предоставления образовательными организациями информации, а также согласование вносимых образовательными организациями исправлений в данные отчета

Образовательной организации необходимо проверить данные своего отчета по форме № СПО-мониторинг **(в том числе нулевые данные)** на предмет соответствия данным первичной учетной документации образовательной организации и исправления выявленных несоответствий

В случае, если противоречащие критериям проверки данные являются достоверными

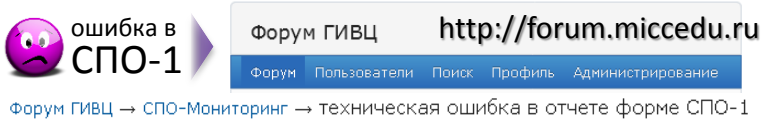
Подтвердить данные

Необходимо направить на электронный адрес stat_spo@miccedu.ru официальное письмо в адрес ГИВЦ, **содержащее обоснование (копии подтверждающих документов) достоверности предоставленных данных**

В случае выявления ошибок в данных отчета (в том числе в части полноты заполнения)

Внести изменения в отчет

Необходимо исправить некорректные данные, заново сформировать и выложить в личном кабинете электронный вариант отчета (выходной файл), а также предоставить соответствующий ему бумажный вариант



Телефон/факс: +7 (499) 269-46-87, e-mail: general@miccedu.ru
107996, Москва, ул.Стромынка, д.20 (здание МГУПИ), офис 231

Размещение информации в личном кабинете на сайте ГИВЦ www.miccedu.ru

Статус отчета

- Отчет в ожидании проведения дополнительных проверок
- По результатам дополнительных проверок в отчете обнаружены ошибки
- По результатам дополнительных проверок ошибок не обнаружено

Критерий проверки	Затрагиваются данные формы № СПО-Мониторинг	Причина ошибки *Указанные вероятные причины ошибок являются наиболее часто встречающимися. В ряде случаев имеют место расхождения в данных иного характера*
Движение основных фондов	раздел 4.2, гр. 3 - 7	Несоответствие контролю движения основных фондов
Несоответствие сведений о наличии общежитий и их площади	разделы 4.1 и 4.3	1) Указано наличие у образовательной организации общежитий, при этом не указана их площадь. 2) Указана площадь общежитий, при этом не указано их наличие.

ГИВЦ Минобрнауки

Алтайский край

Статистика сбора данных по форме **СПО-Мониторинг**

В случае обнаружения в списке ликвидированных организаций, просьба сообщить по адресу электронной почты: **stat_vpo@miccedu**

Показывать 15 **записей на странице**

Поиск в таблице

Наименование	Статус	Скачан	Загружен	Бумага
Автономная некоммерческая образовательная организация профессионального образования "Алтайский бизнес-колледж"	●	-	-	-
Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация "Алтайский техникум кинологии и предпринимательства"	●	-	-	-
Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация "Бийский технолого-экономический колледж"	●	+	+	+
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова	●	+	+	+
Алтайский государственный университет	●	+	+	-
Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Родинский медицинский колледж»	●	+	+	-
Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Алтайский краевой колледж культуры и искусств"	●	+	+	+
Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Алейский технологический техникум"	●	+	+	+
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Алтайская академия гостеприимства"	●	+	+	+
Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Алтайский архитектурно-строительный колледж"	●	+	+	+
Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Алтайский государственный колледж"	●	+	+	+
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Алтайский государственный музыкальный колледж"	●	+	+	+
Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Алтайский колледж промышленных технологий и бизнеса"	●	+	+	+
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Алтайский промышленно-экономический колледж"	●	+	+	+
Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Алтайский транспортный техникум"	●	+	+	+

Декомпозиция расчета ключевых аналитических показателей системы СПО

таких как структура контингента обучающихся, подготовка по приоритетным профессиям и специальностям, востребованность профессий и специальностей (конкурс на бюджетные места), участие в чемпионатах профессионального мастерства, олимпиадах и конкурсах и др., в разрезе трех направлений обновления образовательных программ:

- перечень профессий и специальностей, реализуемых по **ФГОС четвертого поколения**
  во исполнение подпункта 8 пункта 1 перечня поручений Президента Российской Федерации (№ Пр-2821 от 5 декабря 2014 г.) по реализации Послания Президента Российской Федерации Федеральному Собранию Российской Федерации от 4 декабря 2014 г., а также пункта 3 комплекса мер, направленных на совершенствование системы среднего профессионального образования, на 2015 – 2020 годы, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 3 марта 2015 г. № 349-р, Минобрнауки России утверждены новые федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования, в том числе по наиболее востребованным на рынке труда, новым и перспективным специальностям

