



ООО «Академия-Медиа»

Предложения
по внедрению
региональной платформы
профессионального образования



НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Задачи из Указа Президента РФ от 7 мая 2018 года	Задачи и результаты национального проекта «Развитие образования»
Модернизация профессионального образования, в том числе посредством внедрения адаптивных, практико-ориентированных и гибких образовательных программ.	Федеральный проект «МОЛОДЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ» (создание в регионах Центров опережающей профессиональной подготовки (ЦОПП) по стандартам WorldSkills)
Создание к 2024 году современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей высокое качество и доступность образования всех видов и уровней.	Федеральный проект «ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА»
Формирование системы непрерывного обновления работающими гражданами своих профессиональных знаний и приобретения ими новых профессиональных навыков, включая овладение компетенциями в области цифровой экономики всеми желающими.	Федеральный проект «НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ КАЖДОГО»



ВОЗМОЖНОСТИ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ РЕГИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ СПО

ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

Индивидуальная траектория обучения. Возможность выбора места и времени обучения. Использование современных моделей обучения. Повышение квалификации педагогов. Организация онлайн-обучения в отдаленных колледжах.

СОЗДАНИЕ ЕДИНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА

Подключение к платформе нескольких или всех колледжей региона. Объединение в кластеры по направлениям подготовки. Единые программы обучения, КОС, одновременное проведение контрольных работ и т.д.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОВРЕМЕННЫМИ ЦИФРОВЫМИ УЧЕБНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

Интерактивный цифровой учебный контент создается на основе лучших мировых практик. Соответствует ФГОС, требованиям профстандартов и компетенций WorldSkills. Ежегодно обновляется. Доставляется потребителю в кратчайшие сроки.



УПРАВЛЕНИЕ СЕТЬЮ ПОО В РЕЖИМЕ ОНЛАЙН

Прозрачность и быстрота процессов управления. Мониторинг успеваемости и активности студента/группы/ПОО. Статистические отчеты по результатам обучения и другой деятельности. Коммуникации в режиме онлайн (вебинары, чаты).

НЕПРЕРЫВНОЕ ОБУЧЕНИЕ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ

Онлайн-курсы для обновления и получения новых профессиональных знаний. Банк КОС для оценки квалификаций, создание авторских КОС.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С РЫНКОМ ТРУДА

Оперативная замена образовательных программ в зависимости от требований рынка труда. Доступ работодателям к просмотру статотчетов по успеваемости. Формирование базы рабочих кадров по отраслям.

