



ПОЛИТЕХ

Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

Электронная библиотека как часть научно-образовательной платформы университета

Соколова Наталия Викторовна, канд. техн. наук, директор центра информационно-библиотечных систем
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Цифровая трансформация – что же это?



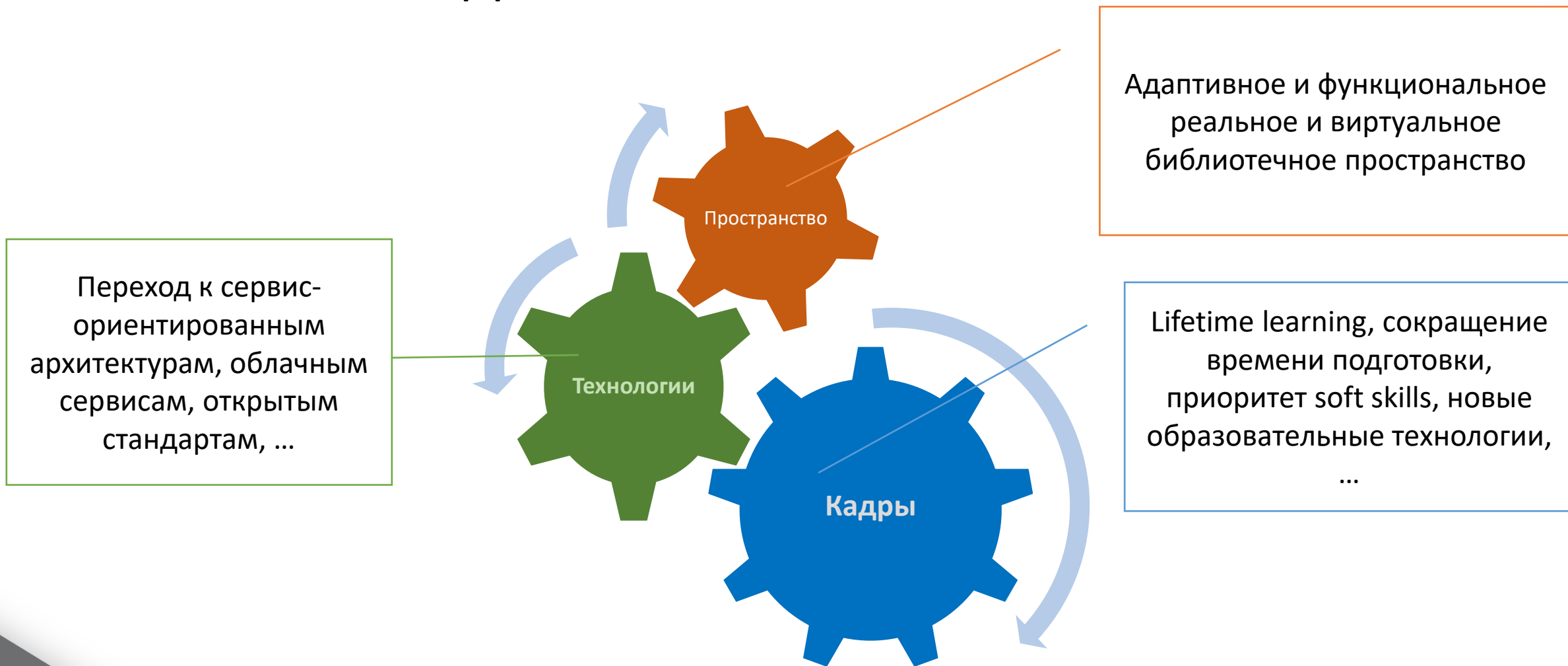
Как это проявляется:

- Гибридный формат взаимодействия, вариативность форм коммуникаций
- Повышение связанности, синергический эффект
- Прозрачность, открытость
- «Цифровой след»

Цифровая трансформация - глубокое преобразование продуктов и услуг, структуры организации, стратегии развития, работы с клиентами и корпоративной культуры. Предполагает наличие единого информационного пространства для непрерывного обмена данными между различными сферами деятельности и структурными подразделениями

Следствие: цифровой след может быть обогащен данными из смежных систем (на основе межмашинного взаимодействия)