- перечень приоритетных профессий и специальностей **ТОП-50** в соответствии с перечнем Минтруда
  (в соответствии со списком 50 наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий, требующих среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минтруда России от 2 ноября 2015 г. № 831)

- перечни профессий и специальностей **ТОП-Регион** (перечни профессий и специальностей СПО, наиболее востребованных, новых и перспективных в субъекте Российской Федерации)
  сформированные субъектами РФ В целях выполнения контрольной точки сводного плана приоритетного проекта «Подготовка высококвалифицированных специалистов и рабочих кадров с учетом современных стандартов и передовых технологий» («Рабочие кадры для передовых технологий») утвержденного Проектным комитетом по основному направлению стратегического развития и приоритетным проектам «Образование» (протокол от 20 декабря 2016 г. № ОГ-П6-302пр)

Анализ показателей в разрезе указанных направлений позволит оценить соответствие результатов реализации программ подготовки кадров основным направлениям и приоритетам развития системы среднего профессионального образования.

Телефон/факс: +7 (499) 269-46-87, e-mail: general@miccedu.ru
107996, Москва, ул.Стромынка, д.20 (здание МГУПИ), офис 231

Модернизация аналитических проекций группировки образовательных организаций

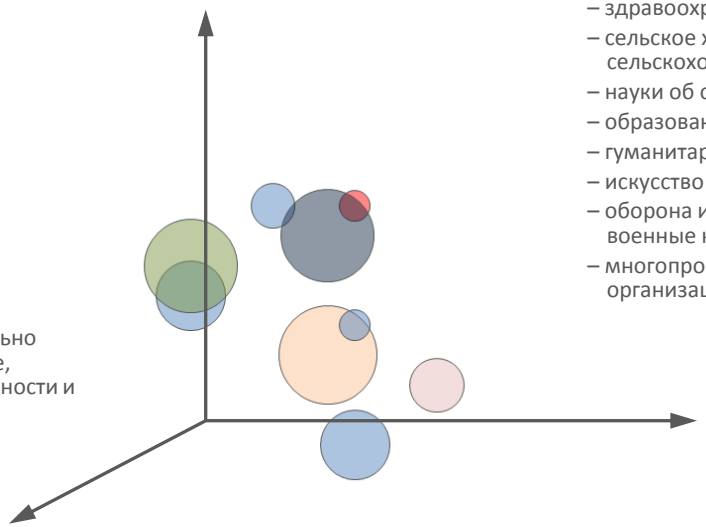
Наряду с учетом структурной, функциональной и территориальной конфигурации сети выделяются новые основания группировки образовательных организаций, позволяющие провести оценку качества подготовки кадров в различных взаимосвязанных проекциях на основе унифицированного для всех выделяемых групп подхода к оценке

структура подготовки кадров по отраслям наук

- математические и естественные науки
- инженерное дело, технологии и технические науки
- здравоохранение и медицинские науки
- сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки
- науки об обществе
- образование и педагогические науки
- гуманитарные науки
- искусство и культура
- оборона и безопасность государства, военные науки
- многопрофильные образовательные организации

целевая направленность по типам потенциальных работодателей

- малый бизнес и сфера услуг
- организации, оказывающие социально значимые услуги (здравоохранение, образование, обеспечение безопасности и правопорядка)
- крупное производство
- градообразующие предприятия
- спорт высоких достижений
- учреждения культуры



специфика отраслевой направленности деятельности

- транспорт
- здравоохранение и медицина
- сельское хозяйство
- сценическое и музыкальное искусство
- изобразительное и прикладное искусство
- физическая культура и спорт
- образование и педагогика

Оценка участия заинтересованных в подготовке кадров сторон (потенциальные работодатели, органы власти субъекта РФ, федеральные органы исполнительной власти, спонсоры и др.) в различных аспектах реализации образовательной деятельности (вложения в МТБ, финансирование образовательной деятельности, участие в реализации учебно-воспитательной деятельности и т.д.).

Телефон/факс: +7 (499) 269-46-87, e-mail: general@miccedu.ru
107996, Москва, ул.Стромынка, д.20 (здание МГУПИ), офис 231