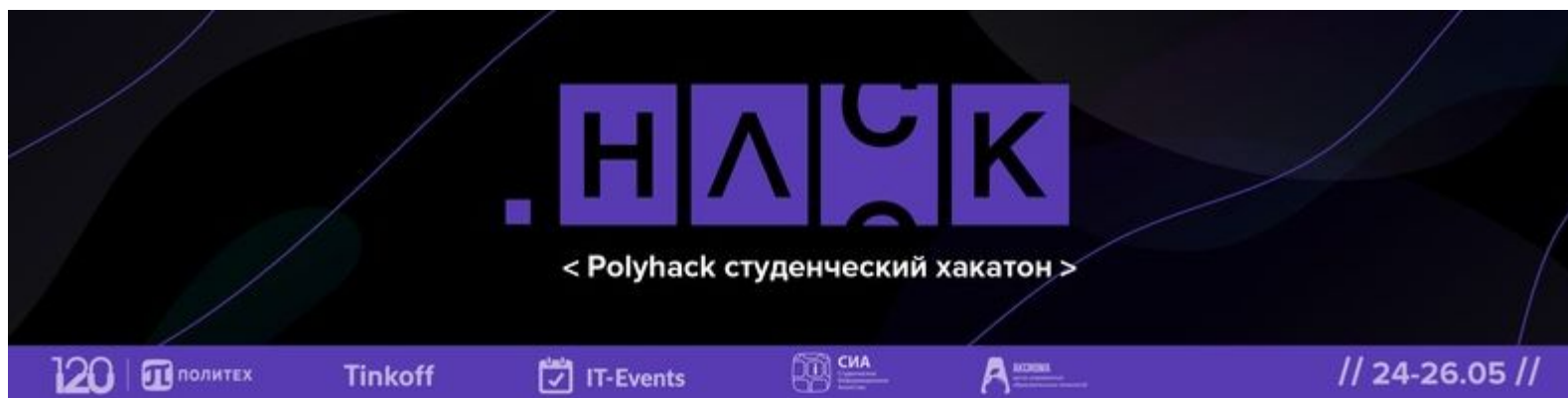


ТРЕК: Цифровизация в образовании



Щукин Александр Валентинович

Alexander.Schukin@spbstu.ru / Alexander.Schukin@avalon.ru



Меняется ли образование?



Информатизация vs Цифровизация



Рогоз vs Камыш



Информатизация vs Цифровизация

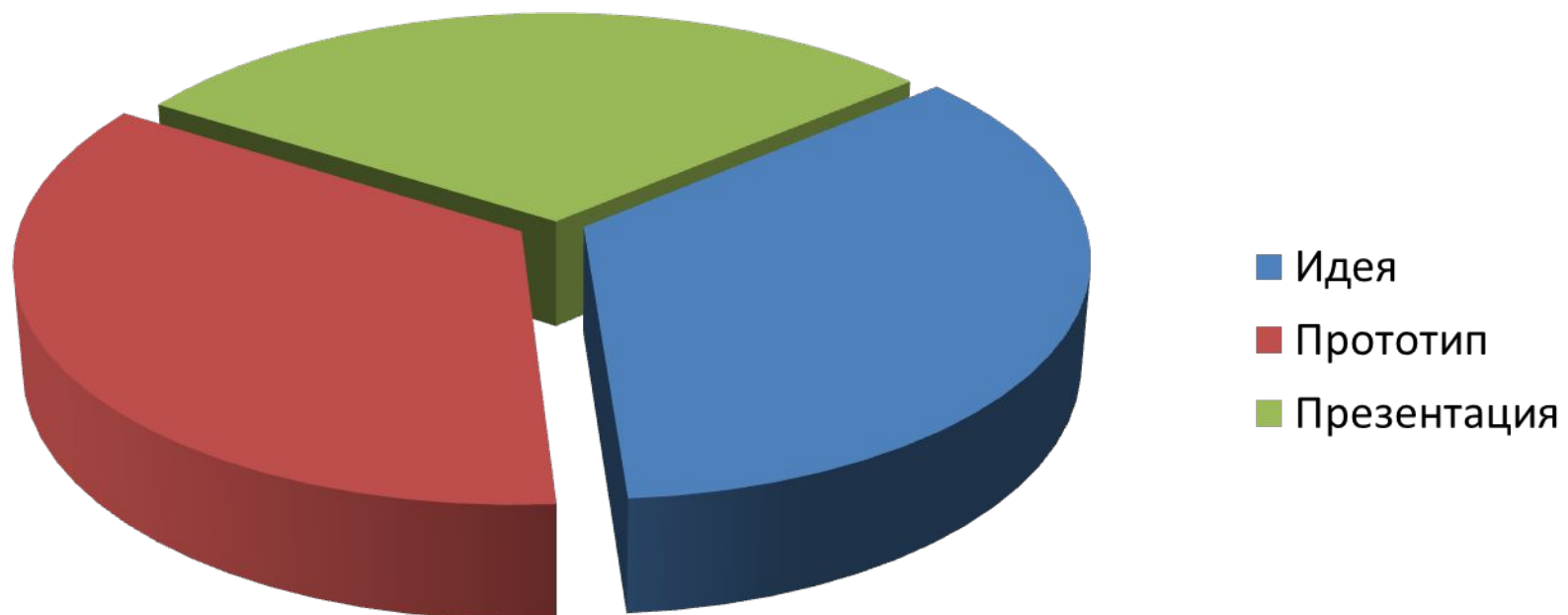
- Использование вычислительной техники, сетевых технологий, баз данных
- Автоматизация рутинных операций
- Принятие решений вычислительной системой
- Адаптация, изменение поведения
- Big Data & Data Mining
- Появление новых возможностей и функций

