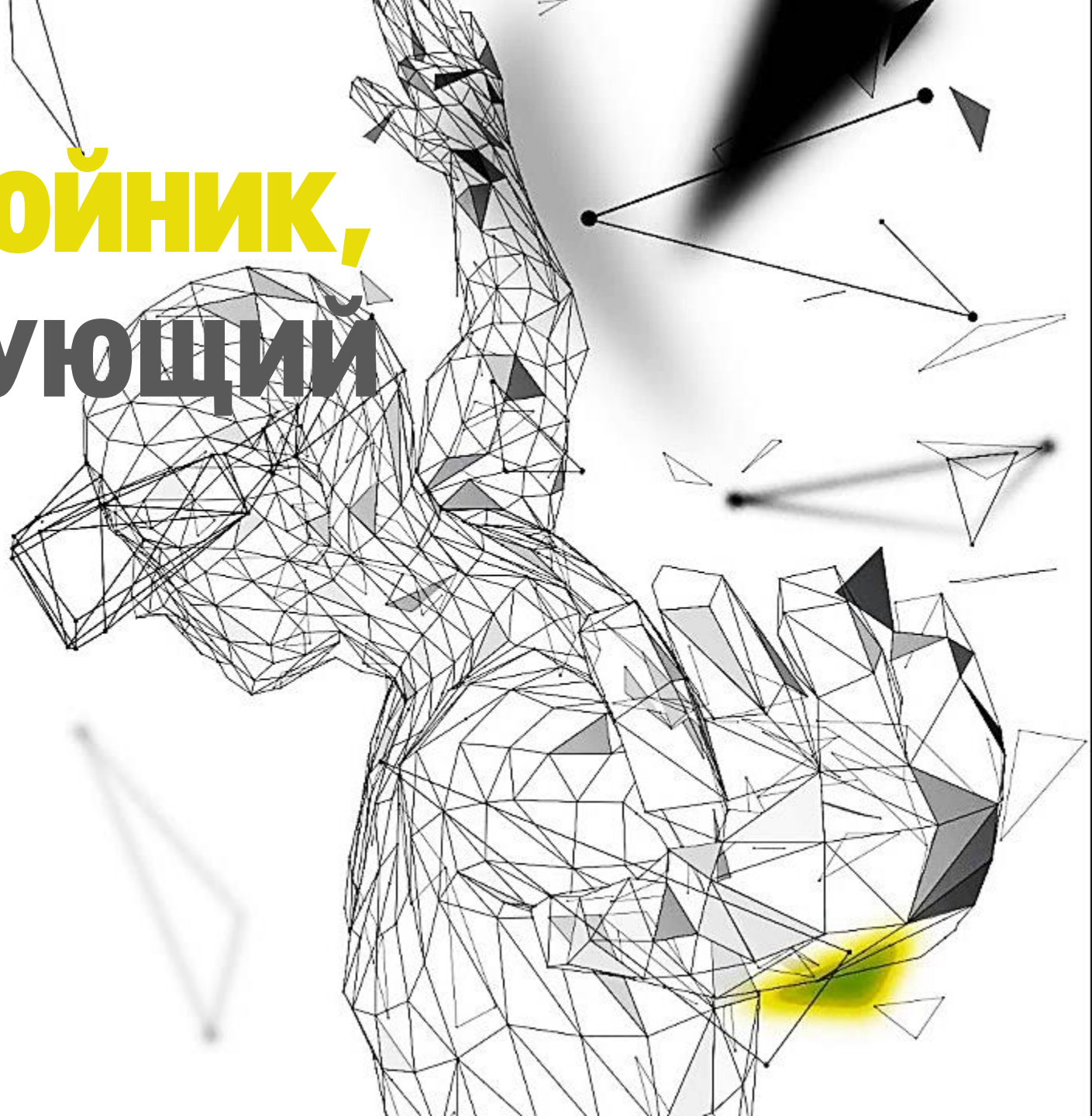
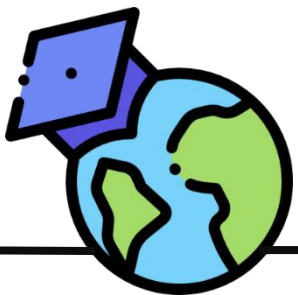


ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК, ТРАНСФОРМИРУЮЩИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Болячкина Евгения Александровна
Добросердова Алла Борисовна
Ермошин Александр Анатольевич
Зверев Владимир Сергеевич
Куликова Татьяна Вячеславовна

Модератор: Рыжук Ольга Борисовна





ТРЕНДЫ В ОБРАЗОВАНИИ

• АКТУАЛЬНОСТЬ ЗНАНИЙ

• УЧИТЬ(СЯ) БЫСТРО И ЭФФЕКТИВНО

• СТРУКТУРИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИЯ

• ЦИФРОВАЯ ЭКОСИСТЕМА

- Цифровизация
- Образование для НЕ начинающих
- Комплексные курсы
- Софт скиллы и гуманитарное развитие
- Онлайн-обучение становится нормой
- Доказательное образование
- Анализ данных, а не впечатления преподавателей
- Микрообучение
- Освоение смежных квалификаций и углубление экспертизы
- Нетворкинг и формирование комьюнити *

**<https://ain.ua/2021/01/07/trendy-v-obrazovanii-2021/>*

- Bite-size learning вместо учебы от звонка до звонка
- Высокая скорость обучения
- Гибкий формат обучения
- Прикладной характер обучения
- Фокус на прокачке определённых навыков *

**<https://expert.ru/2021/01/23/trendi-v-obrazovanii-na-2021-god/>*

**НЕСООТВЕТСТВИЕ
ТРЕНДАМ**

**ПАДЕНИЕ ДОВЕРИЯ
К ОБРАЗОВАНИЮ И
ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ**

**КАКИМ ДОЛЖЕН
БЫТЬ СОВРЕМЕННЫЙ
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ И
КАКОВА ЕГО РОЛЬ?**

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ЗАШИВАЕТСЯ

3

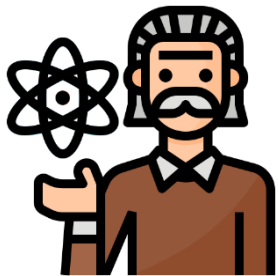


ПРОБЛЕМА МНОГОЗАДАЧНОСТИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

4

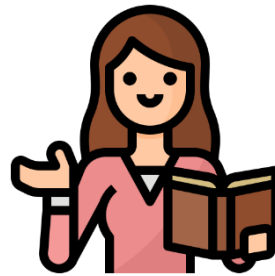
- Рост требований к компетенциям преподавателя
- Функции: *наука*, *преподавание*, организационные, управленческие функции, саморазвитие
- Наращивание скорости адаптации к изменяющимся условиям внешнего мира

ЧАИ ГОНЯТЬ
БОЛЬШЕ НЕКОГДА



РАЗДЕЛЕНИЕ НА УЧЕНЫХ
И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ
БОЛЬШЕ НЕ РАБОТАЕТ

ВАЖНО СОВМЕЩАТЬ!



Растет объем знаний

Программа обучения в основном охватывает классические общие курсы

Наиболее актуальной информацией владеют только ученые

ТЕКУЩИЕ РЕШЕНИЯ

5

Цель: оптимизация образовательного и организационного процессов

ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ ON-LINE ОБУЧЕНИЯ

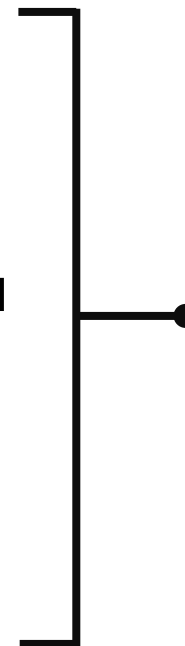


ЧАТ-БОТЫ ДЛЯ СТУДЕНТОВ И АБИТУРИЕНТОВ





- Высвободить время преподавателя на науку и саморазвитие
- Разработать систему прогнозирования показателей преподавателя
- Разработать систему самоконтроля преподавателя