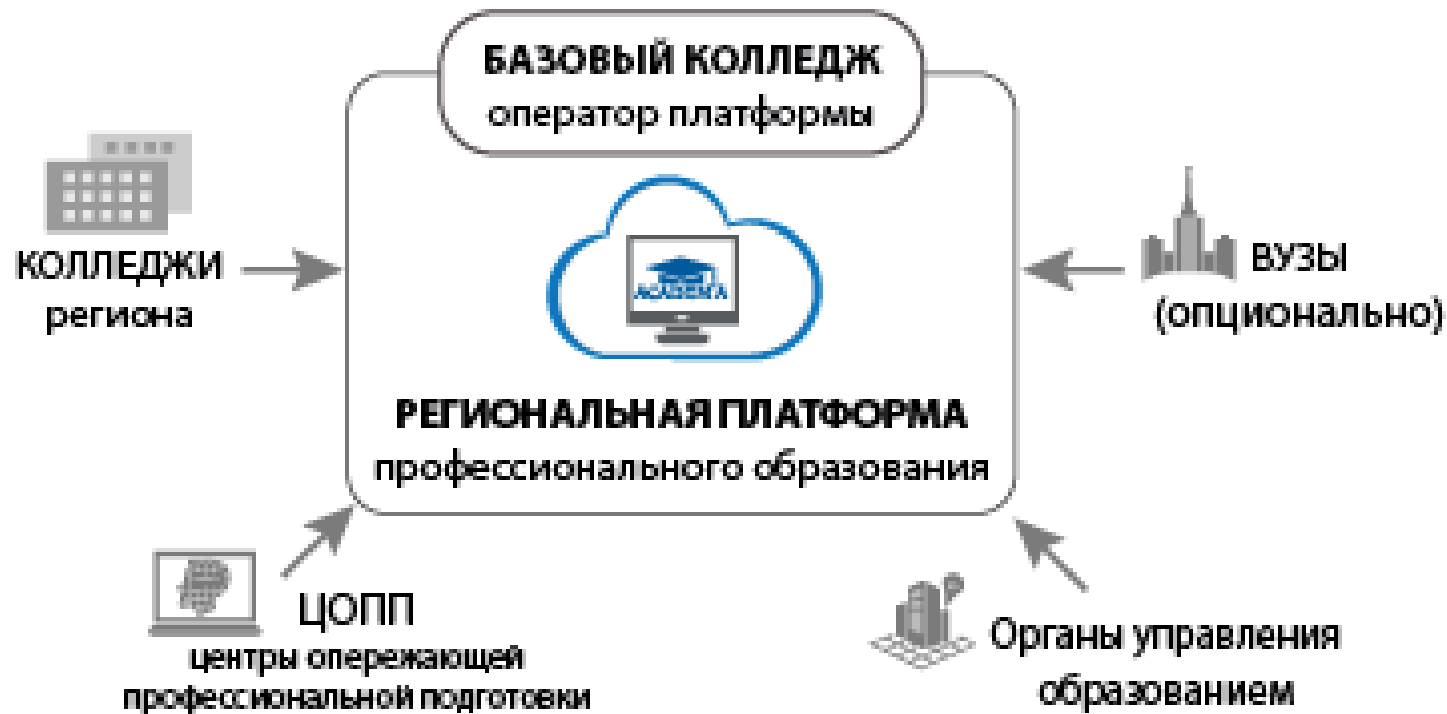
ПРОФИОРИЕНТАЦИОННАЯ РАБОТА С УЧАЩИМИСЯ

Получение оперативной информации о спектре образовательных услуг ПОО и ЦОПП региона. Дистанционные профориентационные тесты.



СТРУКТУРА И ВОЗМОЖНОСТИ РЕГИОНАЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЫ

Структура Региональной платформы профессионального образования



Реализация очного и дистанционного обучения с применением электронного обучения и цифрового учебного контента:

- по программам высшего, среднего профессионального образования;
- по программам профессиональной подготовки и переподготовки взрослого населения, повышения квалификации специалистов;
- по программам профориентации для школьников;
- по специализированным программам обучения для лиц с ОВЗ.

РАЗВЕРТЫВАНИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Поэтапное (в течении 3-х лет) внедрение технологий электронного обучения в колледжи и ВУЗы региона.

2019	Установка платформы на сервер базового колледжа-оператора для организации сети ПОО в регионе; Включение в сеть 10 колледжей и 6 ВУЗов региона; Оснащение контентом 10 колледжей региона; Проведение обучения 80 ключевых пользователей платформы (тьюторов, преподавателей, администраторов, разработчиков контента); Консультационная поддержка процесса внедрения
2020	Оснащение контентом и включение в сеть 20 колледжей региона; Подключение к сети Центра опережающей профессиональной подготовки; Проведение обучения 100 ключевых пользователей платформы (тьюторов, преподавателей, администраторов, разработчиков контента); Консультационная поддержка процесса внедрения
2021	Оснащение контентом и включение в сеть 29 колледжей региона; Проведение обучения 145 ключевых пользователей платформы. Консультационная поддержка процесса внедрения

Возможна доработка отдельных блоков системы в соответствии с потребностями регионального органа управления образованием.



