



**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ
ПРОФЕССИЙ И СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ ИЗ СПИСКА ТОП-50**

«К 2020 году как минимум в половине колледжей России подготовка по 50 наиболее востребованным и перспективным рабочим профессиям должна вестись в соответствии с лучшими мировыми стандартами и передовыми технологиями...»

*Из послания Президента Российской Федерации
Федеральному Собранию 4 декабря 2014 года*

Подготовка высококвалифицированных специалистов и рабочих кадров с учетом современных стандартов и передовых технологий – один из приоритетных национальных проектов направления «Образование» стратегического развития РФ.



Усложняется процедура экспертизы нового учебно-методического обеспечения.

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

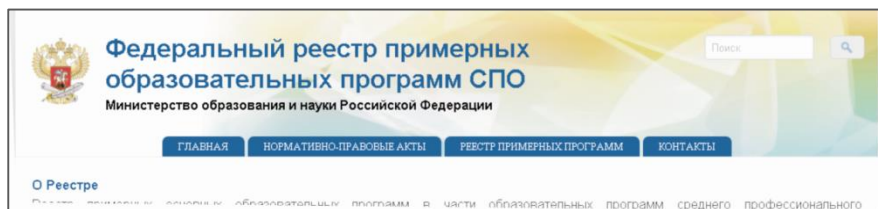
- Учебно-методические объединения, преподаватели, методисты;
- Советы по профессиональным квалификациям;
- Эксперты WorldSkillsRussia (при наличии квалификаций WS).



www.firo.ru

По результатам многоступенчатого рецензирования издание получает соответствующее экспертное заключение ФГАУ «ФИРО».

Реестр образовательных программ по ТОП-50 со списками учебных изданий, получивших экспертное заключение, размещены на сайте ФГАУ «ФИРО» и сайте www.reestrspo.ru



Издательский центр «Академия» - участник проекта по разработке учебных материалов для наиболее востребованных на рынке труда новых и перспективных профессий. Координатор проекта – ФГАУ «ФИРО».

Издательство приступило к созданию учебных материалов по 37 профессиям и специальностям из списка ТОП-50 в соответствии с утвержденным Тематическим планом выпуска на 2017-2019 г.г.

В настоящее время проходят экспертизу более **100 изданий** на соответствие новым ФГОС.



Вид издания	2017	2018	2019	Итого
Печатные учебники	131	83	77	291
Электронные копии печатных учебников	131	83	77	291
Электронные учебно-методические комплексы	20	40	231	291
Виртуальные практикумы по профессии	6	11	14	31

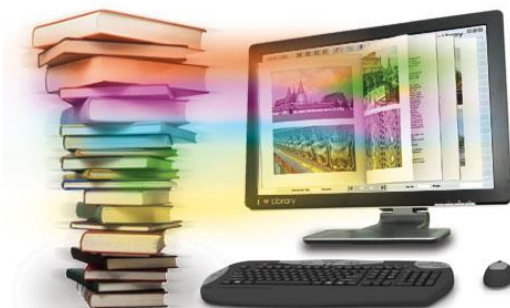
С августа 2017 года
поступление
заказанных печатных
и электронных
изданий в ПОО
(по плану
выхода на 2017 г.).



Электронное обучение – неотъемлемая часть современного профессионального образования. Для электронного обучения необходим качественный цифровой учебный контент. По каждой профессии/специальности мы предлагаем 2 вида изданий.

ПЕЧАТНЫЕ ИЗДАНИЯ

или их электронные копии в электронной библиотеке (ЭБ) или электронные версии изданий (ЭВИ)



ИНТЕРАКТИВНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

для электронного обучения в облачных сервисах

**Более 2000 наименований книг.
Доступны все учебники по ФГОС ТОП-50.**

Биология для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей



Купить издание: В продаже

740,00 руб. Кол-во: В корзину [Читать отрывок](#)

Купить доступ к онлайн чтению:

100,00 руб. [Купить](#)

Авторы: [Константинов В.М.](#), [Резанов А.Г.](#), [Фадеева Е.О.](#)

Под редакцией: [Константинов В.М.](#)

