

ТРЕК: Цифровизация в образовании

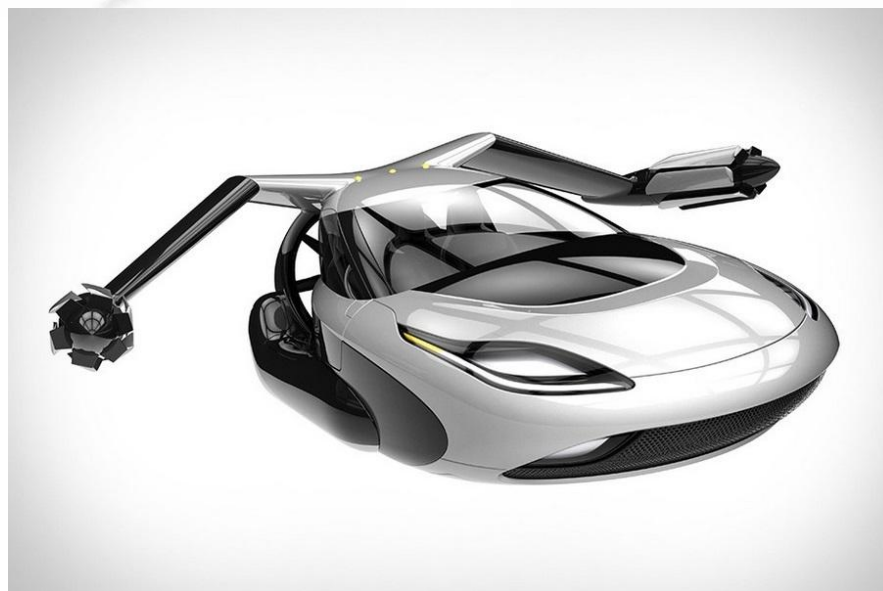


Щукин Александр Валентинович

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



Меняется ли образование?



Информатизация vs Цифровизация



Рогоз vs Камыш



Информатизация vs Цифровизация

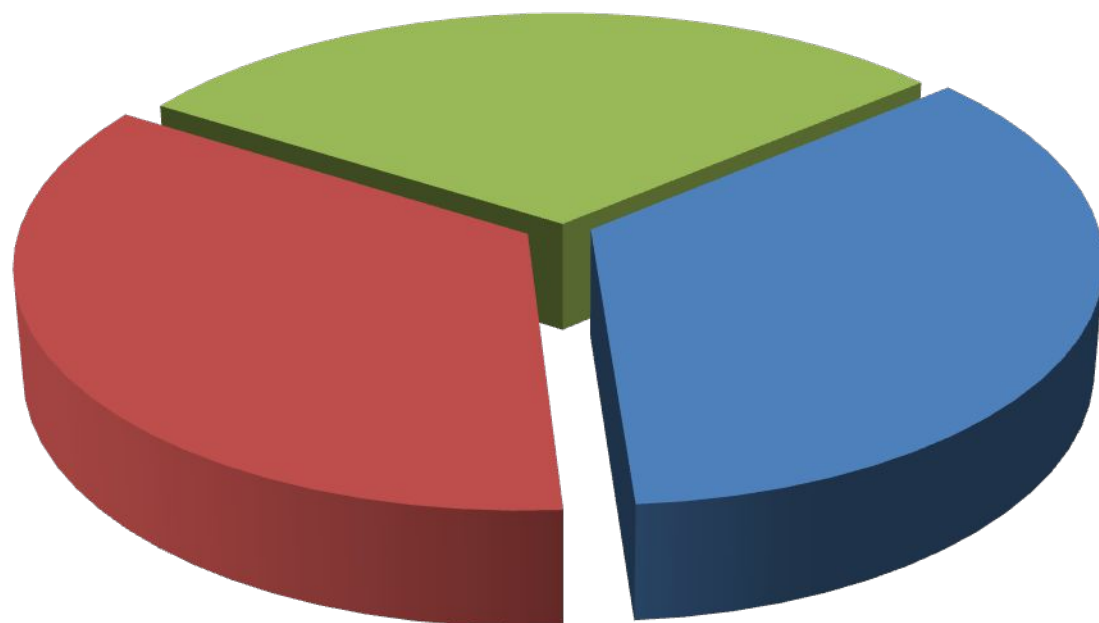
- Использование вычислительной техники, сетевых технологий, баз данных
- Автоматизация рутинных операций
- Принятие решений вычислительной системой
- Адаптация, изменение поведения
- Big Data & Data Mining
- Появление новых возможностей и функций

Поиск идеи



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

А судьи что?