СТРУКТУРА ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ «АКАДЕМИЯ-МЕДИА»



ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ПЛАТФОРМЫ

- Электронное обучение
- Доступ к цифровым образовательным материалам
- Управление учебным процессом
- Сетевое взаимодействие участников учебного процесса
- Мониторинг учебных процессов
- Разработка и экспертиза электронного учебного контента
- Дистанционное повышение квалификации

Модульная структура Платформы позволяет максимально адаптировать ее под особенности региона, использовать преимущество сложившихся кластеров, формировать необходимые новые кластеры из территориально удаленных друг от друга участников.

ОСНОВНАЯ СИСТЕМА ПЛАТФОРМЫ - СИСТЕМА ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ 3.5

Возможности СЭО 3.5:

- доступ к цифровым учебным материалам с различных компьютерных устройств с помощью облачного Internet-сервиса;
- формирование общего для сети ПОО депозитария цифровых учебно-методических материалов;
- получение мгновенного результата и автоматический подсчет баллов по итогам выполнения заданий, тестирования;
- мониторинг качества усвоения знаний при помощи детализированных отчетов о результатах работы студента, либо групп;
- управление пользователями и электронным образовательным контентом.



ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ

Аналитическая обработка данных из СЭО и данных, внесенных в ручную, проходит в автоматическом режиме и выдает общую картину успеваемости и активности для каждого студента.

Информационная система (ИС) содержит:

- текущие и итоговые оценки по различным видам учебной деятельности;
- сведения о посещаемости занятий;
- домашние задания, в том числе, в виде прикрепленных файлов;
- комментарии преподавателя;
- данные об участии в соревнованиях профессионального мастерства;
- результаты итоговой аттестации.

Электронный журнал

Курс: Оформление причесок (Демоверсия) | Группа: Учебная группа ТК-01 | Период обучения: Весь период обучения

Наименование колледжа: ПОО 1
Курс: Оформление причесок (Демоверсия)
Группа: Учебная группа ТК-01
Проведено занятий: 14
Дата: 15/05/2017

Преподаватель: Королев Преподаватель | Форма контроля: Все | Период обучения: Весь период обучения

№	Студент	Март 2017					Апрель 2017								Средняя оценка	Итоговая оценка	Рейтинг
		13	16	27	3	5	10	12	17	21	22	27	28	29			
1	Королев Студент 1	5	4	н	н	н	4	3	5	5,5	4	н	5	4,44			
2	Королев Студент 1	4	3	3	4	5	3	3	4	н	4	5	3,5	3,83			

Показать итоговые оценки по курсу
 Показать рейтинг студентов по классно-урочным занятиям

МОНИТОРИНГ И РЕЙТИНГ

ИС «Мониторинг» формирует информацию о ходе образовательного процесса, учебных и прочих результатах по отдельным студентам, группам, курсам, ПОО. Комплекс из 24 отчетов позволяет проводить непрерывное наблюдение, делать сравнительный анализ, вовремя реагировать на отрицательную динамику.

Тематика отчетов:

- активность пользователей;
- учебные результаты;
- разработка, экспертиза учебных материалов и КОС;
- повышение квалификации;
- сетевое взаимодействие;
- портфолио.

Отчеты Избранное

Активность пользователей

Учебные результаты

Разработка, экспертиза учебных материалов и контрольно-оценочных средств

Повышение квалификации

Сетевое взаимодействие

Рейтинги

Портфолио

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.

Рейтинг профессиональных образовательных организаций

Рейтинг студентов

Настройки параметров рейтингов

Настройки коэффициентов значимости

Настройки

Настройки коэффициентов значимости

Параметры рейтинга	Коэффициент значимости	Порог допустимых значений коэффициента значимости	
		Минимальное значение	Максимальное значение
Учебная деятельность			
Результаты по контрольно-оценочным средствам	1	0,5	3
Результаты итоговой аттестации по компетенции (профессиональной/специальной)	0,5	0,1	1
Чемпионаты WorldSkills и другие конкурсы профессионального мастерства			
Международный уровень	5	3	5
Всероссийский уровень	3	2	4
Региональный уровень	2	1	3
Уровень профессиональной образовательной организации	0,1	0,1	1

Сохранить Вернуть настройки по умолчанию

ИС «Рейтинг» предназначена для комплексной оценки и сравнительного анализа учебной и внеучебной деятельности студентов, групп, колледжей.