DIGITAL SHIVA-SYSTEM

**ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК
ПРЕПОДАВАТЕЛЯ**

SHIVA-ПЛАНЕР

КОНЦЕПЦИЯ DIGITAL SHIVA-SYSTEM

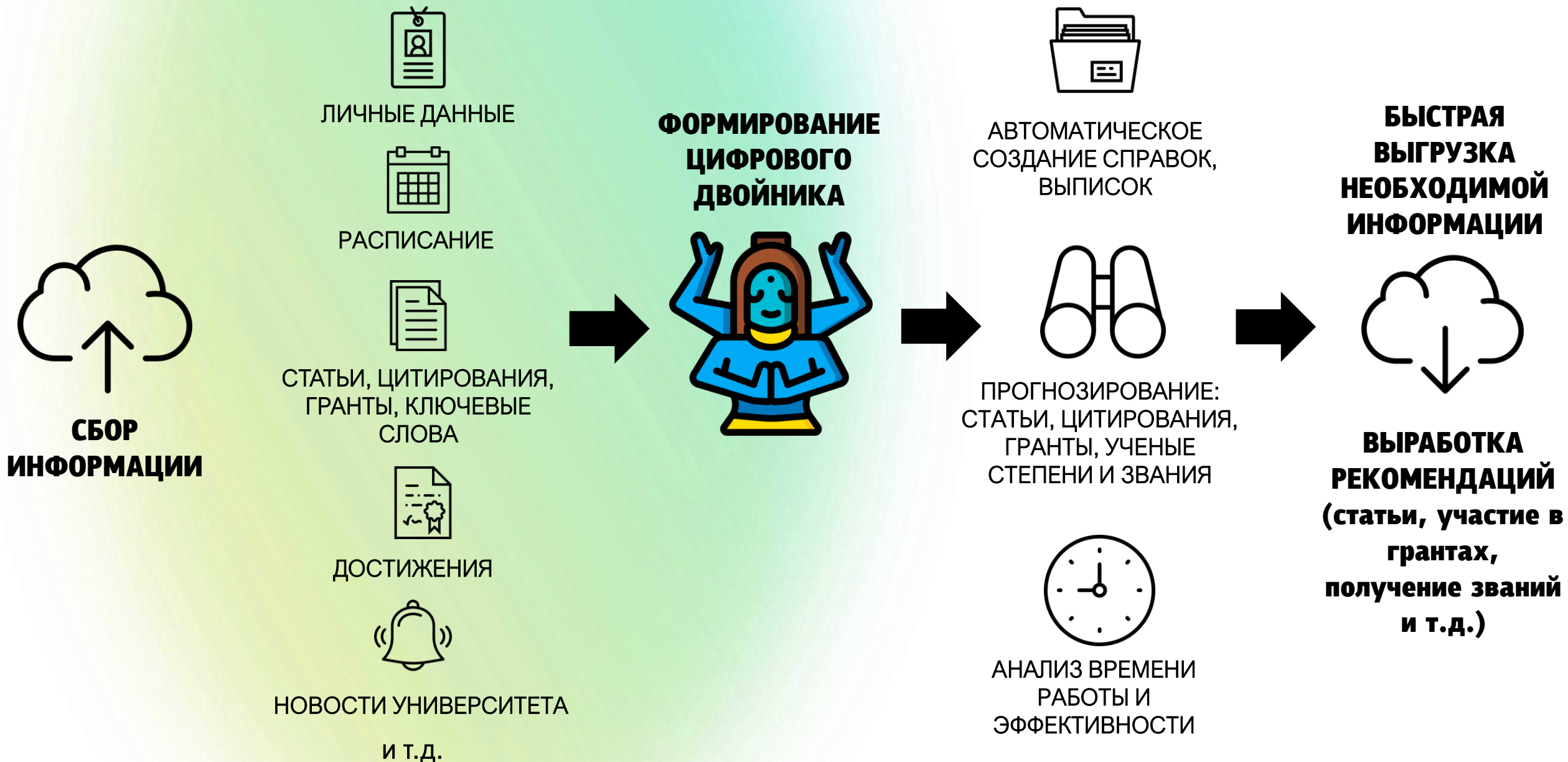
8



Трансформация отдельных сервисов в единый слаженно работающий цифровой двойник!

