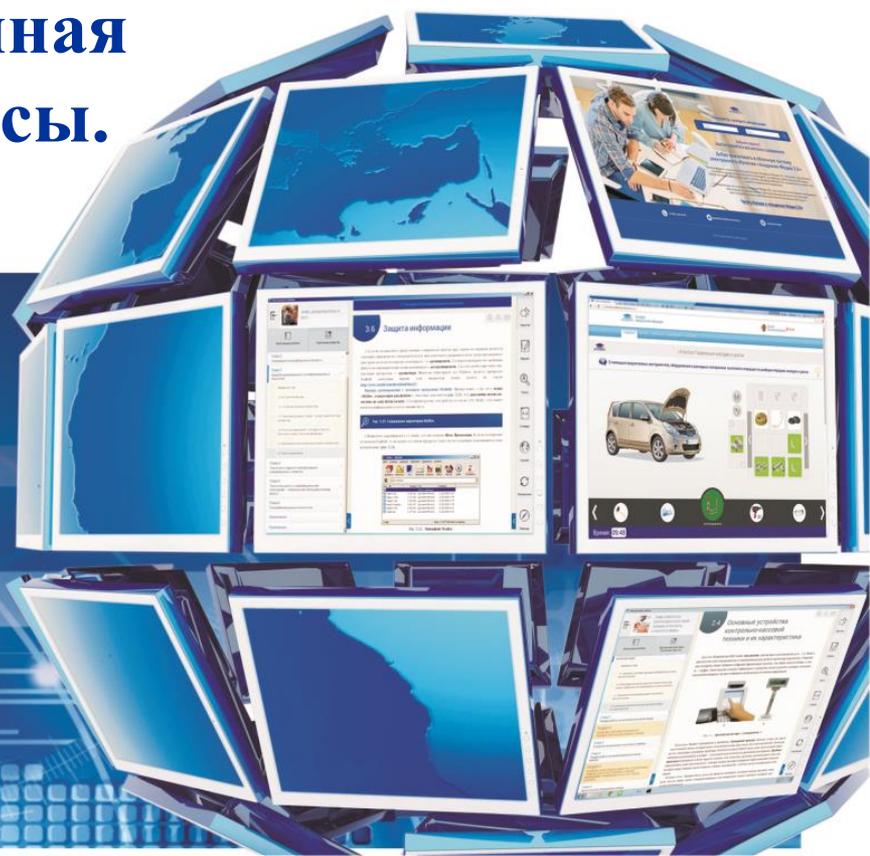


Новые возможности учебно-методического обеспечения образовательного процесса в учреждениях СПО: электронная библиотека, цифровые ресурсы.



- Организация электронного обучения.
- Формирование депозитария цифрового контента.
- Внедрение технологической платформы для сетевого взаимодействия.
- Реализация дистанционных образовательных технологий, в том числе онлайн - обучение.



- Современный практикоориентированный контент.
- Мотивация студента на освоение материала.
- Наличие обратной связи о ходе процесса обучения.
- Возможность самостоятельного выбора места и времени изучения материала.



Цифровой учебный контент

- Электронные учебно-методические комплексы (ЭУМК).
- Виртуальные практикумы на русском и английском языках.
- Комплекты учебных материалов для подготовки к демонстрационному экзамену и чемпионату WS.
- Учебная литература в электронной библиотеке издательства.

Цифровые технологии и решения

- Электронная библиотека.
- Система электронного обучения в облачном сервисе – СЭО 3.0.
- Технологическая платформа (в т.ч. для сетевого взаимодействия) – СЭО 3.5.
- Технологическая платформа для инклюзивного образования.



В электронной библиотеке размещено более 2300 наименований учебной литературы (в том числе по ТОП-50)

- Электронная библиотека 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.**

Биология для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей



Купит издание: В продаже

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

Купит доступ к онлайн чтению:

100,00 руб.

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

Под редакцией: [Константинов В.М.](#)

Уровень образования: Общеобразовательная подготовка в учреждениях СПО

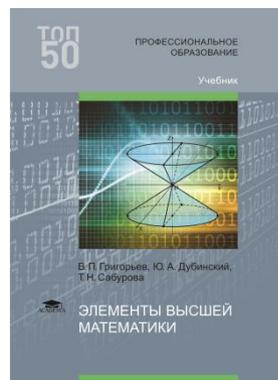
Гриф: Рекомендовано федеральным государственным автономным учреждением (ФГАУ «ФИРО») в качестве учебника для использования в учебном процессе образовательных учреждений СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования.

Издание: 4-е изд. стер.