Уровень образования: Общеобразовательная подготовка в учреждениях СПО

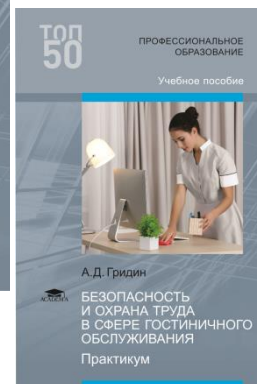
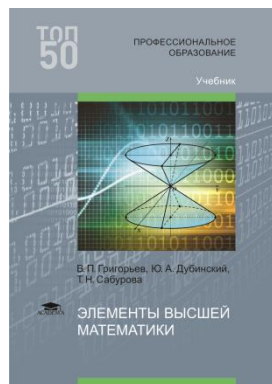
Гриф: Рекомендовано федеральным государственным автономным учреждением (ФГАУ «ФИРО») в качестве учебника для использования в учебном процессе образовательных учреждений СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования.

Издание: 4-е изд. стер.

Вид издания: Учебник

ISBN издания: 978-5-4468-4307-7

Год выпуска: 2017



ЭБ позволяет комплектовать библиотеку только необходимой учебной литературой.

Контент доставляется практически мгновенно, несмотря на удаленность учебного заведения и филиалов.

Возможность работы с огромным количеством учебников в любом месте, где есть подключение к интернету.

Предоставляется бесплатно тестовый доступ.

- Программа.
- Электронный учебник.
- Контрольно-оценочные средства (КОС).

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02 «ТЕХНИЧЕСКАЯ ГРАФИКА»

1.1. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная дисциплина «Техническая графика» является обязательной частью общепрофессионального цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 15.01.35 «Мастер слесарных работ».

Учебная дисциплина «Техническая графика» наряду с учебными дисциплинами общепрофессионального цикла обеспечивает формирование общих и профессиональных компетенций для дальнейшего освоения профессиональных модулей.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ

программы учебной дисциплины обучающийся осваивает:

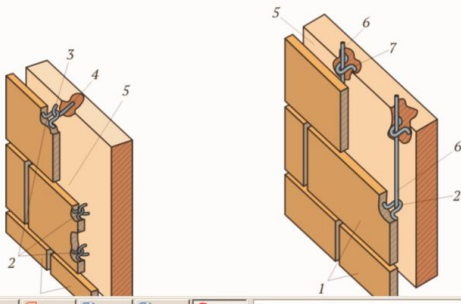
Умения	Знания
читать и оформлять чертежи, схемы и графики. ставять эскизы на обрабатываемые детали с указанием допусков и посадок. использовать справочную литературу. использовать спецификацию в процессе чтения сборочных чертежей, схем. получать расчеты величин предельных размеров и допусков по чертежам и определять действительные размеры. получать чертежи деталей в формате 2d и 3d	■ Основы черчения и геометрии. ■ Требования единой системы конструкторской документации (ЕСКД). ■ Правила чтения схем и чертежей обрабатываемых деталей. ■ Способы выполнения рабочих чертежей и эскизов. ■ Правила выполнения чертежей деталей в формате 2d и 3d

Технология каменной кладки

6.3 Производство облицовки стен зданий одновременно с кирпичной кладкой

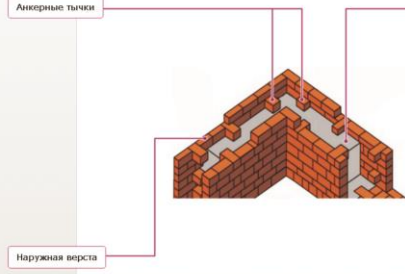
При строительстве зданий и сооружений применяют облицовку стен одновременно с кладкой для наружных и внутренних поверхностей. Для этого используются бетонные, силикатные, керамические плиты, а также тонколистные плиты из природного камня.

Облицовка плитами из природного или декоративного бетона выполняется следующим образом. На выровненное горизонтальное основание наносят раствор и устанавливают угловые и маячные плиты, закрепленные анкерами на тыльной стороне кладки. Затем укладывают по натянутому причальному шнуру промежуточные плиты (рис. 6.5) облицовочного ряда с одновременной заделкой концов арматурной проволоки, приваренной к стальной пластине.