Параметры формирования рейтинга:

- учебная деятельность (результаты по контрольно-оценочным средствам; результаты итоговой аттестации);
- чемпионаты WorldSkills и другие конкурсы профессионального мастерства (международный уровень; всероссийский уровень; региональный уровень; уровень ПОО).

Структурированная информация поступает в систему хранения.

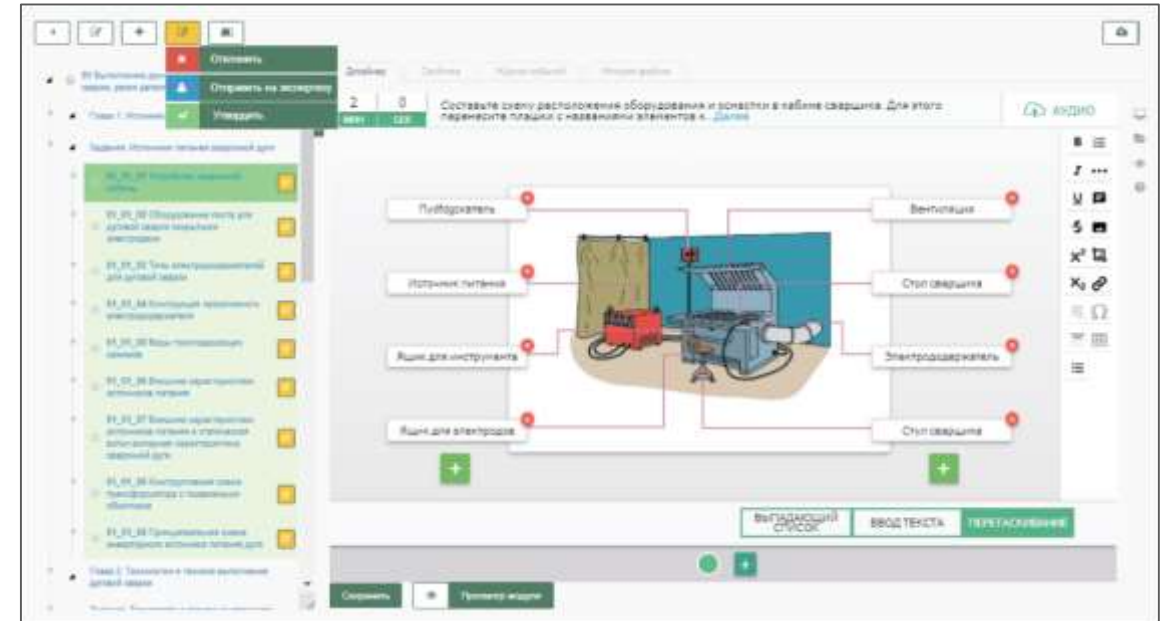


РАЗРАБОТКА И ЭКСПЕРТИЗА

ИС «**Разработка**» предназначена для создания цифровых интерактивных материалов и контрольно-оценочных средств (КОС). Модули создаются при помощи 30 шаблонов, которые позволяют загружать тексты, фото и иллюстрации, а также аудио-и видеозаписи.

Преподаватель имеет возможность:

- создавать авторские online-курсы, в том числе с учетом регионального компонента;
- отправлять курс или модуль курса эксперту;
- отслеживать статус готовности online-курса.



ИС «**Экспертиза**» предназначена для проведения дистанционного анализа и оценки качества авторских учебных и методических материалов.