- Идея
- Прототип
- Презентация

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

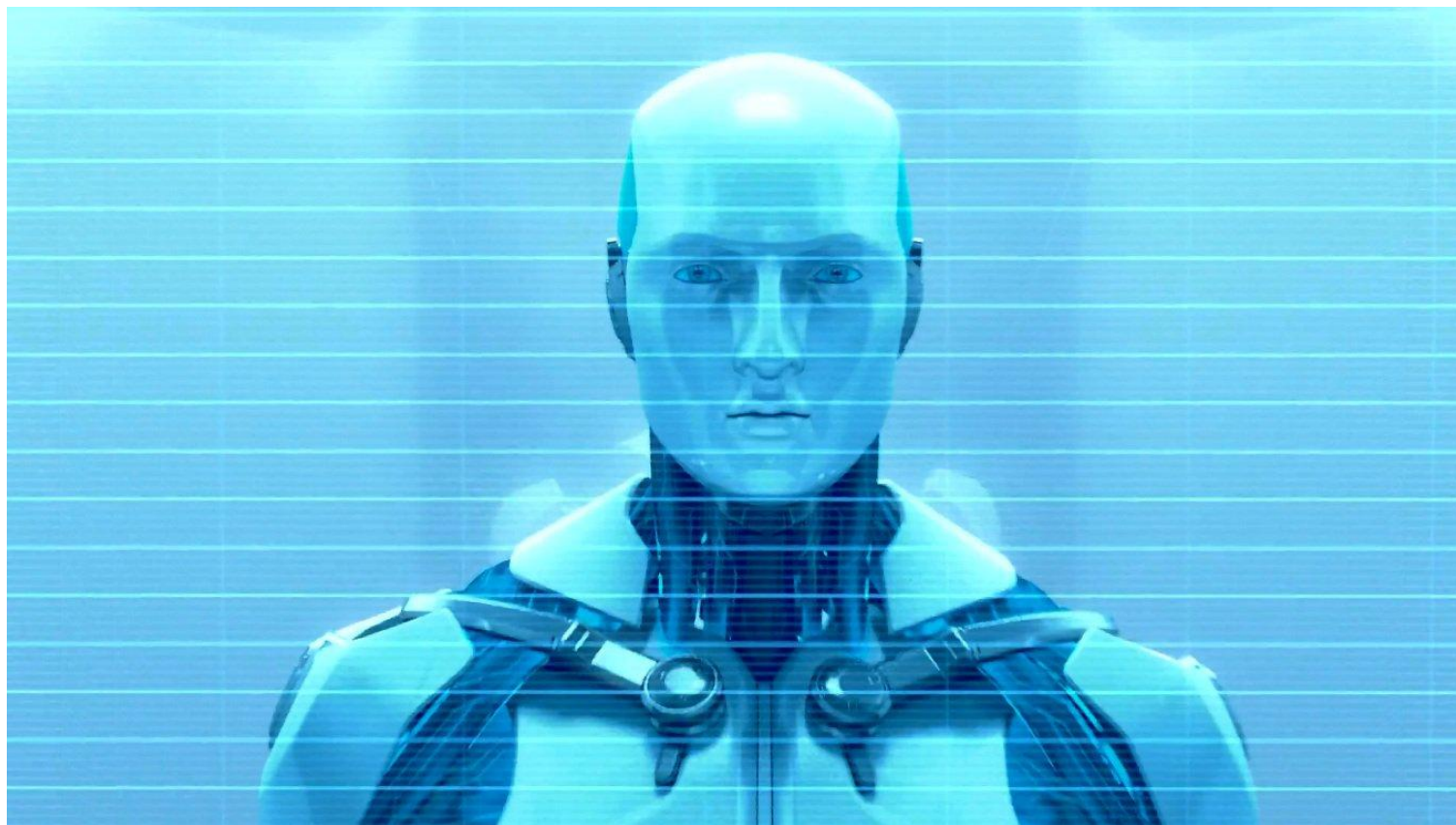
10 примеров



<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	9	10	11	13	16	17	18	19	23
1	Алексеева			4	4					4			4	
2	Алешкина			4	4			3					4	
3	Андреева			4					3				3	
4	Белявская		4	4									4	
5	Белухина			3	3			3		3			3	
6	Войсина			2	3						3		3	
7	Галакина			2				3					2	3
8	Григорьев	4		3		3		4		4			3	
9	Григорьев			3	4			5					4	
10	Зайцева			3		4				3			3	4
11	Зайцева			3					3				4	
12	Калашникова			н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
13	Курочкина	4	5	5			5						4	
14	Курочкина			4				4					4	
15	Ленков	4	3		н			4		4			4	
16	Лонтикова			3	4					4			3	
17	Минеева			2					3				3	
18	Маначков	н	н	н	н	н	н			2			3	
19	Маначков			2					3				2	
20	Монина			4	4		н	н					4	
21	Нестерова			4		4			н				3	
22	Переломова			3				4					3	
23	Рожкова			4	4								3	
24	Сидорова	4		4									4	
25	Сидорова			2			3			3			2	
26	Сидорова			2				3		н			2	
27	Фадеева			3					4				4	
28	Федотова			4	5		3	5					3	
29	Казаков			3			н		н	н	н	н	н	