Объекты цифровизации библиотек



Основные направления цифровой трансформации библиотеки вуза

- **Единая окно поиска** по информационным ресурсам
- **Бесшовный вход:** личный кабинет студента/сотрудника университета, Moodle, ЭБ/репозиторий университета, личный кабинет читателя, внешние ЭБС и базы данных
- Интеграция с национальными/региональными проектами/системами/платформами для **продвижения университета** в глобальном научном пространстве
- Развитие онлайн сервисов для пользователей, включая передачу произведений в **ЭБ/репозиторий университета**
- Создание **интегрированных процессов с подразделениями университета**
 - Синхронизация баз контингента и базы читателей АБИС
 - Пропуск в университета – читательский билет, в т.ч. для обслуживания RFID станциями
 - Поступившие в ИБК от преподавателей уч.издания и пр. учитываются при конкурсной процедуре, при расчете KPI
 - Использование имеющегося в университете источника для аутентификации пользователя в АБИС (Active Directory, Moodle, пр.)
- Развернутая аналитика процессов для принятия обоснованных управленческих решений: планирование оцифровки исходя из приоритетов учебного процесса и фактического использования печатных изданий, списание, пр.

Электронная библиотека СПбПУ

Создана в 2000 г., сейчас – 70 000+ ресурсов

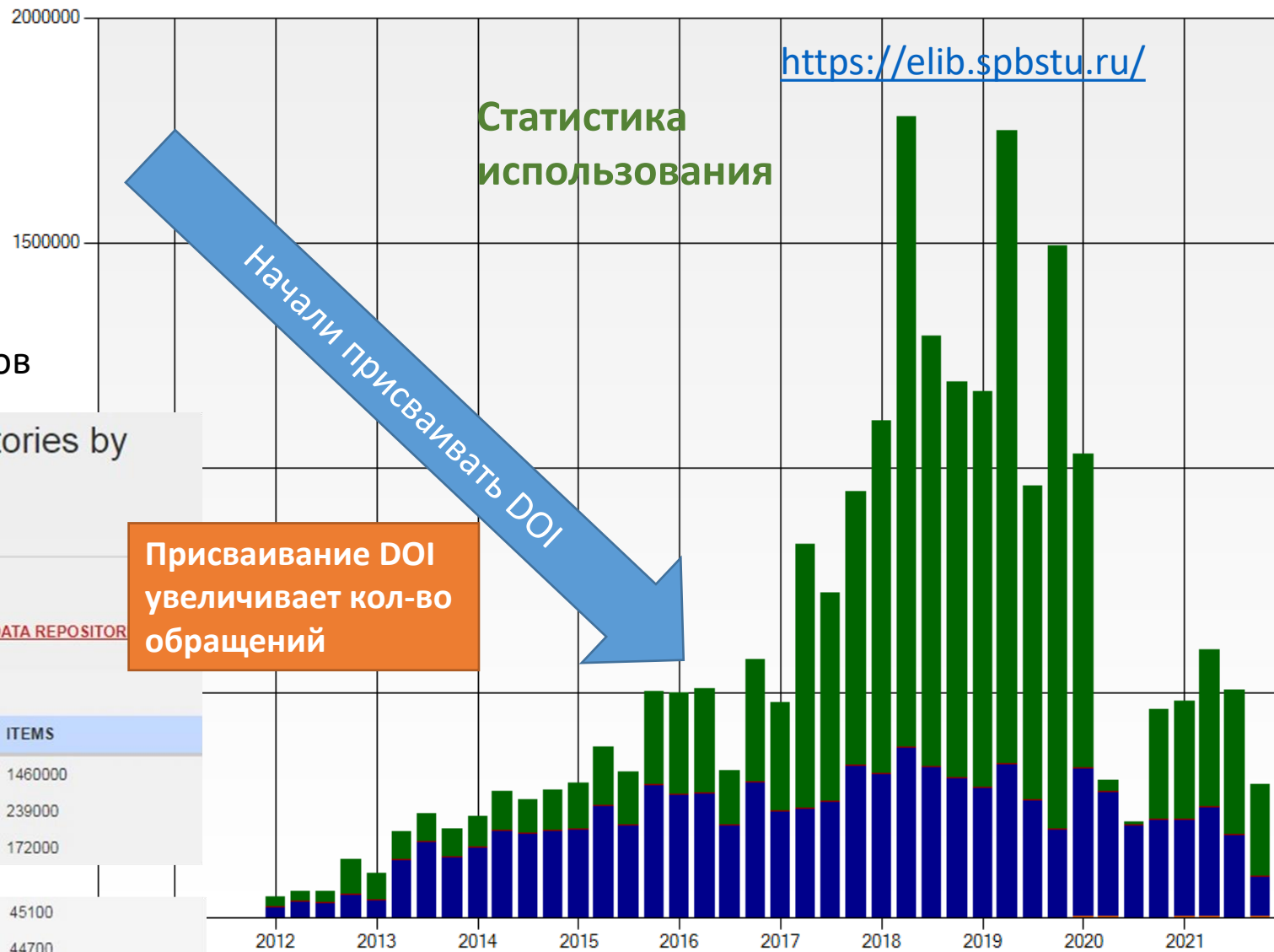
TRANSPARENT RANKING: Institutional Repositories by Google Scholar (August 2021)