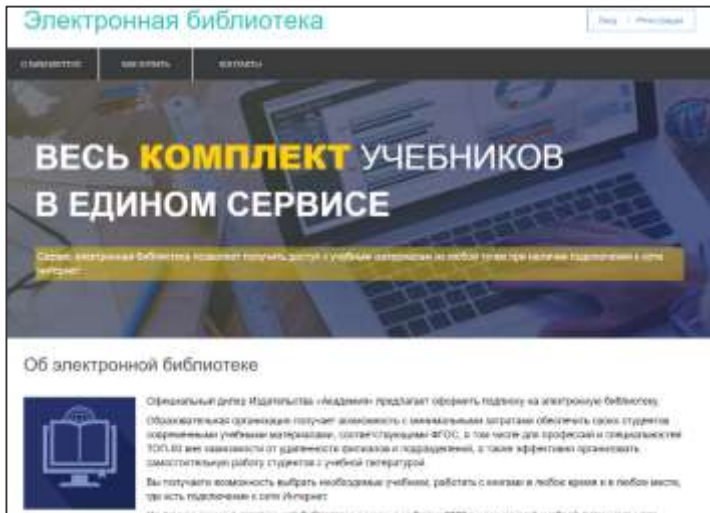
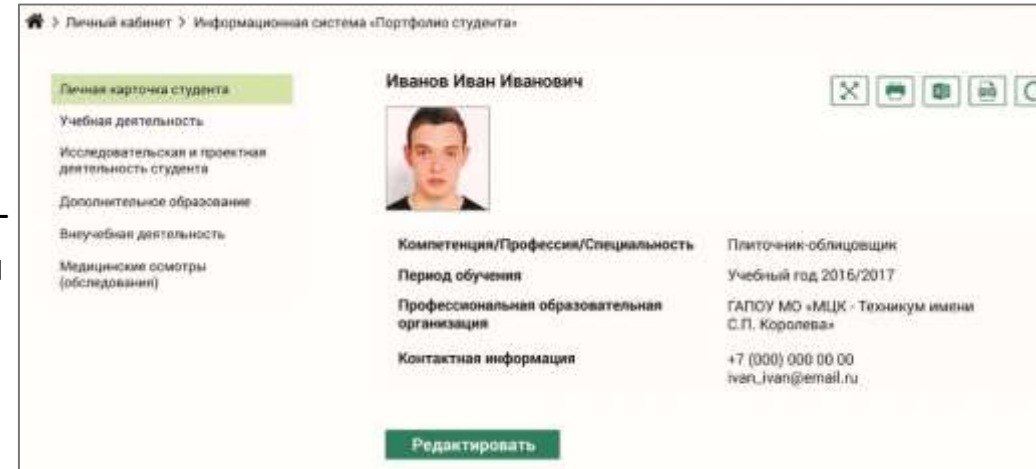
Позволяет организовать совместную работу эксперта и разработчика (обмен сообщениями, комментарии к элементам курса, доработка согласно замечаниям, утверждение или отклонение контента экспертом).

ПОРТФОЛИО СТУДЕНТА И ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

ИС «**Портфолио**» обеспечивает накопление и хранение документальных подтверждений образовательных и творческих достижений студента, позволяет выявлять его наиболее сильные стороны и способности.

Разделы ИС:

- Личная карточка студента (контактная информация студента: ФИО и фото, телефон и адрес электронной почты, название ПОО, получаемая специальность, срок обучения).
- Данные об учебной деятельности и когнитивных возможностях студента – подробная информация о результатах студента по направлениям учебной деятельности (учебные курсы; практика; курсовые и дипломные работы; конкурсы, олимпиады и профсоревнования; исследовательская и проектная деятельность студента; допобразование; видеозаписи демонстрационного экзамена).



ИС «**Электронная библиотека**» объединяет в единую цифровую систему цифровой учебный контент различных издательств, а также материалы, разработанные преподавателями.