Вид издания: Учебник

ISBN издания: 978-5-4468-4307-7

Год выпуска: 2017



- Обеспечение образовательной организации с минимальными затратами современными учебными материалами, соответствующими ФГОС, в том числе для профессий и специальностей ТОП-50 вне зависимости от удаленности филиалов и подразделений
- Возможность эффективной организации самостоятельной работы студентов с учебной литературой
- Электронные издания не приходят в негодность в отличие от печатных изданий
- Для хранения электронных изданий не требуется места на полке
- Отсутствие проблем с возвратом электронных изданий (коды доступов имеют срок действия и по его окончании чтение будет недоступно)
- Выдача электронных изданий студентам возможна даже по e-mail (достаточно переслать сгенерированный код доступа к библиотеке студенту по e-mail)

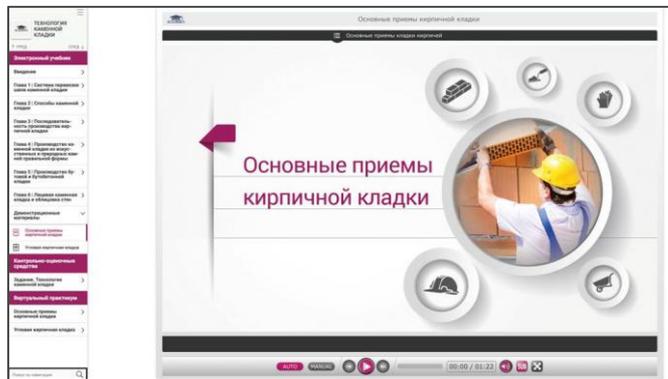
Выбрать и оплатить
только необходимые
в образовательном
процессе издания

Заказать нужное
количество лицензий
на одновременное
использование
издания сроком
на 3 года и 5 лет
(от 15 доступов и больше)

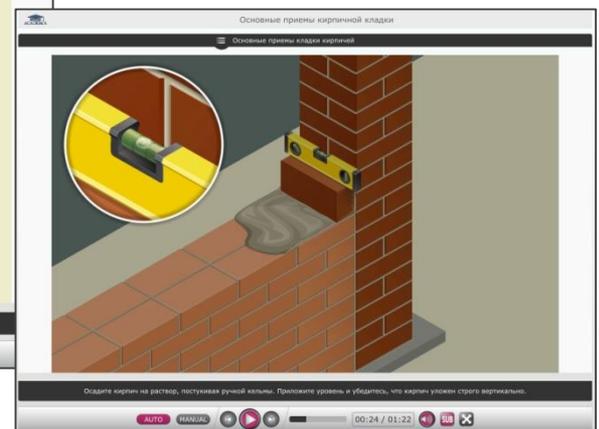
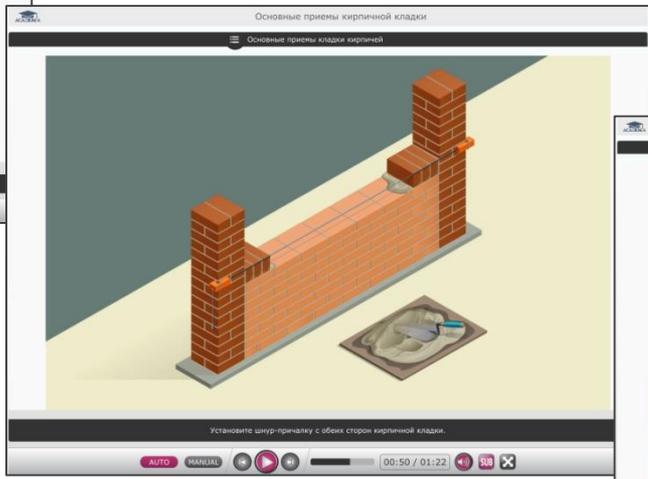
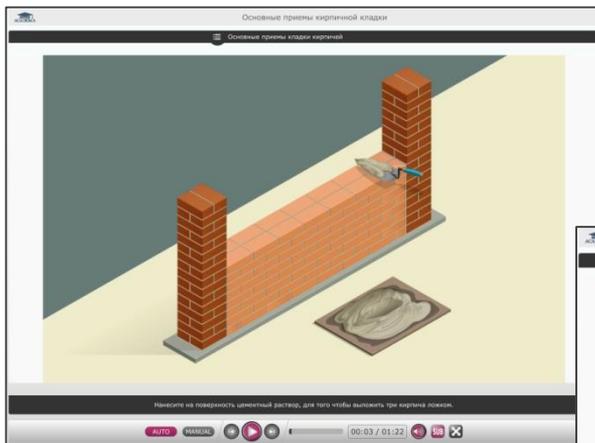


Пользоваться
выбранной
литературой сразу
после оформления
предварительного
заказа на сайте
(Бесплатно, в тестовом режиме
до заключения договора)

Легкое управление
доступами.
Оперативная
информацию о том,
свободно ли для чтения
конкретное издание в
данный момент