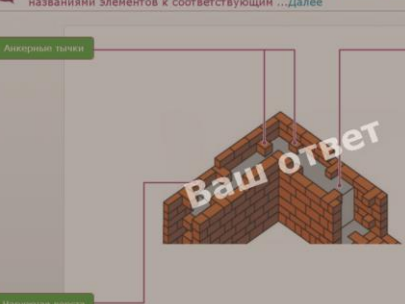
Облегченная кладка. Задание 2

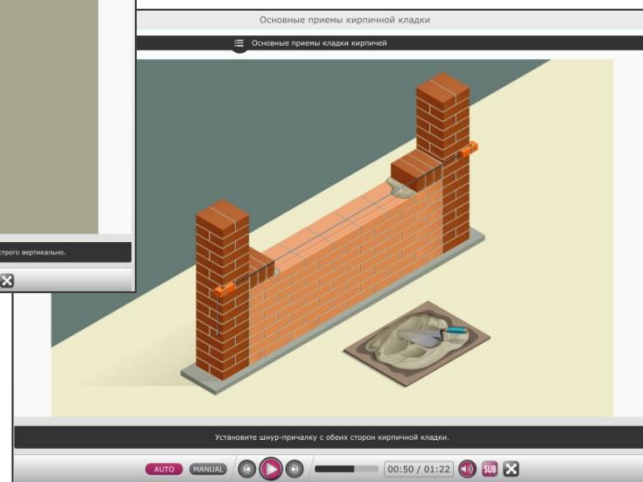
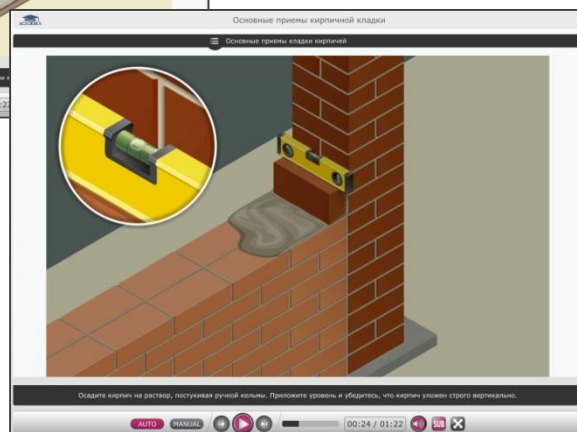
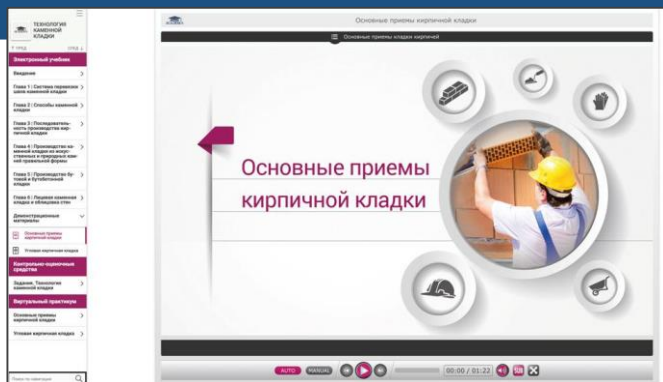
Составьте схему конструкции облегченной каменной кладки. Для этого перенесите плашки с названиями элементов к соответствующим ...Далее



Время 00:14 Ответить

Составьте схему конструкции облегченной каменной кладки. Для этого перенесите плашки с названиями элементов к соответствующим ...Далее