Стоимость издания в электронной библиотеке для образовательных организаций в среднем **на 25% меньше** стоимости печатного издания.

Доставка книги до потребителя осуществляется моментально.



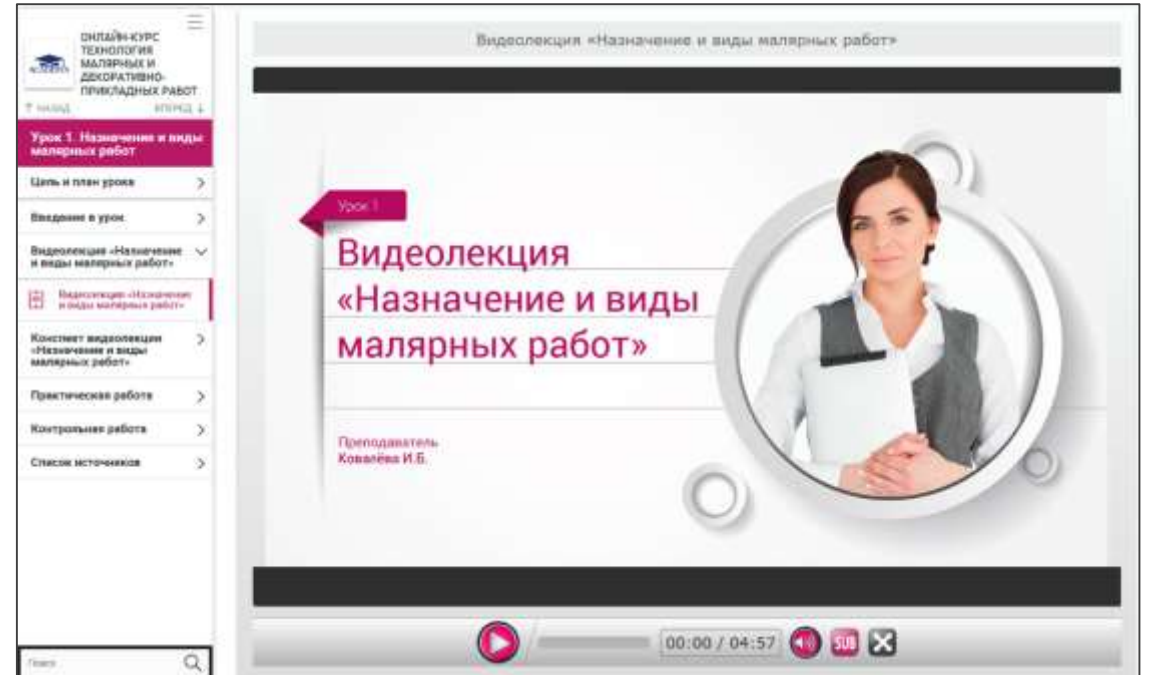
КАДРЫ

ИС «Кадры» предназначена для дистанционного обучения работе с СЭО 3.5 и информационными системами платформы; использованию издательского контента и самостоятельной разработке цифровых учебных материалов. Обеспечивает формирование единой базы методического контента.

Содержит разделы:

- каталог дистанционных курсов;
- методическая страница (конспекты, публикации, методические рекомендации);
- результаты обучения слушателя (комплект отчетов об успеваемости и активности);
- обратная связь.

Учебно-методический центр «Академия» проводит повышение квалификации педагогических работников и системных инженеров ПОО по использованию дистанционных образовательных технологий с применением информационно-технологической платформы «Академия-Медиа». За последние 5 лет сертификат участника семинара получили более 2000 слушателей.



ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ

Платформу «Академия-Медиа» используют более 100 колледжей в 13 регионах РФ: Московская область, Кемеровская область, Хабаровский край, Красноярский край, Брянская область, Республика Саха (Якутия), Санкт-Петербург, Приморский край, Республика Чувашия и др.