TRANSPARENT RANKING: Institutional Repositories by Google Scholar

TRANSPARENT RANKINGS

[ALL REPOSITORIES](#) [INSTITUTIONAL REPOSITORIES](#) [PORTALS OF JOURNALS](#) [CRIS](#) [DATA REPOSITORY](#)

RANK	INSTITUTIONAL REPOSITORIES	ITEMS
1	Smithsonian/NASA Astrophysics Data System	1460000
2	NASA Technical Reports Server	239000
3	Repositório Digital Universidade Federal do Rio Grande do Sul LUME	172000
...		
60	Tomsk Polytechnic University Repository	45100
61	University of Illinois at Urbana Champaign Ideals	44700
62	Peter the Great Saint-Petersburg Polytechnic University Electronic Library	44000
63	Hokkaido University Collection of Scholarly and Academic Papers	43800
64	Lviv Polytechnic National University Repository	43500



Присваивание DOI увеличивает кол-во обращений

Копирование Печать Чтение Открытие

Спад обращений связан с закрытием части коллекций для неавторизованных пользователей

Коллекции, источники поступлений

elib.spbstu.ru/facets/Kollekciya?sort=4

ПОЛИТЕХ
Электронная библиотека

Введите автора, заглавие, тему... **Поиск**

Фасет 'Коллекция'

Количество элементов: 29

№	Элемент	Количество документов
1	Общая коллекция (>>>)	75366
2	Выпускные квалификационные работы (>>>)	38524
3	Учебная и учебно-методическая литература (>>>)	10445
4	Газета "Политехник" (>>>)	3438
5	Научные работы аспирантов/докторантов (>>>)	2243
6	Электронные книги зарубежных издательств (>>>)	1251
7	MIT Press eBooks Library (>>>)	764
8	ЭБС "Лань" (>>>)	698
9	История СПбПУ (>>>)	677
10	ЭБС "Айбукс.ру/lbooks.ru" (>>>)	670
11	Конференции (>>>)	615
12	ЭБС "Университетская библиотека ONLINE" (>>>)	535
13	Кулинарная библиотека Ленинградского учебного комбината общественного питания (>>>)	263
14	ЭБС "znanium.com" (>>>)	257
15	ЭБС "КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА" (>>>)	201
16	История СПбПУ. Фундаментальная библиотека (>>>)	144
17	ЭБС "Профи-Либ" (>>>)	134
18	Электронные книги издательства "ЮРАЙТ" (>>>)	125
19	Касса взаимопомощи (>>>)	118
20	Открытое образование: онлайн-курс (>>>)	101