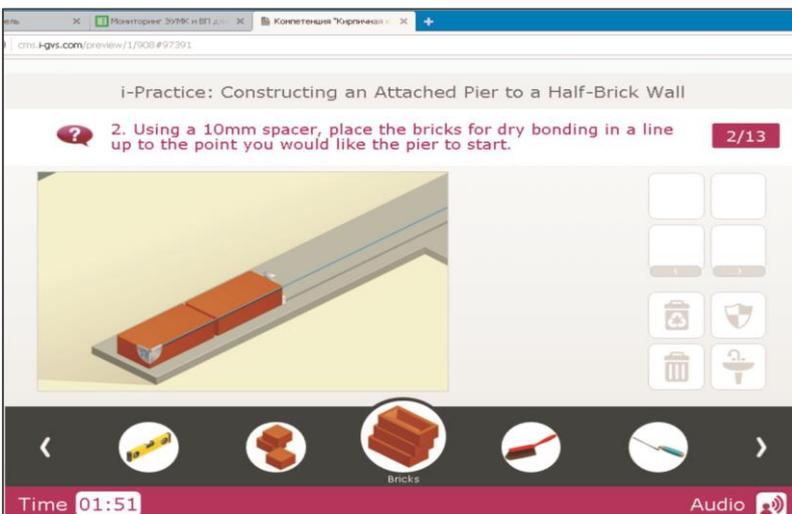
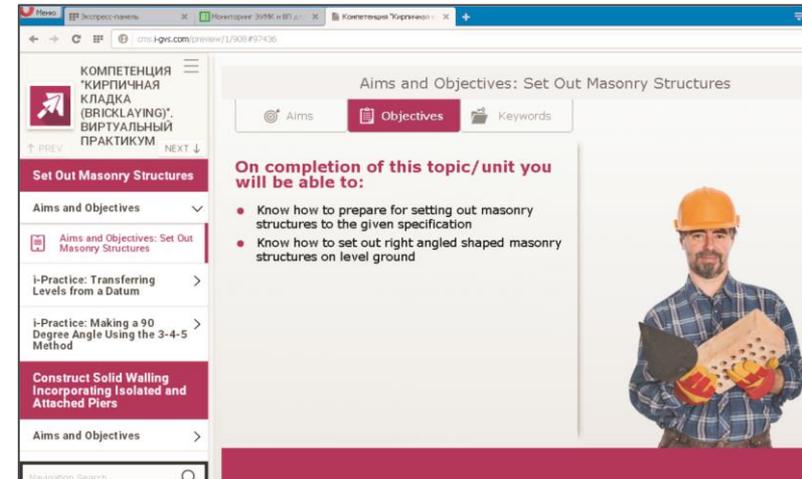
- Рабочая программа по ОП/ПМ/МДК.
- Теоретический материал (электронный учебник с интерактивным содержанием, цветными рисунками, схемами, таблицами).
- Интерактивные практические задания.
- Контрольно-оценочные средства (позволяют мгновенно визуализировать и сохранять результат выполненного задания).
- Демонстрационные материалы (озвученная поэтапная анимация производственных операций).



С помощью виртуальных практикумов (компьютерных имитаций) ведется подготовка к работе в реальных условиях, в том числе на сложном дорогостоящем оборудовании и в условиях повышенной опасности.

Практикум состоит из двух частей:

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



Версии виртуальных практикумов помогает подготовить студентов к чемпионатам WorldSkills.

Информация о виртуальных практикумах на английском языке на сайте британского издательства **Global Vocational Skills** <https://i-gvs.com/>

Виртуальные практикумы (ВП) на английском языке дают возможность готовить студентов к международным соревнованиям WorldSkills

1. Деловое администрирование Business Administration	В наличии
2. Кирпичная кладка Bricklaying	План 2019г
3. Малярные и декоративные работы Painting and Decorating	План 2019г
4. Обслуживание на предприятиях общественного питания (гостиничный и ресторанный бизнес) Food and Beverage Service (Hospitality and Catering)	В наличии
5. Парикмахерское искусство Hairdressing	В наличии
6. Пищевое производство и кулинария (гостиничный и ресторанный бизнес) Food Production and Cooking (Hospitality and Catering)	В наличии
7. Работа с клиентами Customer Service	В наличии
8. Ремонт и обслуживание легковых автомобилей Light Vehicle Maintenance and Repair	В наличии
9. Сантехника и отопление Plumbing and Heating	План 2019г
10. Социальная работа Health and Social Care	В наличии
11. Столярно-плотницкие работы Carpentry and Joinery	План 2019г
12. Электромонтажные работы Electrical installation	План 2019г

Виртуальные практикумы (ВП) на русском языке дают возможность готовить студентов к соревнованиям WorldSkills Russia

