



Цифровая трансформация СПО: от ЭБС к нейросетям

От электронных учебников
к ИИ-инструментам для СПО.

Зварыкина Снежанна Гарибшоевна,
преподаватель ОГАПОУ "Старооскольский
педагогический колледж"



Цифровая среда как основа общеобразовательных дисциплин

Электронные ресурсы уже закрывают поиск учебников, методматериалов и оценочных средств. Для СПО особенно важны актуальность ФГОС, ежегодное обновление контента, доступ к проверенным источникам и быстрые черновики РПД, тестов и пояснений.



ЭБС «Юрайт» как фундамент цифровой библиотеки



Единая платформа для преподавателя

«Юрайт» объединяет учебники, курсы и цифровые материалы в одном интерфейсе. Это помогает быстро находить нужный контент по дисциплине, не переходя между разрозненными источниками и сохраняя логичную структуру работы.

Контент, который поддерживает обучение

На платформе доступны видеоматериалы, аудиофрагменты, тесты и шаблоны рабочих программ дисциплин по ФГОС 3++. Такой набор делает ЭБС не только библиотекой, но и инструментом подготовки занятий.

Обновление и соответствие программ

По данным платформы, в ней представлены 2 339 курсов, 10 314 учебников и контент по 15 940 дисциплинам. Учебники соответствуют примерным программам СПО и ежегодно обновляются.

Масштаб контента на платформе «Юрайт»



Платформа сочетает ядро учебной литературы с широким дисциплинарным покрытием и единым цифровым доступом для СПО.

Число дисциплин существенно превышает объём учебников, что показывает не просто библиотеку, а полноценную образовательную экосистему.

Данные ЭБС «Юрайт», указанные в материалах презентации.

ЭБС «Лань»: профессиональная база знаний



ЛАНЬ

ЭЛЕКТРОННО-
БИБЛИОТЕЧНАЯ
СИСТЕМА

01 Подписка для СПО

Для колледжей и техникумов доступна единая профессиональная база знаний не менее чем из 3 500 изданий. В неё входят учебники, пособия, монографии и научные журналы.

02 Широкий профиль

Контент охватывает технические и инженерные направления, экономику, право, сельское хозяйство, социально-гуманитарные дисциплины, а также искусствоведение и языкознание, что удобно для междисциплинарных программ.

03 Журнальная поддержка

Дополнительные коллекции журналов ведущих издательств и вузов России расширяют возможности преподавателя. Это особенно полезно при подготовке актуальных примеров, обзоров и практико-ориентированных заданий.

04 Учебный контур

«Лань» работает не только как хранилище литературы, но и как надёжный источник для самостоятельной подготовки студентов. Преподаватель получает устойчивую базу для подбора литературы по теме занятия.

ЭБС «Знаниум»: коллекции и издатели



Впервые на сайте?  [Регистрация](#) / [Вход](#)

[КАТАЛОГ](#)[КОЛЛЕКЦИИ](#)[О ПРОЕКТЕ](#)[ЦЕНЫ](#)[СПРАВКА](#)[ВЕБИНАРЫ](#)

Поиск по документам, издательствам, авторам, аффилиациям авторов, периодике, классификаторам



Найти

Федеральный перечень

Платформа включает более 350 учебников из Федерального перечня и помогает колледжам опираться на проверенные издания, соответствующие образовательным задачам и содержанию общеобразовательных дисциплин.

Партнёрские издательства

Сервис сотрудничает с издательствами «Просвещение», «Русское слово», «Владос» и «Вита-Пресс», что обеспечивает разнообразие учебной литературы и устойчивое качество контента для СПО.

Коллекции для колледжей

Для организаций СПО доступны «Основная коллекция ЭБС», «Базовая коллекция ЭБС СПО» и коллекция ФПУ 10–11 классов, что упрощает подбор материалов под разные уровни подготовки.

Как работает «Знаниум GPT»

Сервис поиска и ответа работает только по верифицированному фонду ЭБС «Знаниум».



Достоверность и правовой контур нейросервисов



Только верифицированный фонд

«Знаниум GPT» работает исключительно с легальным и проверенным фондом ЭБС «Знаниум», который включает более 96 000 документов. Это снижает риск ошибок и ложных ссылок.



Прозрачные источники

Каждый ответ сопровождается указанием источников и ссылками на конкретные страницы. Преподаватель может быстро проверить, откуда взята информация и как она связана с исходным текстом.



Понятный доступ

Значок рядом со ссылкой показывает, доступен ли полный текст по подписке организации. Такой механизм помогает сразу понять, что можно открыть полностью, а что доступно только по аннотации.

Сравнение электронных библиотечных систем ➤ для СПО

Ресурс	Фонд	Сильная сторона
Юрайт	2 339 курсов	10 314 учебников
Лань	3 500+ изданий	Журналы и проф. база
Знаниум	350+ учебников	ИИ-поиск по фонду

Все три системы решают разные задачи: «Юрайт» даёт масштаб и методическую полноту, «Лань» — профессиональную глубину, «Знаниум» — удобный поиск и работу с проверенным фондом.