Поиск идеи



- Чувство неудовлетворенности
- Новое прочтение технологий
- Синергия /суммирующий эффект взаимодействия двух или более факторов/
- Оглянись вокруг!

А судьи что?



Давайте немного систематизируем



- По субъекту
 - Студент
 - Преподаватель
 - Администратор \
Руководитель
 - Абитуриент

Давайте немного систематизируем



- По форм-фактору:
 - Desktop
 - Web
 - Mobile
 - Служба, сервис
 - Add-in, надстройка

Тренды



- AI
- VR \ AR
- Большие данные
- Биометрия
- Интеграция
- Новые активности
- Автоматизация
- Пользователи с ограниченными возможностями

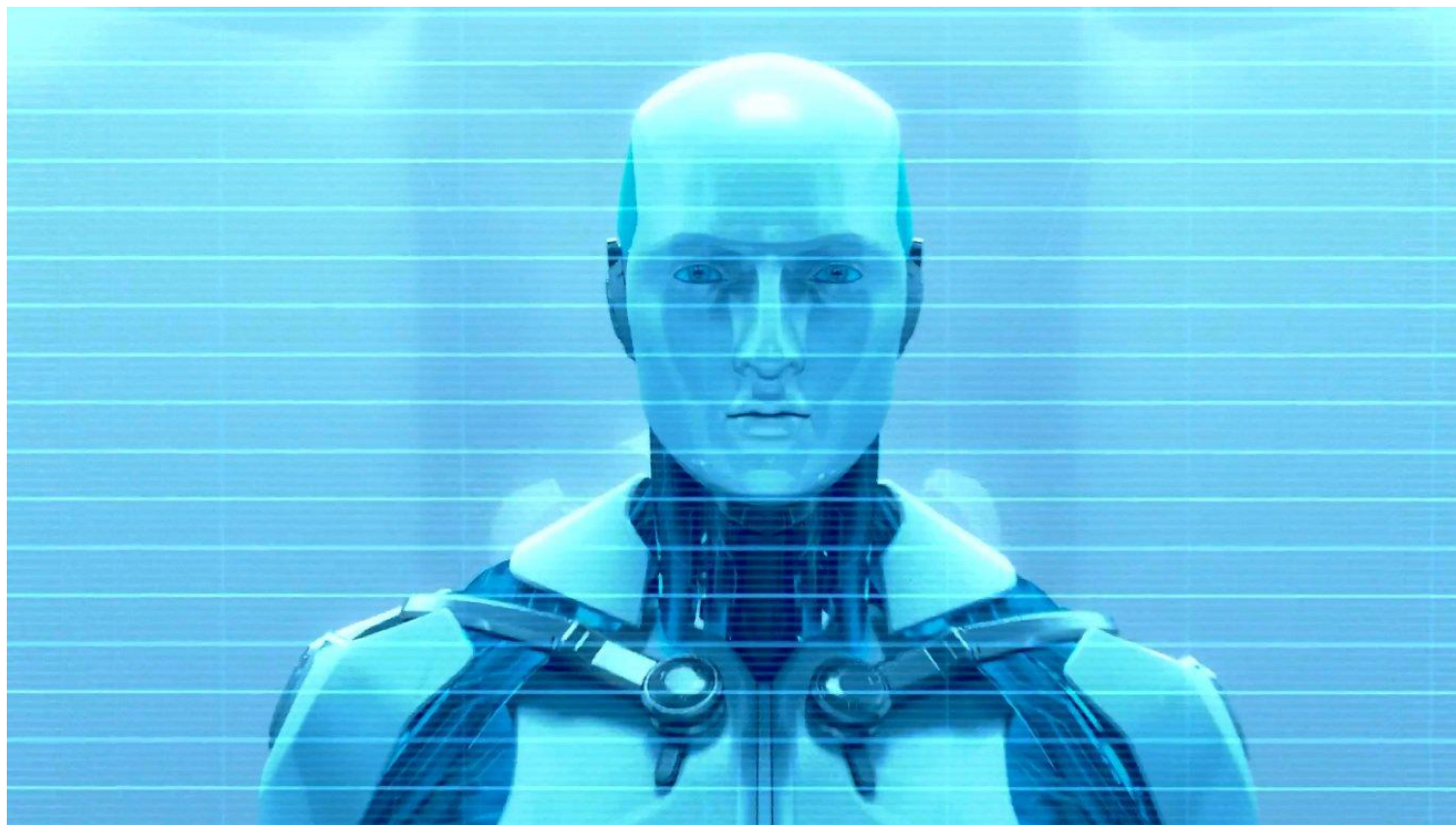
10 примеров



<1> Профориентация в кармане



<2> Аудиторный бот



<3> Автоматизация проверки



<4> Идентификация студента



<5> Посещаемость



<6> Агрегация оценок

Наименование предмета *Русский язык*

сентябрь

№ п/п	Список учащихся	МЕСЯЦ												
		число	3	4	5	6	9	10	11	13	16	17	19	23
1	Алексеева				4	4						4		
2	Алтушина				4			3					4	
3	Андреева Я				4					3				3
4	Белявская				4								4	
5	Белух Нина											3		
6	Воробей В				3	3				3			3	
7	Галакина				2		3					3		3
8	Григорьев				2				3				2	3
9	Григорьев		4		3		3		4		4		3	
10	Зайцев Ки				3	4			5				4	
11	Зайцева Е				3		4						3	4
12	Калужни А				3					3				4
13	Карпушина				н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
14	Курочкин Р				4	5	5		5				4	
15	Ленков Н				4					4			4	
16	Лонтицкий				4	3		н		4		4	4	
17	Линевский					3	4				4		3	
18	Манаков А					2				3			3	
19	Манаков В		н	н	н	н	н	н	н		2		3	
20	Моисеев					2					3		2	
21	Нестерова				4	4		н	н				4	
22	Перелешко				4		4						3	
23	Рожковская					3			4				3	
24	Сидоров И				4	4							4	
25	Суржиков					2			3			3	2	
26	Тарта М					2			3			н	2	
27	Фадеева					3				4			4	
28	Федото В					4	5		3	5			3	
29	Казаков И					3		н			н	н	н	н