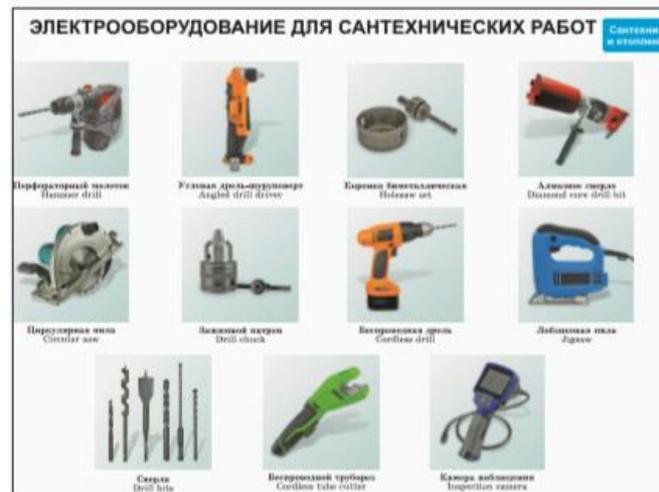
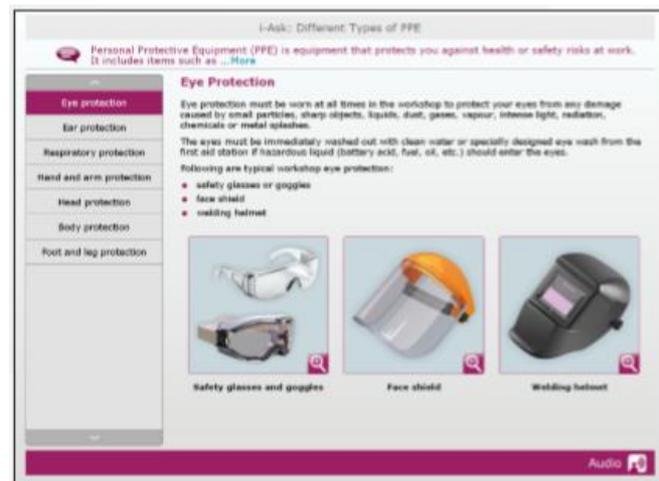
1. Виртуальный практикум «Автомеханик»	В наличии
2. Виртуальный практикум «Мастер декоративных работ»	План 2019г
3. Виртуальный практикум «Мастер столярно-плотницких работ»	План 2019г
4. Виртуальный практикум «Парикмахер»	В наличии
5. Виртуальный практикум «Повар-кондитер»	В наличии
6. Виртуальный практикум «Сантехник»	План 2019г
7. Виртуальный практикум «Социальный работник (медицинский уход)»	План 2019г
8. Виртуальный практикум «Электромонтажник»	План 2019г

Комплекты учебных материалов отражают основные учебные темы по данной компетенции и включают:

- программно-учебные модули
- пособия по английскому языку
- виртуальные практикумы
- дополнительные материалы

ПРОГРАММНО-УЧЕБНЫЕ МОДУЛИ:

- теоретический материал в объеме, необходимом для освоения определенного профессионального навыка;
- контрольно-оценочные средства, позволяющие организовать пошаговый и итоговый контроль знаний с визуализацией и сохранением результатов;
- демонстрационные материалы: анимации, слайд-шоу, представляющие производственные операции, процессы и пр.



* Состав комплекта зависит от компетенции

ПОСОБИЯ ПО АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ:

- адаптированный **англо-русский словарь** ключевых слов и понятий
- **специализированный курс** языка по компетенции.

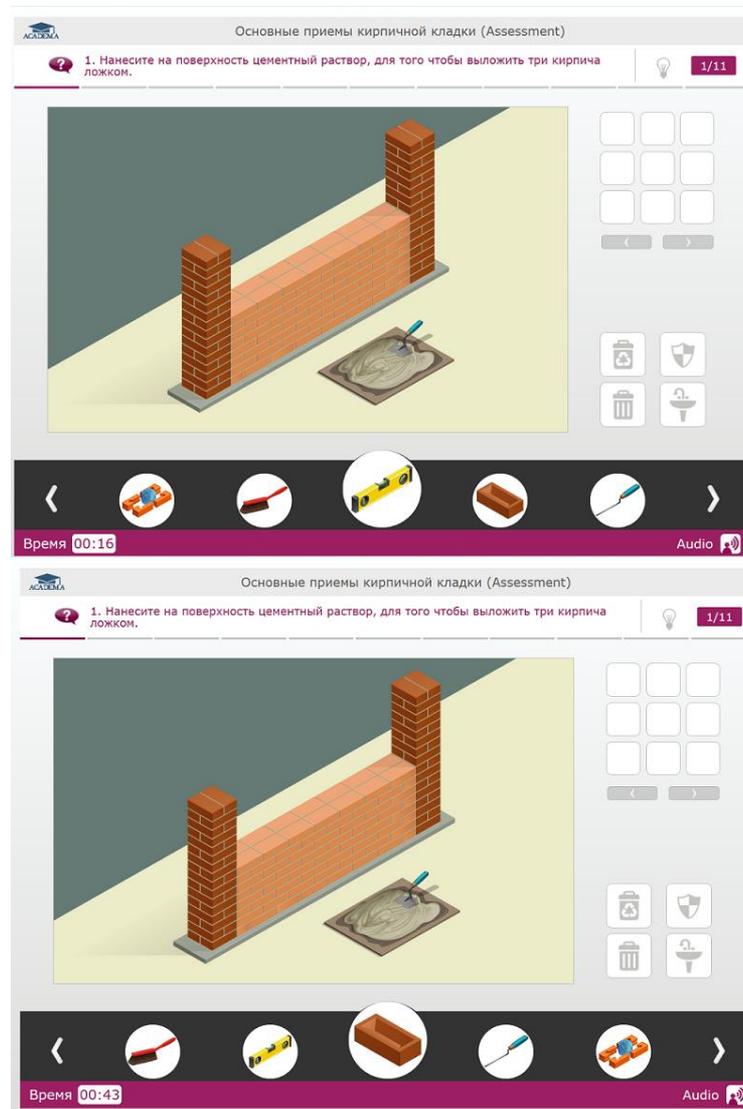
ВИРТУАЛЬНЫЕ ПРАКТИКУМЫ:

- **практикум – тренинг**

студенты в виртуальной среде на основе инструкций пошагово отработывают профессиональные навыки, при необходимости повторяя тренинг.

- **практикум – контроль**

студенты самостоятельно выполняют те же задачи без инструкций. По итогам выполнения студенты получают отчет, который показывает, за какое время и с каким результатом освоен практический материал.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

Типовые комплекты рекомендуют дополнять следующими учебными материалами:

- **комплекты плакатов в электронном формате** по основным темам (инструменты и приспособления, основные этапы рабочего процесса, международные отраслевые понятия и обозначения). Плакаты можно распечатать в любом удобном размере для использования на занятиях или оформлении кабинетов.
- **курс «Организация рабочей среды»** отражает требования к охране труда и организации рабочего места во время чемпионатов (гигиена, безопасность, законы).
- **дистанционный учебный курс** повышения квалификации для преподавателей по компетенции WorldSkills включает программу и учебные материалы. Курс дополнен методическими рекомендациями по использованию комплекта в учебном процессе.

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ

Сантехника и отопление



Перфораторный молоток
Hammer drill



Угловая дрель-шуруповерт
Angled drill driver



Коронка биметаллическая
Holesaw set



Алмазное сверло
Diamond core drill bit



Циркулярная пила
Circular saw



Зажимной патрон
Drill chuck



Беспроводная дрель
Cordless drill



Лобзиковая пила
Jigsaw



Сверла
Drill bits



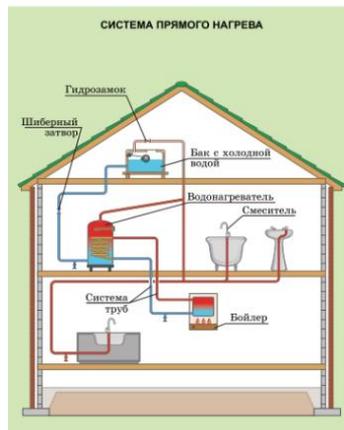
Беспроводной труборез
Cordless tube cutter



Камера наблюдения
Inspection camera

ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Сантехника и отопление

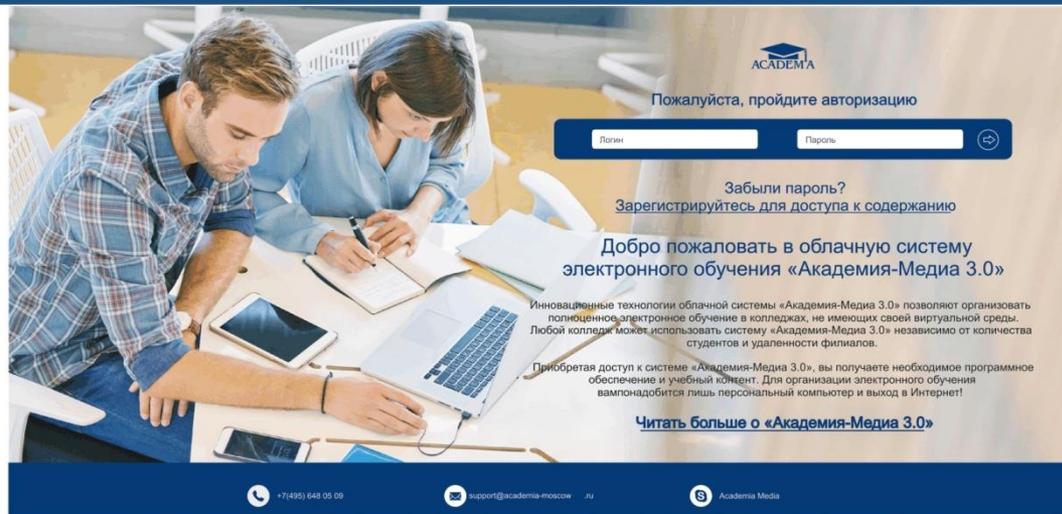




Комплекты цифровых учебных материалов по компетенциям Worldskills, Worldskills Russia и демонстрационному экзамену.