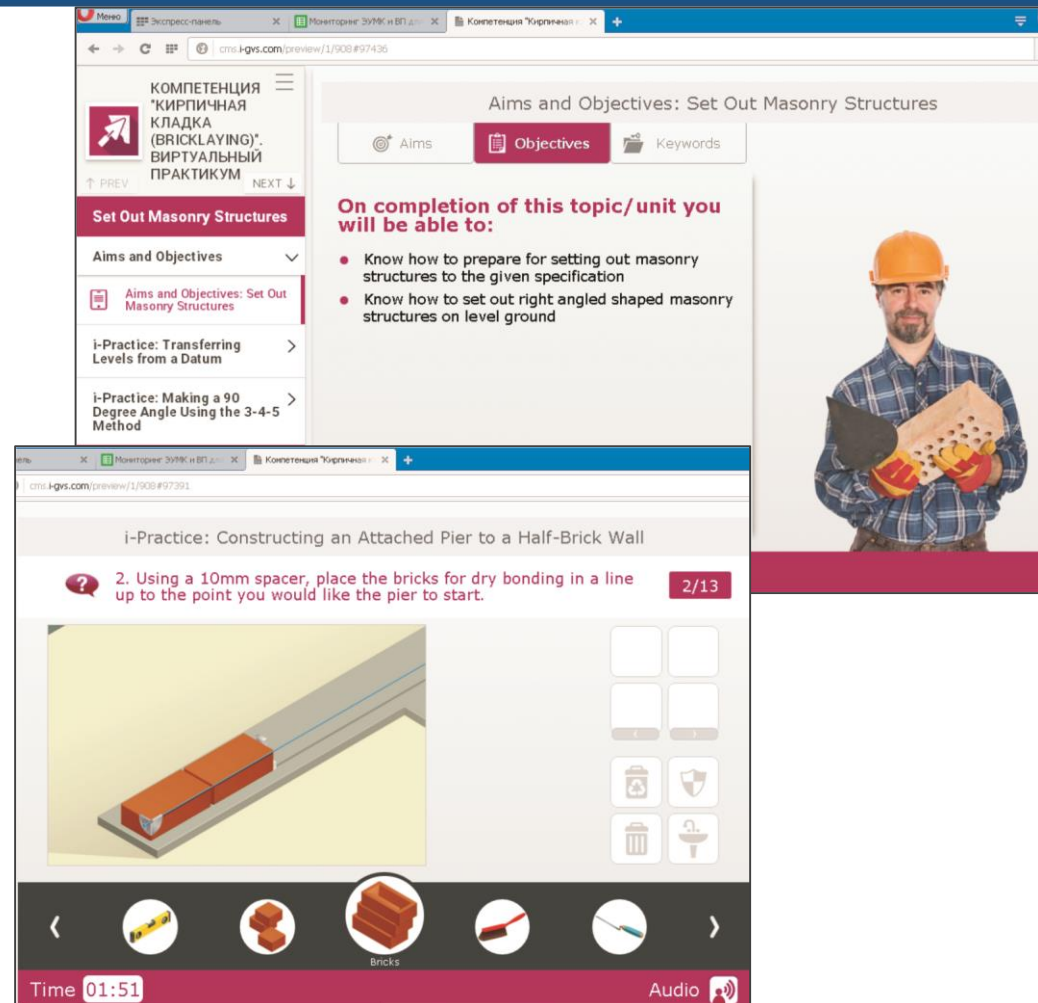




- Программа.
- Электронный учебник.
- КОС.
- Демонстрационные материалы:

анимации, слайд-шоу, поэтапно представляют производственные операции и процессы.

- **Словарь** профессиональной лексики озвучен носителями языка.
- **Практикум-тренинг:** пошаговая отработка профессиональных навыков по инструкциям.
- **Практикум-контроль:** самостоятельное выполнение задач без инструкций. Отчет с результатом освоения материала сохраняется.



Виртуальные практикумы на английском языке дают возможность готовить студентов к международным соревнованиям WorldSkills.

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

- Программно-учебные модули (теория, КОС, ДМ).
- Виртуальные практикумы на русском и английском языках.
- Пособия по английскому языку профессиональной направленности.
- Электронные плакаты по основным темам (можно распечатать).
- Курс «Организация рабочей среды» по технике безопасности и требованиям к организации рабочего места во время чемпионатов профмастерства.
- Дистанционный учебный курс повышения квалификации для преподавателей по компетенции.



ОФЛАЙН РЕШЕНИЕ

Электронные учебные материалы и СЭО устанавливаются на сервер ПОО.

Необходимы:

- сервер достаточной мощности;
- локальная сеть колледжа;
- компьютерные классы;
- система электронного обучения;
- квалифицированные системные администраторы.



ОНЛАЙН РЕШЕНИЕ

ПОО может не иметь своей виртуальной обучающей среды, а пользуется СЭО и контентом (ЭУМК, ВП, ПУК) в любом месте и в любое время через облачный сервис на сайте издательства.

Используется для программ сопровождения инвалидов молодого возраста.

