ИНТЕГРАЦИЯ ТЕМЫ УСТОЙЧИВОГО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ РОССИЙСКИХ ВУЗОВ

Практика сотрудничества компаний и университетов

Наталья Мак Ферсон

профессор СПбПУ им. Петра Великого

Алина Иванюк

руководитель направления устойчивого развития IBS



Предпосылки к УЦР

1. Нарастание масштабов цифровизации и сознание рисков (энергопотребление, цифровое неравенство, рынок труда, кибербезопасность)
2. Тренд на синхронизацию экологической и цифровой трансформации
3. Стратегия развития информационного общества в РФ на 2017-2030 годы и нацпроекта «Цифровая экономика»: внимание повышению качества жизни
4. Фактическое использование технологий в целях УР
5. Отсутствие единого подхода, обеспечивающего ответственное применение технологий



Устойчивое цифровое развитие

Устойчивое цифровое развитие — это концепция ответственного использования технологий с учетом связанного с ними прямого и косвенного экологического и социально-экономического воздействия

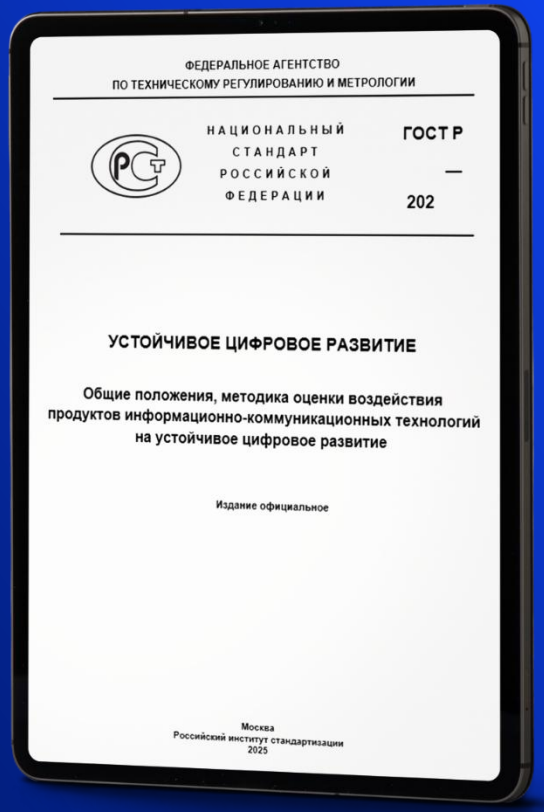
Ответственная позиция компании

10 принципов УЦР

1. Приоритет устойчивого развития
2. Объединение
3. Осознанность
4. Ответственность
5. Социальное благополучие
6. Экологическое благополучие
7. Риск-ориентированный подход
8. Просвещение
9. Открытость и прозрачность
10. Этика

Управление ИТ-продуктом *

- Выявление зон воздействия
- Оценка выявленных эффектов
- Разработка и реализация мер по управлению эффектами
- Периодический мониторинг



* ГОСТ Р 72343-2025. Устойчивое цифровое развитие

УЦР как актуальное направление в образовании

По мере роста значимости цифровых технологий растет потребность в специалистах, способных комплексно учитывать риски и возможности

Технологии меняют требования к подготовке специалистов
Важно уметь создавать цифровые решения так, чтобы они оказывали положительное воздействие на экологическую, социальную и экономико-управленческую сферу

Цифровые решения требуют осознанного подхода
УЦР помогает сравнивать цифровые технологии и искать баланс между эффективностью и положительным влиянием на экономику, общество и окружающую среду

Реальные кейсы компаний помогают расширить содержание учебной программы
Совместные проекты с ИТ-компаниями помогают применять принципы УЦР к профессиональным задачам

Повышение релевантности и ориентации на практику учебной программы

Вклад в уровень рейтинга в области устойчивого развития

Направление исследовательской деятельности высших учебных заведений

На основании методики присвоения рейтинга в области УР высшим учебным заведениям

Образовательные инициативы в УЦР

Санкт-Петербургский Политехнический Университет Петра Великого

Название курса: Устойчивое цифровое развитие

Направление: Высшая школа бизнес-инжиниринга

Обучающиеся: Студенты бакалавриата, 4 курс

Количество учебных часов: 30 ак.ч.

Обучение проведено в онлайн-формате и состояло из лекционных занятий, семинаров и практических работ

Уральский Федеральный Университет

Название курса: Устойчивое развитие: системный подход

Направление: Управление техносферными рисками

В рамках курса по устойчивому развитию разработан отдельный модуль по УЦР

ИТМО

Название занятия: Устойчивое цифровое развитие: от формирования концепции до практического применения

Направление: Экотехнологии

Обучающиеся: Студенты бакалавриата, 3 курс

Обучение проведено в очном формате и состояло из лекционного занятия и семинара

Стратегическая ценность партнерства ИТ-компаний и ВУЗов

Почему ИТ-компаниям полезно сотрудничать с образовательными учреждениями

1

Подготовка специалистов под реальные задачи бизнеса

Участие компаний в обучении помогает студентам осваивать профессиональные навыки еще до начала работы

2

Формирование кадрового резерва

Совместные проекты позволяют компаниям знакомиться с будущими сотрудниками и поддерживать перспективных студентов

3

Развитие ответственного подхода к технологиям

Знания в области УЦР помогают будущим специалистам учитывать и управлять рисками цифровизации

4

Поддержка развития ИТ-образования

Крупные аккредитованные ИТ-компании должны направлять на поддержку ИТ-образования не менее 3% средств*

IBS

* Постановление Правительства РФ от 30 сентября 2022 г. № 1729

Совет по устойчивому цифровому развитию АПКИТ

Цель

Достижение долгосрочного, эффективного и взаимовыгодного сотрудничества с целью формирования концепции устойчивого цифрового развития

Совет выступает площадкой для определения принципов устойчивого цифрового развития, формирования и апробации методики оценки УЦР-эффектов от реализации ИТ-проектов и решений

Состав

ESG Альянс, СБЕР, билайн, Т1, РЖД, НЛМК, Сколково, АСТРА, МТС, RUS SOFT, ПОЛЮС, УРАЛКАЛИЙ, СИСТЕМА, Банк России, X5Group, РСПП, Большая тройка, sitronics GROUP, ВК, ИНТЕР РАО, dele Группа компаний, ПСБ, Jet, IBS, positive technologies, ЛАНИТ, RAEX RATING REVIEW, Мобиус технологии, group, TerraTex, softline, Strategy Partners

Приглашаем присоединиться к составу Совета и сформировать рабочую группу передовых российских высших учебных заведений

- Платформа для диалога учебных заведений и отраслевых организаций
- Выработка системного подхода к формированию партнерских учебных программ с акцентом на УЦР
- Обмен опытом и распространение успешных практик

ИНТЕГРАЦИЯ ТЕМЫ УСТОЙЧИВОГО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ РОССИЙСКИХ ВУЗОВ

Практика сотрудничества компаний и университетов

Наталья Мак Ферсон

профессор СПбПУ им. Петра Великого

Алина Иванюк

руководитель направления устойчивого развития IBS

esg@apkit.ru