В НАЛИЧИИ:	ГОТОВЯТСЯ К ВЫХОДУ В 2018-2019
1. Кирпичная кладка	1. Автопокраска (окраска автомобилей)
2. Кондитерское дело	2. Администрирование отеля
3. Ландшафтный дизайн	3. Веб-разработка
4. Малярные и декоративные работы	4. Графический дизайн
5. Облицовка плиткой	5. Изготовление прототипов
6. Парикмахерское искусство	6. Информационные кабельные сети
7. Плотницкое дело	7. Кузовной ремонт
8. Поварское дело	8. Мехатроника
9. Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	9. Обработка листового металла
10. Сантехника и отопление	10. Обслуживание грузовой техники
11. Столярное дело	11. Сварочные технологии
12. Сухое строительство и штукатурные работы	12. Сетевое и системное администрирование
13. Хлебопечение	13. Токарные работы на станках с числовым программным управлением
14. Электромонтаж	14. Эксплуатация сельскохозяйственных машин

Доступ к цифровым учебным материалам и системе электронного обучения (СЭО 3.0) через Интернет. Онлайн-сервис незаменим для ПОО, не имеющих своей системы электронного обучения.

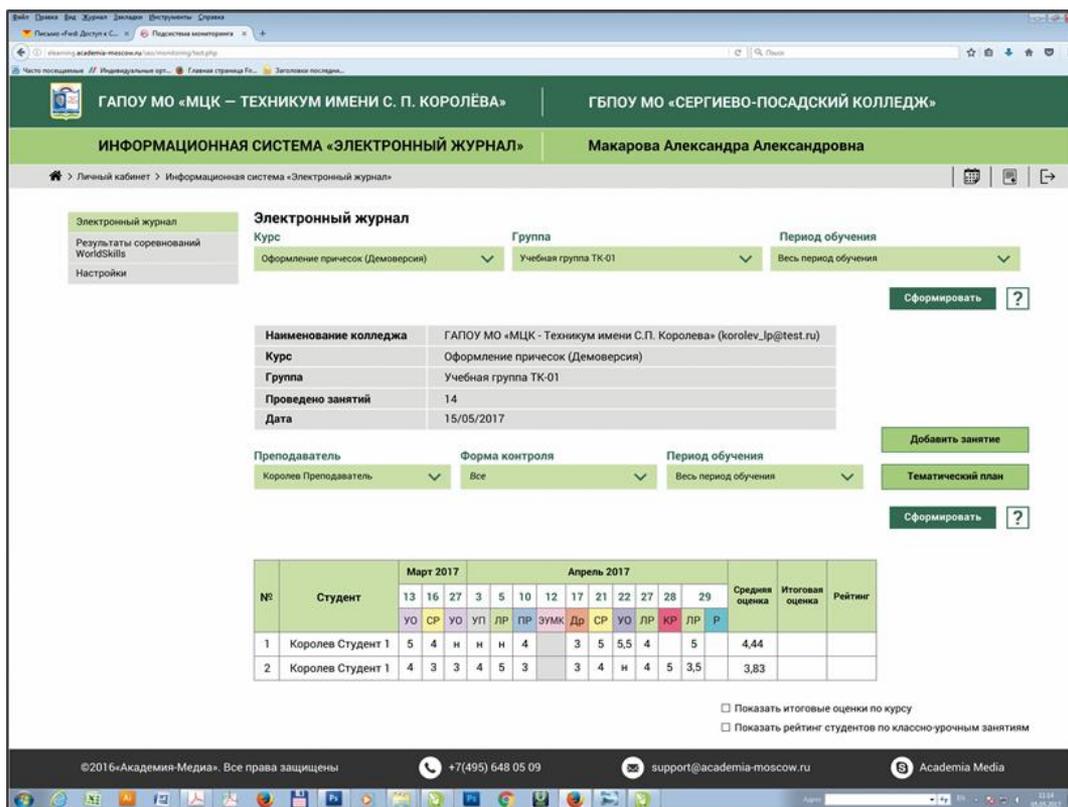


ПРЕИМУЩЕСТВА ОБЛАЧНОГО СЕРВИСА

- Экономия на покупке программного обеспечения и контента - все необходимое уже есть в сервисе. Пользователь платит только за предоставленные возможности.
- Не требуются большие вычислительные мощности ПК - вся пользовательская информация хранится на интернет-сервере. ПК пользователя задействовано лишь на время работы с курсом.
- Доступность - облака доступны всем, из любой точки, где есть Интернет, с любого компьютера.

