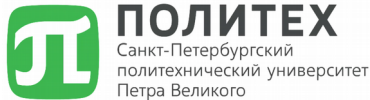


Цифровая среда в учебной и профессиональной деятельности



Руководитель: Горелов С.В.

Студенты: Борохович Е.М., Смирнова С.А., Белякова А.Д.
(группа 4731204/50002)



Актуальность

- Цифровизация общества
- Цифровая среда в обучении, профессии
- Эффективное использование цифровой среды – критически важный навык для успеха в *любой* среде

Что такое цифровая среда?

- Определение:

Цифровая среда – совокупность инструментов, платформ, сервисов и технологий обеспечивающих взаимодействие, обучение, управление и производство в онлайн- и гибридных форматах.

- Ключевые компоненты:

- 1.Облачные сервисы



Рис.1 логотип Google Workspace

2. LMS



Рис.2 логотип Stepik

- 3.Коллаборативные инструменты



Рис.3 логотип Notion

- 4.ИИ-ассистенты



Рис.4 логотип Яндекс Алиса

- 5.VR/AR-платформы для симуляций



Рис.5 логотип Labster



Роль цифровой среды в обучении

- Персонализация: адаптивные курсы и ИИ-тьюторинг
- Мобильность: обучение в любом месте и в любое время
- Интерактивность: симуляции, кейсы, геймификация, квесты
- Обратная связь в реальном времени: автоматизированные тексты, аналитика прогресса

Примеры внедрения в РФ (2024–2025):

- Национальная платформа «Цифровая образовательная среда» (ЦОС)
- Онлайн-курсы в рамках «Проекта 5-100» и «Приоритет 2030»
- Использование цифровых двойников для лабораторных работ (МИФИ, МГТУ им. Баумана)

Применение в профессиональной деятельности

Основные направления цифровизации труда

Удалённая и гибридная работа



Рис.1 логотипы Zoom и Teams

ИИ в повседневных задачах:

- Анализ данных и генерация отчётов
- Поддержка HR: подбор, onboarding, оценка
- Юридические и бухгалтерские ассистенты
- По данным Минцифры (2024), более 60% российских компаний внедрили ИИ-инструменты в бизнес-процессы.

Автоматизация рутинных задач

Преимущества цифровой среды

Для обучающихся	Для специалистов	Для организаций
<ul style="list-style-type: none">• Рост мотивации через интерактив• Возможность учиться в индивидуальном Темпе• Доступ к мировым образовательным ресурсам	Повышение производительности	Гибкость реагирования на изменения рынка
	Снижение издержек	Цифровые следы → аналитика → принятие решений на данных
	Быстрое масштабирование компетенций	

Табл.1 преимуществ цифровой среды

Вызовы и риски

Технологические и социальные проблемы:

- ♦ Цифровое неравенство

до 22% студентов в малых городах сталкиваются с нестабильным доступом к интернету (Росстат, 2024)

- ♦ Кибербезопасность

рост фишинга, утечек персональных данных

- ♦ Этические дилеммы

1. Плагиат с помощью генеративного ИИ
2. Снижение критического мышления
3. Автоматизация → смещение спроса на soft skills и креативность

Тренды и будущее (2025–2030)

- **ИИ-наставничество в реальном времени**
персональные цифровые менторы
- **Суверенные ИТ-решения**
развитие отечественных платформ
- **Метавселенные для обучения и совещаний**
VR-лаборатории, 3D-офисы
- **Цифровая гигиена**
новые soft skills: цифровая этика, управление вниманием, ИБ-грамотность

Что делать уже сейчас?

Студентам:

*освойте хотя бы 1
инструмент
из каждой категории:*

- *Облачный офис*
- *Коллаборация*
- *Цифровое
портфолио*

Специалистам:

*пройдите курсы по
цифровым
компетенциям*

Всем:

*практикуйте
цифровую гигиену
— регулярные
цифровые
детоксы, проверка
источников,
двухфакторная
аутентификация*



Выводы

- ✓ Цифровая среда — не цель, а средство повышения эффективности и качества жизни в профессии и учёбе.
- ✓ Нужно продолжать развиваться в цифровой среде, но не терять навыки критического мышления и soft-skill

Выражаем
благодарность
Горелову Сергею
Васильевичу за
обучение!