УСТРОЙСТВО DIGITAL SHIVA-SYSTEM

9



ПОНЕДЕЛЬНИК	ВТОРНИК	СРЕДА	ЧЕТВЕРГ	ПЯТНИЦА	СУББОТА	ВОСКРЕСЕНЬЕ
1	2	3 9:00-10:35 ФИЗИКА Ауд. 313	4	5		
				НМММ'20 КОНФЕРЕНЦИЯ	НМММ'20 КОНФЕРЕНЦИЯ	НМММ'20 КОНФЕРЕНЦИЯ
	12:00 МЕД.ОСМОТР			15:59 РНФ Мол_вед		
ПОДПИСАТЬ ВЕДОМОСТИ Дедлайн						

Сервис деканата

Общий сервис
университета

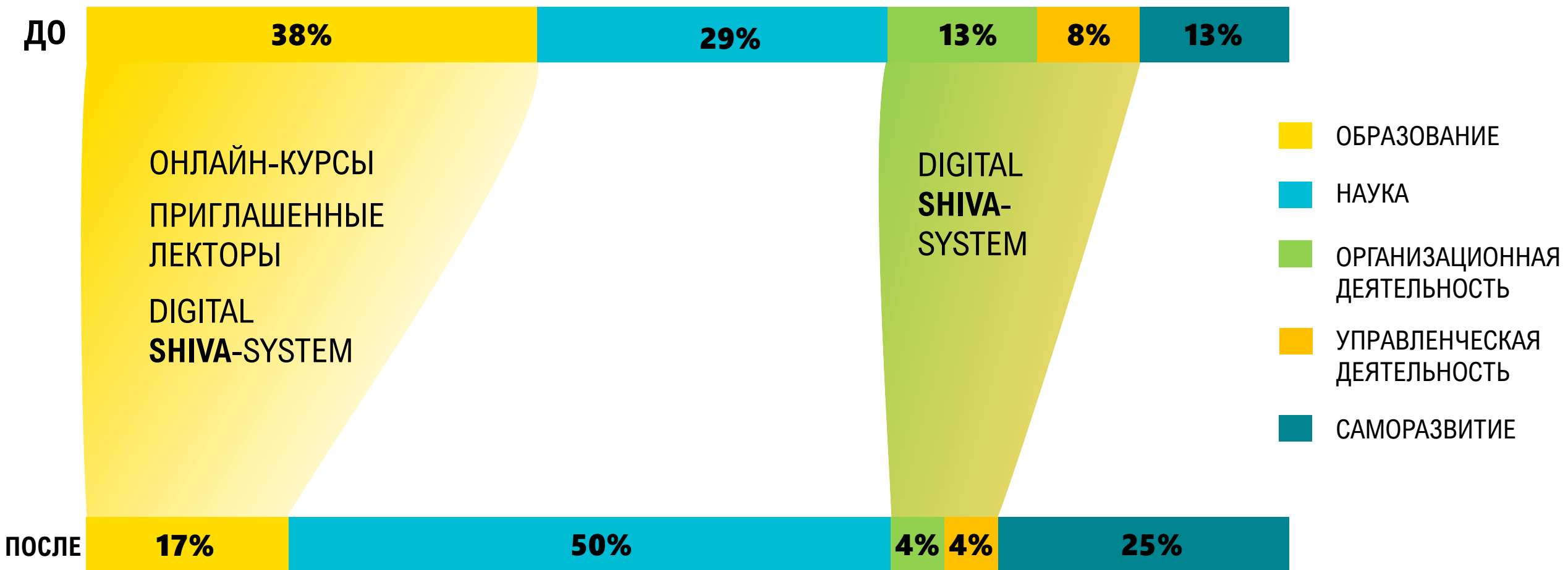
Агрегатор
грантовых сайтов

Агрегатор сайтов
конференций

РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕДРЕНИЯ ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА

11

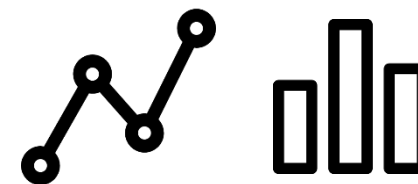
Высвобождение времени для **научной работы** и **саморазвития** преподавателя



* Исходя из 6-ти дневной рабочей недели

Университет

Подразделения



ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНИВЕРСИТЕТА

- Количество и качество статей
- Количество цитирований
- Гранты и конкурсы
- Обратная связь в режиме реального времени
- Прогноз на программы стимулирования
- Расходы на командировки сотрудников без грантов
- Участие университета в престижных программах наряду с ведущими вузами

Разработка
концепции
DIGITAL
SHIVA-SYSTEM

ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК DIGITAL SHIVA-SYSTEM

Создание
сервисов

Один сервис - 7,5 млн ₽
(на примере Pure*)

Обслуживание
сервисов

Кибер-
безопасность

9-13% бюджета
организации
(оценка
оптимальных
затрат от IBM)

* Buy or build, an exploration of the total cost of ownership for a research information management system (https://elsevier.widen.net/s/csmphk7kvl/acad_rl_pure_tco_buyvsbuild_whitepaper?sf242414295=1&sf242434886=1)

- Размер бюджета российских компаний на цифровую трансформацию варьируется от 3 до 10% годовой выручки.
- Срок окупаемости инвестиций в цифровую трансформацию зависит от размера компании и может составлять от 1 года до 5 лет **.

** Аналитический отчет на основе опроса https://komanda-a.pro/projects/dtr_2020

ДАВАЙТЕ ТРАНСФОРМИРОВАТЬ ВМЕСТЕ

14

Приглашаем Вас к дискуссии!

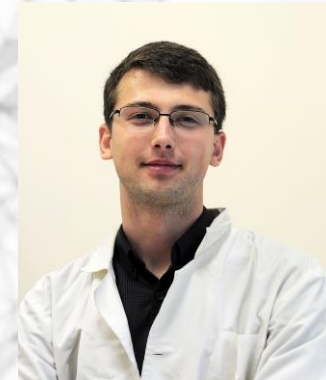
Создаем рабочую группу по разработке цифрового двойника преподавателя Digital Shiva-System



Болячкина Евгения
Александровна,
Evgenia.Mihalitsyna@urfu.ru



Добросердова Алла
Борисовна,
Alla.Dobroserdova@urfu.ru



Ермошин Александр
Анатольевич,
Alexander.Ermoshin@urfu.ru



Зверев
Владимир
Сергеевич,
Vladimir.Zverev@urfu.ru



Куликова Татьяна
Вячеславовна,
Tatiana.Kulikova@urfu.ru



Модератор:
Рыжук Ольга
Борисовна



БЛАГОДАРИМ

ТЕКУЩИЕ РЕШЕНИЯ В УрФУ

Уже есть в университете:

- Pure;
- Scopus Discovery;
- SciVal;
- Доступ к ведущим научным изданиям;
- РУНП;
- Модуль "ИТС" its.urfu.ru
- Показатели в личном кабинете (стимулирование НПР, эффективный контракт типа researcher).

ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК, ТРАНСФОРМИРУЮЩИЙ УНИВЕРСИТЕТ



Болячкина Евгения Александровна
Добросердова Алла Борисовна
Ермошин Александр Анатольевич
Зверев Владимир Сергеевич
Куликова Татьяна Вячеславовна

Модератор: Рыжук Ольга Борисовна

ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК, ТРАНСФОРМИРУЮЩИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Болячкина Евгения Александровна
Добросердова Алла Борисовна
Ермошин Александр Анатольевич
Зверев Владимир Сергеевич
Куликова Татьяна Вячеславовна

Модератор: Рыжук Ольга Борисовна