Министерство образования Российской Федерации

КЛАССНЫЙ ЖУРНАЛ

3 класс

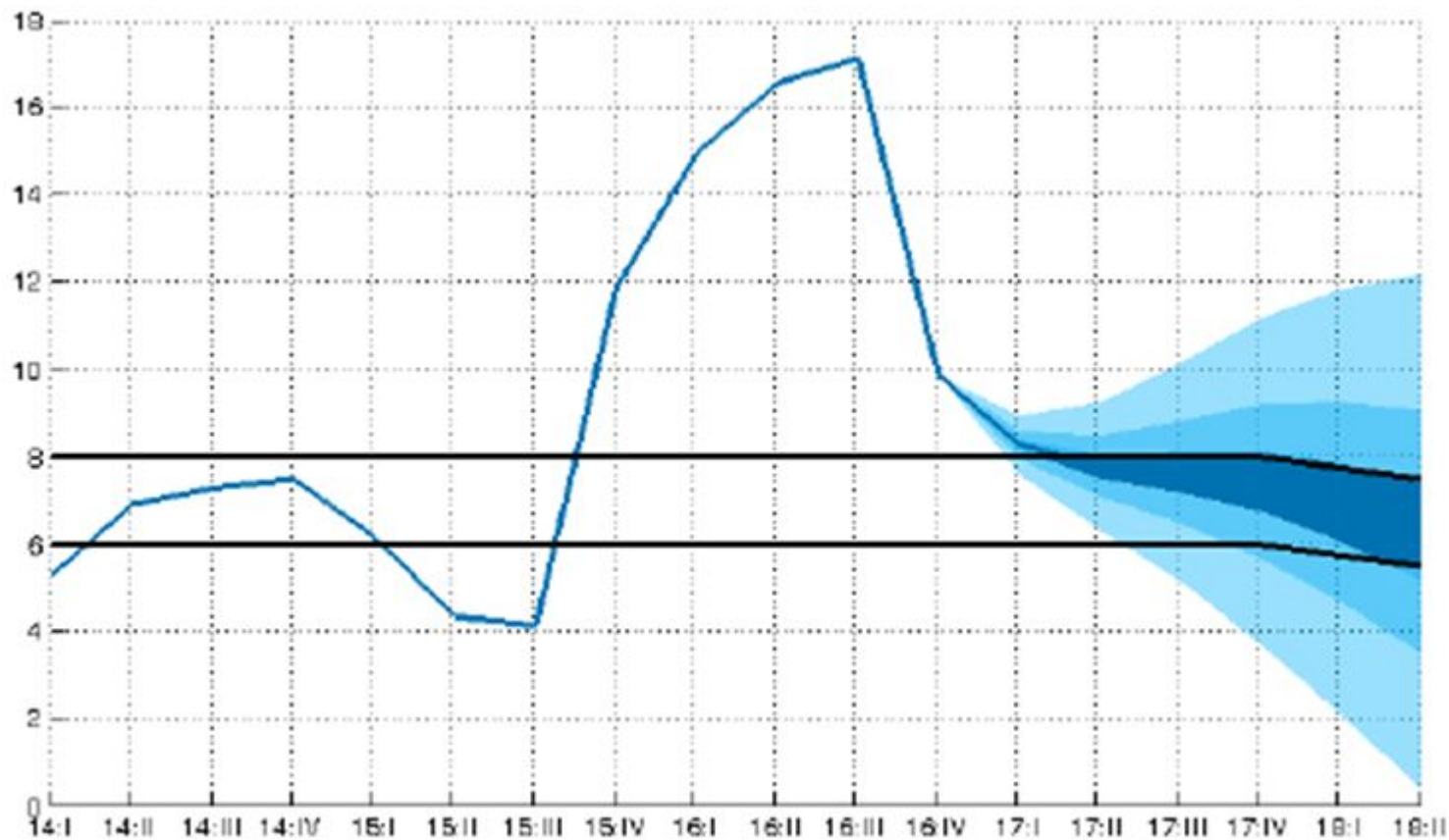
Муниципального общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №13 г. Сограми Тамбовской области»