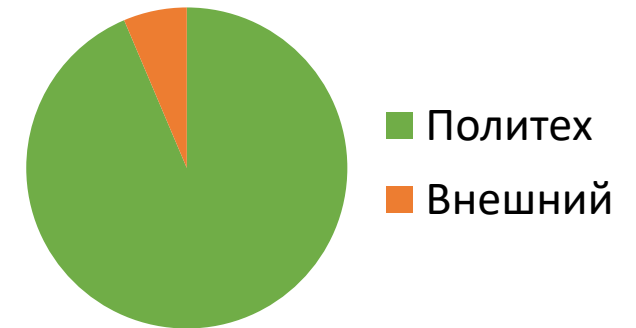
Количество элементов: 29

Ресурсы Политеха: способ появления в цифре



*По состоянию на
Ноябрь, 2022*

Источник поступления



Распределение по виду доступа



Потоки наполнения ЭБ СПбПУ

- ✓ **Служебные и авторские произведения (в т.ч. учебники, учебные пособия и т.п.)**
- ✓ Авторефераты и диссертации
- ✓ Конференции, организуемые СПбПУ
- ✓ **Периодические издания СПбПУ**
- ✓ **Выпускные квалификационные работы**
- ✓ **Научные доклады**
- ✓ Издания Издательства СПбПУ
- ✓ Оцифрованные материалы из фонда библиотеки
- ✓ Издания внешних ЭБС (на период подписки)
- ✓ Издания, передаваемые внешней организацией по договору
- ✓ **Онлайн-курсы**
- ✓ **Отчеты по научным проектам**
- ✓ *Патенты????*

След НПР

Положение о рейтинге педагогических работников, занимающих должности педагогических работников, отнесенных к профессорско-преподавательскому составу, и научных работников ФГАОУ ВО «СПбПУ»

... зарегистрированный в учетных системах ИБК ...

https://job.spbstu.ru/local_normative_acts/

Раздел 2: Учебно-методическая деятельность					
Наличие учебного издания, в том числе изданного в электронной форме					
		Учебник / учебник с грифом ФУМО	5 / 8	За каждый учебник, объемом не менее 10 п.л., зарегистрированный в учетных системах ИБК. Баллы, начисляемые за каждый учебник, делятся на число авторов из СПбПУ (работники, обучающиеся, прикрепленные лица). При издании учебника на иностранном языке баллы удваиваются	три предшествующих календарных года
2.1		Учебное пособие / учебное пособие с грифом ФУМО	3 / 5	За каждое учебное пособие объемом не менее 5 п.л., зарегистрированное в учетных системах ИБК. Баллы, начисляемые за каждое учебное пособие, делятся на число авторов из СПбПУ (работники, обучающиеся, прикрепленные лица). При издании на иностранном языке баллы удваиваются	три предшествующих календарных года
		Учебно-методическое пособие	1	За каждое учебно-методическое пособие объемом не менее 5 п.л., зарегистрированное в учетных системах ИБК. Баллы, начисляемые за каждое учебно-методическое пособие,	три предшествующих календарных года

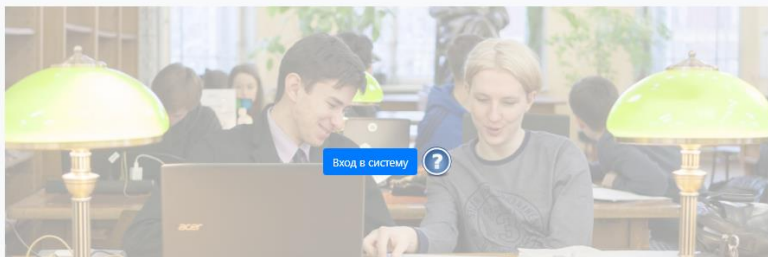
Цифровой след преподавателя: мотивация наполнения цифрового фонда

Цифровая платформа
университета – Проект
«Приоритет» Минобрнауки
России



Цифровой след студента и аспиранта





Размещение электронных версий научных докладов аспирантов осуществляется через автоматизированную систему «Модуль публикации ВКР и научных докладов».

Выпускники бакалавриата, специалитета и магистратуры передают электронные версии ВКР с использованием портала Государственной итоговой аттестации (далее – портал ГИА). Данные, загруженные студентами на портале ГИА, автоматически передаются в автоматизированную систему «Модуль публикации выпускных квалификационных работ и научных докладов» и в ЭБ СПбПУ.

Более подробную информацию можно получить на портале ИБК во вкладке «Авторам – Передача выпускных квалификационных работ/ научных докладов».

Для поиска опубликованных работ перейдите в Электронную библиотеку СПбПУ, авторизация не обязательна.