Необходимы:

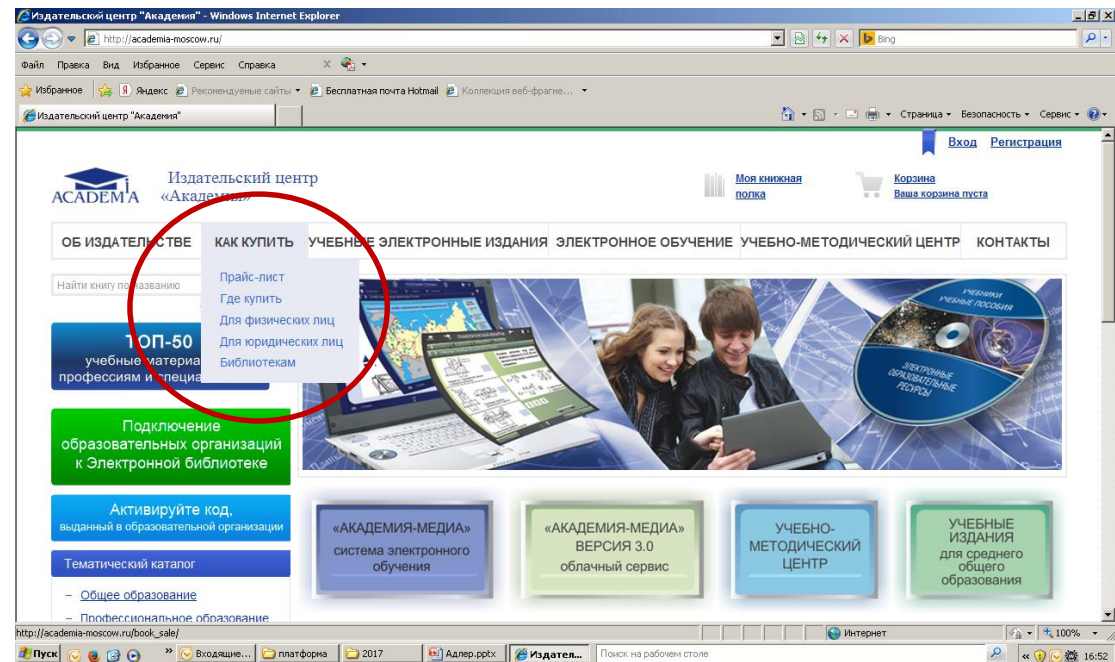
- выход в Интернет;
- персональные компьютеры участников учебного процесса (стационарный ПК, планшет, смартфон).