Инсталляция технологической платформы на сервер образовательной организации с многопользовательской лицензией на 3 года или 5 лет.

Ядро Платформы – Система электронного обучения (СЭО) на базе облачных технологий. В онлайн режиме предоставляет доступ к цифровому учебному контенту (ЭУМК) и выполняет функцию управления учебным процессом. Поддерживает формат «смешанного обучения» (blended learning)



№	Студент	Март 2017					Апрель 2017					Средняя оценка	Итоговая оценка	Рейтинг		
		13	16	27	3	5	10	12	17	21	22				27	28
1	Королев Студент 1	5	4	н	н	н	4	3	5	5,5	4	5	5	4,44		
2	Королев Студент 1	4	3	3	4	5	3	3	4	н	4	5	3,5	3,83		

Модульная структура платформы

- Система электронного обучения
- Система разработки учебных материалов
- Система экспертизы
- Система повышения квалификации педагогов
- Система мониторинга
- Система рейтингов
- Система коммуникаций
- Электронный журнал
- Система портфолио (в разработке)
- Электронная библиотека (в разработке)

- **Разработка** - позволяет разрабатывать цифровые учебные материалы: теоретические модули, интерактивные практические задания, КОС в дополнение к приобретенному контенту.
- **Экспертиза** - проведение анализа, оценки качества и степени готовности самостоятельно разработанных цифровых учебных материалов.
- **Повышение квалификации** - проведение дистанционной профессиональной переподготовки и повышения квалификации различных категорий педагогических работников ПОО.
- **Мониторинг** - сбор и анализ данных о результатах учебной деятельности ПОО.
- **Рейтинги** - формирование рейтингов по результатам учебной деятельности ПОО.
- **Коммуникации** – обеспечение сетевое взаимодействие и оперативный обмен информацией между участниками учебного процесса, позволяет осуществлять в сети обмен передовыми педагогическими практиками, методическими наработками и материалами.
- **Электронный журнал** - содержит результаты обучения каждого студента, позволяет проводить учет и анализ учебной деятельности студентов в ПОО.



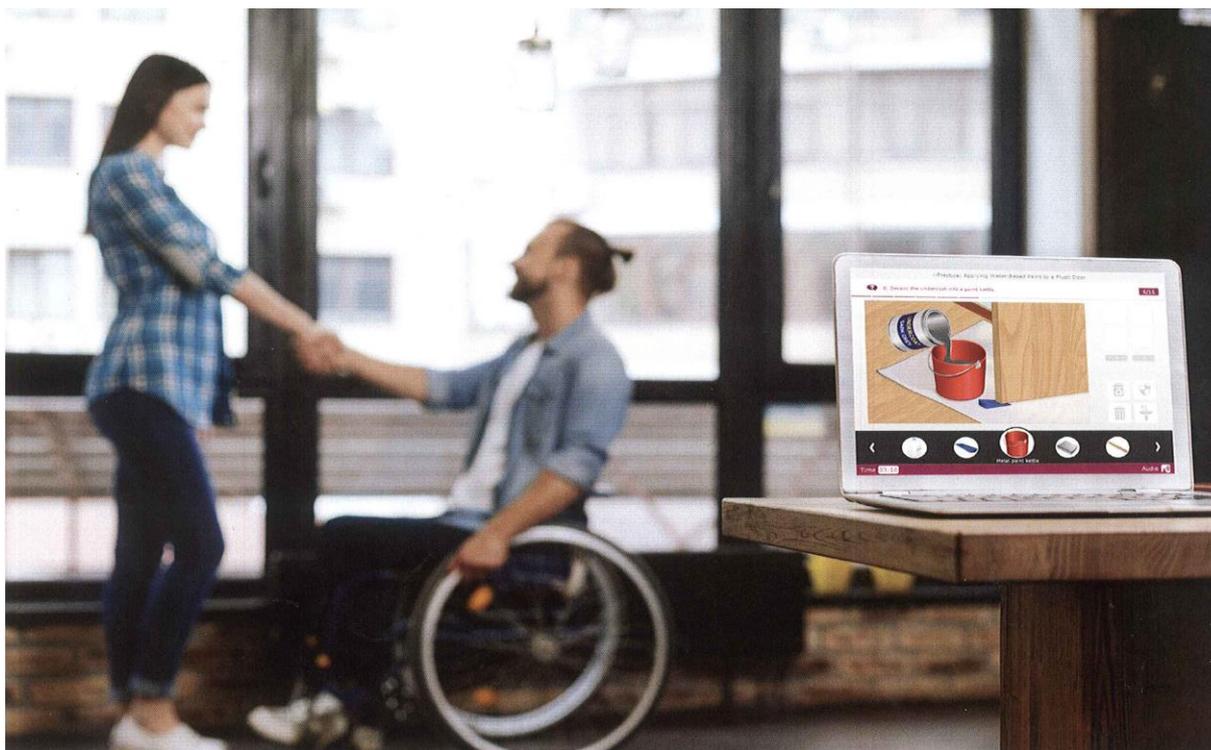
The screenshot shows the user interface of the 'Мониторинг' (Monitoring) information system. At the top, it identifies the user as 'Макарова Александра Александровна' and the institution as 'ГБПОУ МО «СЕРГИЕВО-ПОСАДСКИЙ КОЛЛЕДЖ»'. The system title is 'ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «МОНИТОРИНГ»'. The main content area displays a list of reports under the 'Отчеты' (Reports) section:

- Отчет о результатах работы с цифровыми учебными материалами в профессиональных образовательных организациях**: Отчет отражает результаты и фиксирует суммарное время работы с цифровыми учебными материалами за определенный период в профессиональных образовательных организациях.
- Отчет о результатах работы с оценочными средствами в профессиональных образовательных организациях**: Отчет дает детальную информацию о результатах работы студентов с конкретными заданиями оценочных средств, показывает, какие вопросы вызывают наибольшее (наименьшее) затруднение.
- Аналитический отчет о результатах работы с оценочными средствами в профессиональных образовательных организациях**: Отчет наглядно демонстрирует результаты работы студентов с конкретными заданиями оценочных средств, показывает, какие вопросы вызывают наибольшее (наименьшее) затруднение.
- Отчет о средних результатах работы с цифровыми учебными материалами в профессиональных образовательных организациях**: Отчет позволяет сравнить средние учебные результаты профессиональных образовательных организаций: прогресс (в процентах) выполнения по всем элементам курса, средние оценки (в процентах) по представленным оценочным элементам, время, затраченное на работу с материалами курса.
- Отчет о результатах работы с материалами курса в профессиональных образовательных организациях**: Отчет отражает результаты работы (оценки, затраченное время) студентов с цифровыми учебными материалами конкретной темы.

The interface also includes a sidebar with navigation options like 'Активность пользователей', 'Учебные результаты', 'Повышение квалификации', 'Рейтинги', and 'Портфолио'. The footer contains contact information for 'Academia Media' and the year 2016.

Особенности Системы электронного обучения для инклюзивного образования:

- возможность выстраивания индивидуальной образовательной траектории (выбор места, время и темпа занятий) с учетом персональных данных студента и медицинских рекомендаций;
- адаптация интерфейса СЭО и учебного контента (изменение размера шрифта, цветовой схемы, увеличения изображений, звукового сопровождения и пр.);
- наличие системы оперативной обратной связи для получения дистанционных индивидуальных консультаций преподавателя, общение с тьютором и др.;
- выстраивание контента, разработанного по специализированным программам.



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 «ИЦ Академии». Слушателям выдается сертификат установленного образца.



Информация на сайте www.academia-moscow.ru
страница «Учебно-методический центр».

Дополнительные бесплатные программы повышения квалификации для краткосрочного обучения

(Для ознакомления пользователей с платформой и ее особенностями)

Дистанционный учебный курс «**Электронное обучение**» (базовая подготовка, 16 часов) по применению цифровых учебных материалов и дистанционных образовательных технологий при подготовке рабочих кадров.

Курс предназначен для преподавателей и мастеров производственного обучения.

Дистанционный учебный курс повышения квалификации «**Инклюзивное обучение лиц с особыми образовательными потребностями в системе СПО с использованием ресурсов информационно-технологической платформы «Академия-Медиа 3.5»** (базовая подготовка, 16 часов)

Каждый модуль курса содержит учебный материал (лекции, задания для практических и/или самостоятельных работ, задания для контроля знаний), необходимый слушателям для освоения программы курса повышения квалификации.



*Информация на сайте
www.academia-moscow.ru
страница
«Учебно-методический центр».*

Издательский центр «Академия» обладает исключительными правами на использование собственных печатных и электронных изданий и может выступать единственным поставщиком. Осуществить заказ можно без проведения торгов, по договору (предоставляем гарантийное письмо о работе по ФЗ-44 и ФЗ-223). По запросу предоставляем коммерческое предложение о ценах и сроках поставки.

Информация о цифровых продуктах и технологиях на сайте

www.academia-moscow.ru

Электронные версии каталогов продукции
Издательского центра «Академия»

[http://www.academia-moscow.ru/electornic version of catalogs/](http://www.academia-moscow.ru/electornic%20version%20of%20catalogs/)



Издательский центр «Академия»

Центральный федеральный округ

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

E-mail: sale@academia-moscow.ru

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

Региональный директор по ЦФО Колодкина Ольга Владимировна

Моб.: (968) 644-12-79

Тел.: (495) 648-05-07, доб.6210

E-mail: kolodkina.ov@academia-moscow.ru

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).