[Электронная библиотека СПбПУ](#)

ОТЧЁТ от 29.03.2023

по результатам выгрузки данных из портала ГИА по защитам за период
Все

Кол-во выгруженных записей: 5637

Результаты валидации выгрузки

Успешно, загружены в АС ВКР: 4560

Неуспешно, выявлены ошибки, блокирующие загрузку в АС ВКР: 1077

В том числе:

- Студент ещё не закончил обучение: 134
- Студент отчислен: 217
- Не указан руководитель: 1
- Не указан режим доступа к работе: 534
- Нет главного файла ВКР: 165
- Главный файл ВКР не в формате PDF: 23
- Нет файла ВКР с изъятием: 3

Акт составлен автоматически программой валидации и загрузки данных в АС ВКР.

Группы прав доступа ▾ Координаторы Студенты Акты Загрузка ВКР Отчёты ▾

Загрузка ВКР

Поиск

ФИО	Подразделение	Группа	Специальность	Степень	Статус
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Загрузка выполнена	Ошибка загрузки	Тип заявки	Номер заявки	Статус заявки	Номер акта
<input type="text"/>	Студент ещё не закончил обу	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Статус акта					
<input type="text"/>					

Показать записей

№	ФИО	Подразделение	Группа	Специальность	Степень	Статус	Загрузка выполнена	Ошибка загрузки	Тип заявки	Номер заявки	Статус заявки	Номер акта	Статус акта
1	Абдуллин Игорь Олегович	Институт промышленного менеджмента, экономики и торговли - Высшая инженерно-экономическая школа	3753801/80102	38.05.01 - Экономическая безопасность	Специалист	восстановлен	Нет	Студент ещё не закончил обучение					
2	Абрамов Альберт Арменович	Гуманитарный институт - Высшая школа юриспруденции и судебно-технической экспертизы	3834001/90103	40.03.01 - Юриспруденция	Бакалавр	возврат из академического отпуска	Нет	Студент ещё не закончил обучение					

Модуль публикации ВКР и научных докладов

ЛОГИН

sokolova_nv

ПАРОЛЬ

.....

Технология единого входа в СПбПУ (SSO)

СПбПУ - член национальной федерации FEDURUS

Для входа обучающийся или сотрудник СПбПУ вводит собственный логин и пароль в системе университета

Свой след оставить...

The image displays three overlapping browser windows from the SPbU (Saint-Petersburg State University) ecosystem:

- Top-left window:** URL `lms.spbstu.ru/course/view.php?id=14809`. It shows the LMS interface for user Соколова Наталия Викторовна. The header includes the logo of СПбПУ and navigation options. A large statistic shows **2432 ЗАПИСАНО СТУДЕНТОВ**. The main content area is titled "Цифровые ресурсы в научном исследовании" and lists "Недавно посещенные курсы" with four course cards: "Профессиональная переподготовка", "Информационно-библиотечный к...", "Информационно-библиотечный к...", and "Информационно-библиотечный к...".
- Top-right window:** URL `dl-ido.spbstu.ru/my/`. It shows the IDO (Digital Library) interface for the same user. It features a "Недавно посещенные курсы" section with four course cards: "Профессиональная переподготовка", "Информационно-библиотечный к...", "Информационно-библиотечный к...", and "Информационно-библиотечный к...".
- Bottom window:** URL `mook.spbstu.ru`. It shows the MOOK (Open Educational Resources) interface. The header includes the MOOK logo and the text "Открытый Политех". The main content area is titled "Открытый Политех: Личный кабинет" and shows "Недавно посещенные курсы" with three course cards: "Повышение квалификации Кибербезопасность цифров...", "Прошедшие сессии Работа в электронной инфо...", and "Прошедшие сессии Работа в электронной инфо...". Below this is a "Сводка по курсам" section with a dropdown menu and a grid of course cards.

Новая реальность. Только начало пути!

Информационная
безопасность

Усиление зависимости
и связанности данных

Надежность

Компетенции
сотрудников

Ограничения:
технические,
юридические,
этические

Большие
данные



Политики
хранения и
организации
доступа

Непротиворечивость

Когда остановиться???

А библиотека?

Электронная библиотека вуза – это
неотъемлемая часть
научно-образовательной платформы
университета
в цифровой среде