Платформа «Профессиональное образование Подмосковья» объединяет 48 колледжей, включая 6 РЦК и 1 МЦК.

На текущий момент на Платформе ведется обучение 5067 пользователей по 36 профессиям и специальностям, 34 компетенциям.

Платформа Чувашской Республики объединяет 11 колледжей и техникумов, включая 1 МЦК. 66 представителей ПОО прошли повышение квалификации по организации электронного обучения. На сегодняшний день на Платформе зарегистрировано 7123 пользователя.



ЦИФРОВЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Платформа наполнена сертифицированным цифровым учебным контентом высокого качества.

260
наименований

50 профессий и
специальностей, в т.ч.
39 – из списка ТОП-50

28 компетенций
WorldSkills

2 600 учебников в
электронной
библиотеке




6 000 контрольно-
оценочных средств

Используются в более
500 колледжей
в 70 регионах




Создание ПОО
Подписание курсов ПОО
Список курсов




Доступные курсы по компетенциям

компетенция: "Сухое строительство и штукатурные работы"

- 
Отделка помещений каркасно-обшивными конструкциями
- 
Английский язык. Компетенция «Сухое строительство (Plastering and Drywall Systems)»
- 
Английский язык. Коммуникации в конкурсе WorldSkills

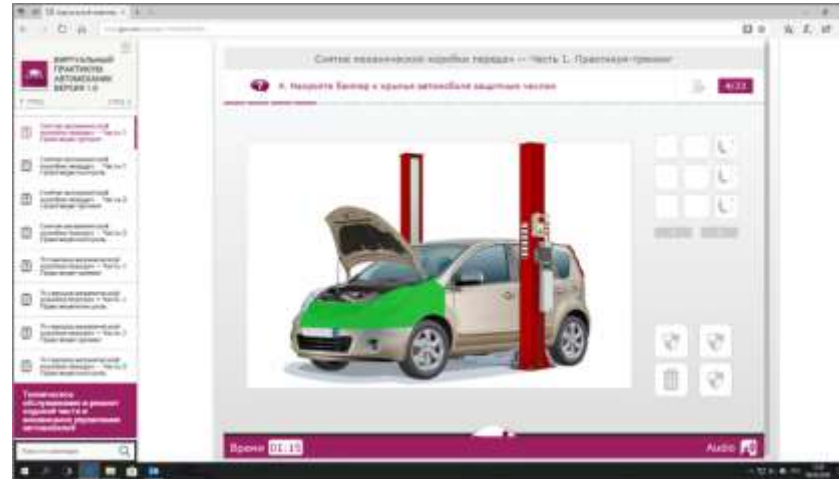
компетенция: "Малярные и декоративные работы"

- 
Декоративно-художественные работы
- 
Организация рабочей среды (гигиена, безопасность, законы) для компетенции «Малярные и декоративные работы»
- 
Основы технологии малярных работ

- 
- 
- 

Издания входят в перечни ФИРО и ФУМО рекомендованных электронных учебных изданий для СПО.

ЦИФРОВЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



- **Электронные учебно-методические комплексы (ФГОС)**
- **Виртуальные практикумы на русском и английском языках**
- **Комплекты программно-учебных модулей по компетенциям WS**
- **Онлайн-курсы**
- **Учебники в электронной библиотеке**

*Издательство
гарантирует ежегодное
обновление
электронного учебного
контента*

ЦИФРОВЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



Каждое издание содержит теоретическую часть, контрольно-оценочные средства с фиксацией результата.

Издания соответствуют ФГОС, профессиональным стандартам, требованиям к компетенциям WorldSkills, проходят многоступенчатую экспертизу.

Модульная структура позволяет использовать различные компоненты для профессионального обучения, дополнительного образования взрослого населения и школьников, профориентации.

Доступ к учебным материалам предоставляется в любом месте и в любое время (при наличии сети Интернет).