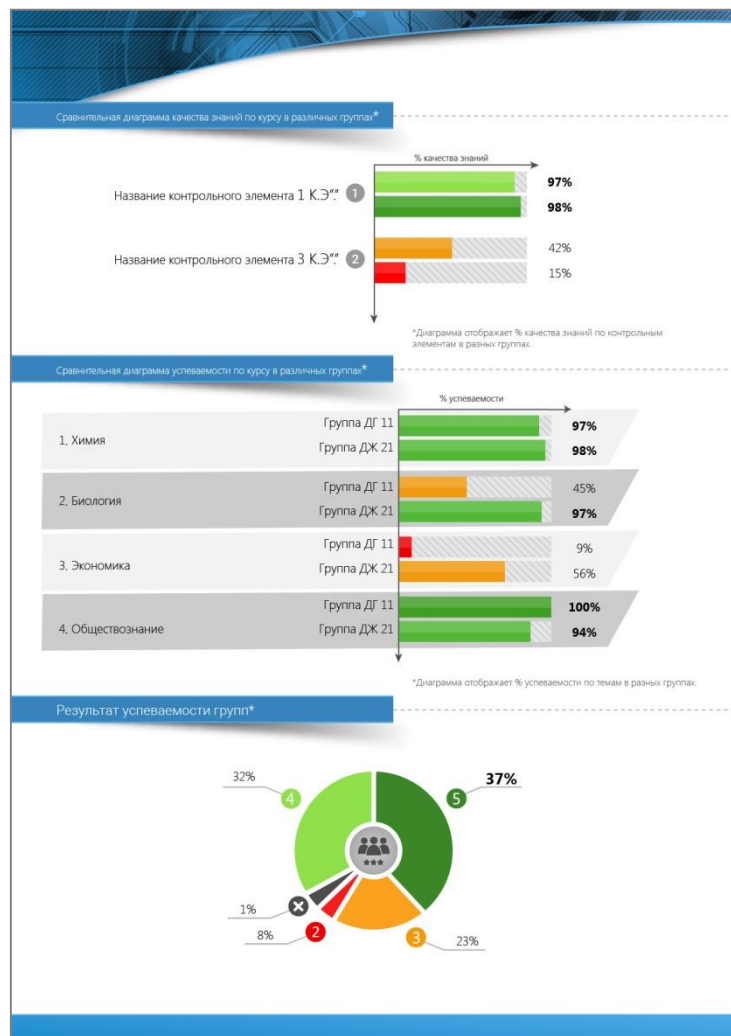


Подробная информация на сайте www.academia-moscow.ru

1. Облачный сервис СЭО 3.0 и СЭО 3.5 – приобретаются лицензии на количество студентов (но не менее 15) или многопользовательская лицензия на студентов одного ПОО сроком на 3 года или 5 лет. Доставка контента – через Интернет.
2. Инсталляция технологической платформы на сервер образовательной организации с многопользовательской лицензией на 3 года или 5 лет.

Подробное описание способов доставки и цены на цифровые продукты на сайте в разделе «КАК КУПИТЬ» - «ПРАЙС-ЛИСТ НА ЦИФРОВЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И РАЗЛИЧНЫЕ ВАРИАНТЫ ИХ ДОСТАВКИ ЧЕРЕЗ ОБЛАЧНЫЙ СЕРВИС».





Электронные учебные материалы встраиваются в Систему электронного обучения «Академия-Медиа», (СЭО) которая позволяет управлять учебным процессом в режиме онлайн.

Для руководителя ПОО: планирование, аналитика, мониторинг успеваемости и т.д.

Для преподавателя: построение учебного процесса в зависимости от образовательных задач и особенностей аудитории; размещение в системе своих разработок.

Для студентов: обучение по современным методикам преподавания, доступ к обновленным учебным материалам, зрелищные интерактивные задания.

Пример рейтинга успеваемости групп по предметам

2014-2016 г.г. – СЭО «Академия-Медиа» и электронный учебный контент установлены в **48** колледжах МО. Приобретено **10 150** лицензий (рабочих мест пользователей) на ЭУМК (локальные и сетевые версии) по **70** наименованиям. **1600** человек прошли обучение в учебно-методическом центре «Академия-Медиа».

В **19** колледжах Московской области установлены **программно-аппаратные комплексы (ПАК)**:

- ✓ 40 современных компьютерных классов;
- ✓ высокопроизводительные серверы;
- ✓ система электронного обучения «Академия-Медиа»;
- ✓ набор ЭУМК по общеобразовательным дисциплинам и профессиям/специальностям;
- ✓ более 250 человек прошли обучение в УМЦ «Академия-Медиа».



2016/2017 г.г. Московская область – экспериментальная площадка ФГАУ «ФИРО» по комплексному применению электронного обучения в профессиональном образовании. В эксперименте участвуют **14** ПОО МО.

Для представителей ПОО (руководители, преподаватели, системные инженеры) Учебно-методический центр «Академия-Медиа» проводит курсы повышения квалификации по использованию в учебном процессе электронных учебных материалов и цифровых технологий. Слушателям выдается сертификат установленного образца.



2014-2016 г.г. обучение прошли:
2000 представителей ПОО;
150 экспертов по разработке
оценочных средств для оценки
профессиональных квалификаций.

Информация на сайте
www.academia-moscow.ru

страница
«Учебно-методический центр».

Подробная информация о цифровых продуктах и технологиях на сайте **www.academia-moscow.ru**

О практикумах на английском языке на сайте британского издательства Global Vocational Skills **www.i-VS.com**

На сайте размещены электронные версии каталогов продукции Издательского центра «Академия»



Издательский центр «Академия»

129085, г. Москва, Проспект Мира, д.101в, стр.1, а/я 48

E-mail: sale@academia-moscow.ru (сбыт); academia@academia-moscow.ru

Телефон многоканальный: (495) 648-05-06, Факс: (495) 616-00-29

Филиалы и представительства:

Северо-Западный федеральный округ(г. Санкт-Петербург);

Приволжский федеральный округ (г. Нижний Новгород);

Сибирский федеральный округ (г. Новосибирск);

Уральский федеральный округ (г. Екатеринбург);

Дальневосточный федеральный округ (г. Хабаровск);

Южный федеральный округ (г. Ростов-на-Дону);

Республика Татарстан (г. Казань);

Республика Казахстан (г. Алматы).