Дан журнал предназначен для классов

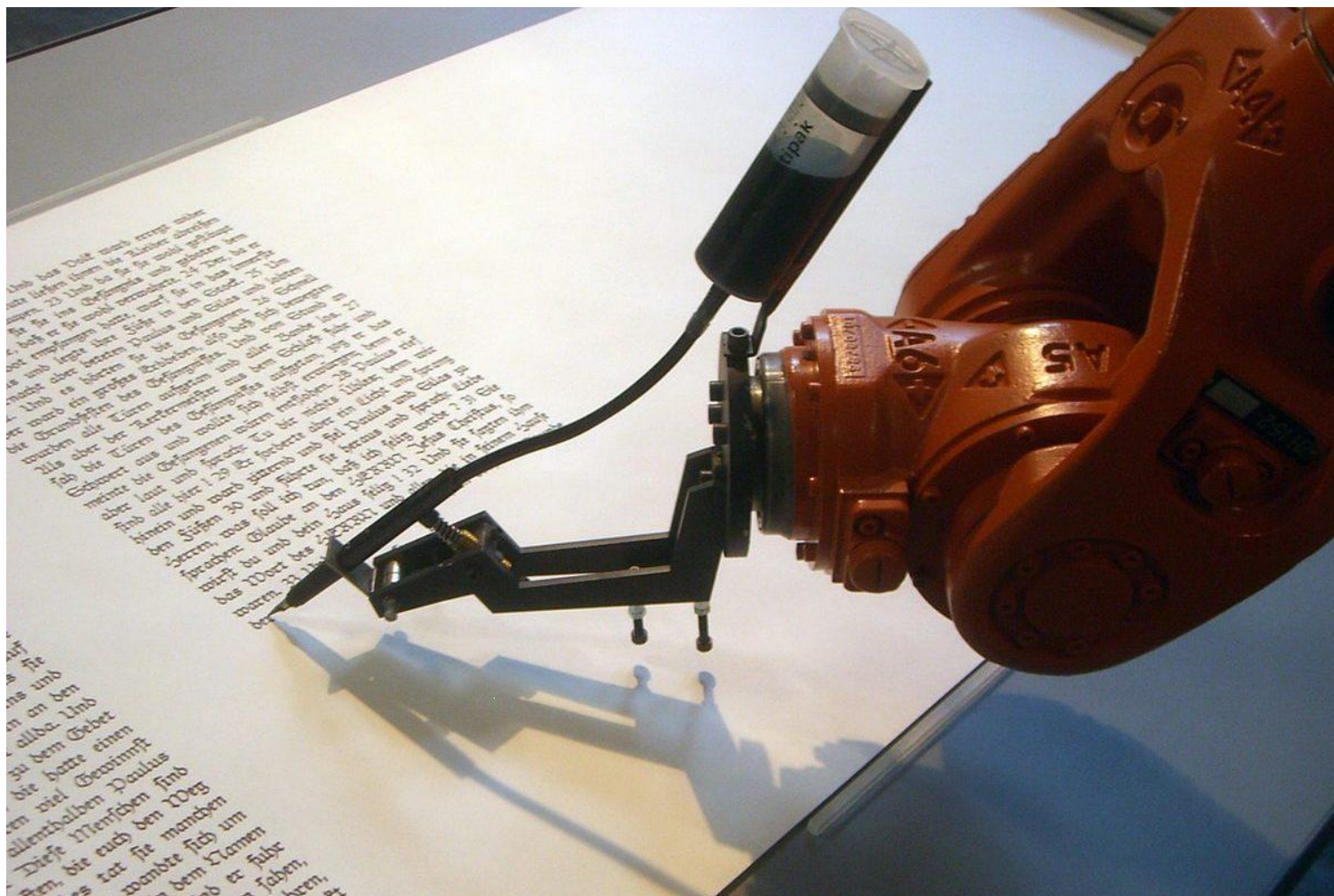
199-100 учебный год



<7> Прогнозирование поступления



<8> АВТОКОНСПЕКТ



<9> Игрофикация



<10> Ваш проект...



ССЫЛКИ

- Темы докладов крупнейшей конференции по elearning в России EdCrunch
<https://2018.edcrunch.ru/>
- Темы докладов на крупнейшей конференции DevLearning (USA)
<https://www.elearningguild.com/devlearn/sessions/?selection=doc.5453&event=610>
- Тренды в области образования. Mel.ru
<https://mel.fm/blog/nataliia-ovchinnikova/35124-trendy-budushchego-obrazovaniya-i-raboty-2019>