ИИ в образовании: практическая рамка 2025 года



01

Методическая опора

Пособие РИОР «Искусственный интеллект в образовании» систематизирует способы применения нейросетей в учебном процессе и задаёт практические ориентиры для преподавателя СПО.

02

Поиск и структура

Согласно методическим письмам, ИИ используют для поиска, отбора и структурирования информации. Это ускоряет подготовку к занятиям и помогает выстраивать материал в логичной последовательности.

03

Черновики и анализ

Нейросети полезны при создании черновиков документов и учебно-методических материалов, а также при анализе больших массивов данных, с которыми вручную работать слишком долго.

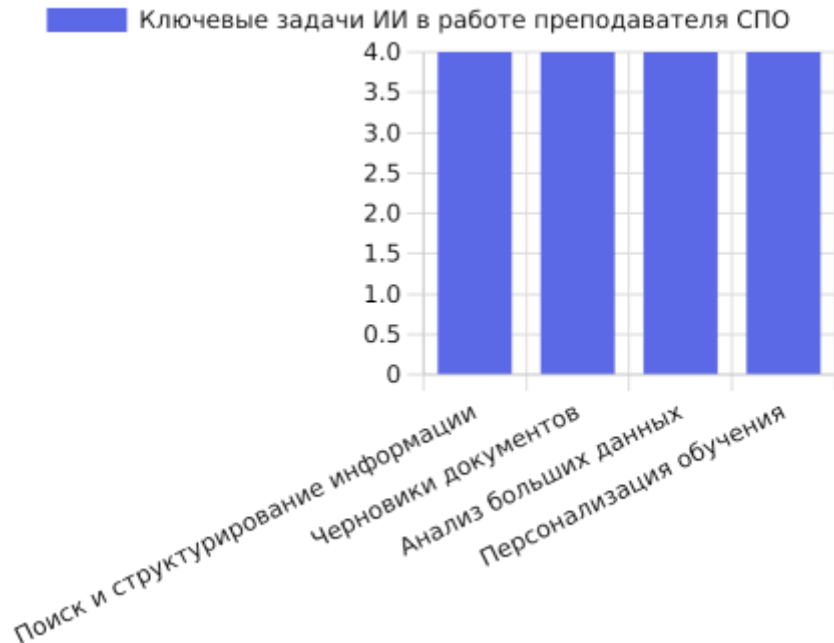
04

Персонализация обучения

ИИ позволяет подстраивать учебные материалы под уровень группы и отдельного студента. В результате преподаватель получает больше времени на анализ, сопровождение и осмысленные педагогические решения.



Задачи ИИ в работе преподавателя СПО



Нейросервисы особенно полезны там, где преподавателю нужно быстро обработать большой объем материалов и подготовить основу для дальнейшей педагогической доработки.

Все направления равнозначны по значимости: ИИ снижает рутину и освобождает время для анализа, выбора методик и индивидуальной работы со студентами.

Обобщение по пособию РИОР «Искусственный интеллект в образовании: возможности, методы и рекомендации для педагогов» (2025) и методическим письмам Минобрнауки и Минпросвещения.



Рекомендованные цифровые сервисы для СПО



Сервис	Назначение	Результат
GigaChat, YandexGPT 2	Тексты и тесты	Конспекты, задания
Порфирьевич, НейроТекстер	Спец. генерация	Черновики текстов
Сферум в Мах	Общение	Коммуникация
Нейросети для контента	Визуализация	Плакаты, видео, 3D

Подборка сервисов показывает три ключевые зоны применения: текстовая поддержка, коммуникация и создание мультимедийных учебных материалов.

Сервисы закрывают разные этапы работы преподавателя: от подготовки материалов и связи со студентами до создания наглядного контента для занятий.

Пособие РИОР «Искусственный интеллект в образовании» (2025), методические рекомендации по применению ИИ в СПО.



Ключевые форматы цифрового контента



Учебные плакаты

Нейросети помогают быстро получать наглядные материалы для объяснения темы, выделения терминов и визуальной поддержки урока, особенно когда требуется краткая и запоминающаяся подача.



Презентации

Автоматизированная генерация структуры и визуального оформления ускоряет подготовку занятий. Преподаватель получает основу для редактирования, адаптации под группу и включения собственных примеров.



Аудио и видео

ИИ позволяет создавать озвучку, краткие видеоролики и фрагменты объяснений, которые дополняют текст учебника и делают материал доступнее для разных образовательных ситуаций.



3D-модели

Объёмные модели расширяют практико-ориентированное обучение: их можно использовать для демонстрации объектов, процессов и устройств, когда важны пространственное представление и прикладной контекст.



Цифровая среда СПО усиливает преподавателя



Электронные библиотеки обеспечивают достоверный доступ к контенту, нейросети снимают рутину, а новые требования к подготовке кадров делают преподавателя ключевым проводником цифровых решений в СПО.





Цифровая трансформация СПО: от ЭБС к нейросетям

От электронных учебников
к ИИ-инструментам для СПО.

Зварыкина Снежанна Гарибшоевна,
преподаватель ОГАПОУ "Старооскольский
педагогический колледж"