Министерство образования Российской Федерации

КЛАССНЫЙ ЖУРНАЛ

3 класс

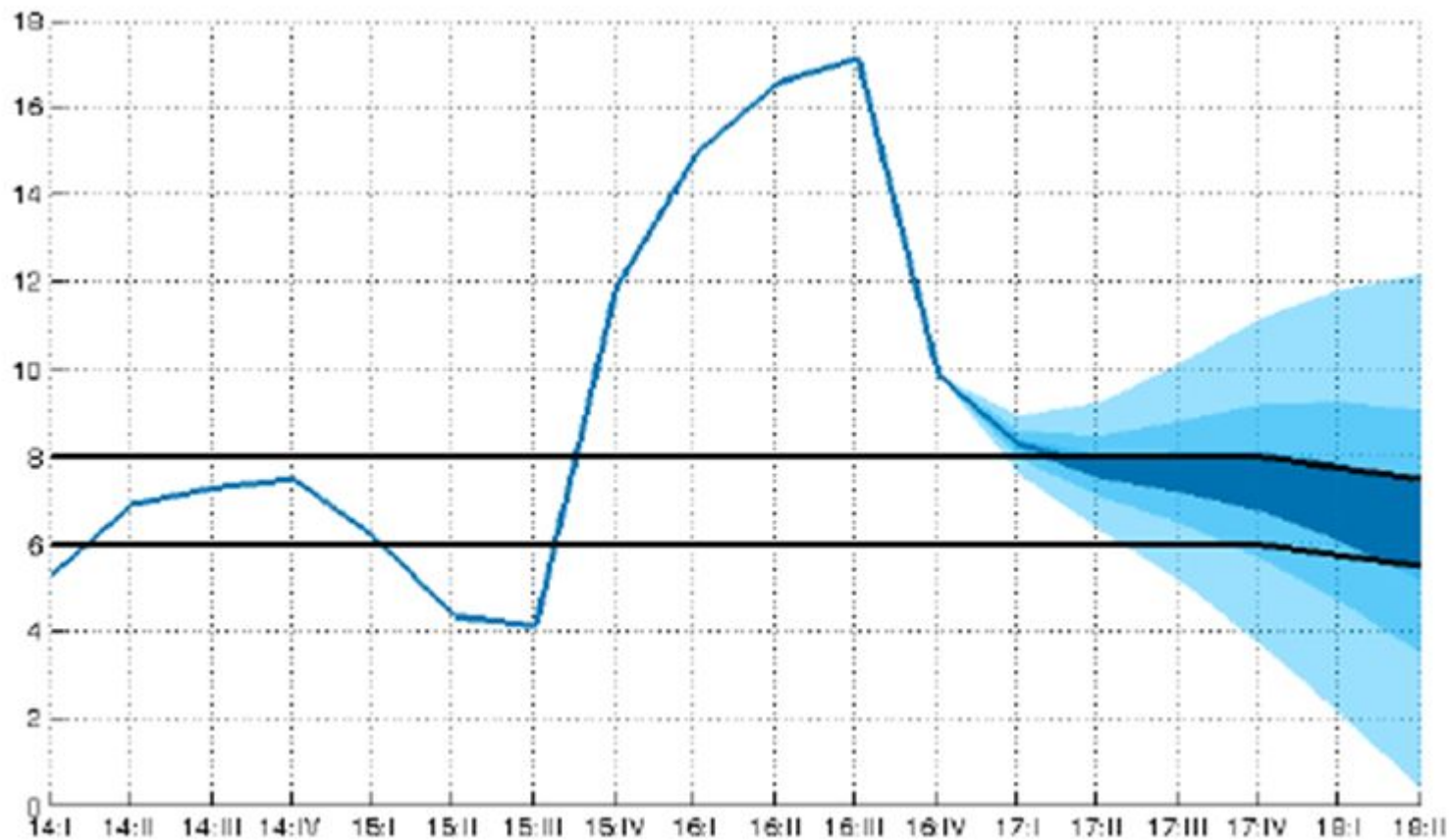
Муниципального общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №13 г. Сограми Тамбовской области»

Дал 1-10 (I-III) классов

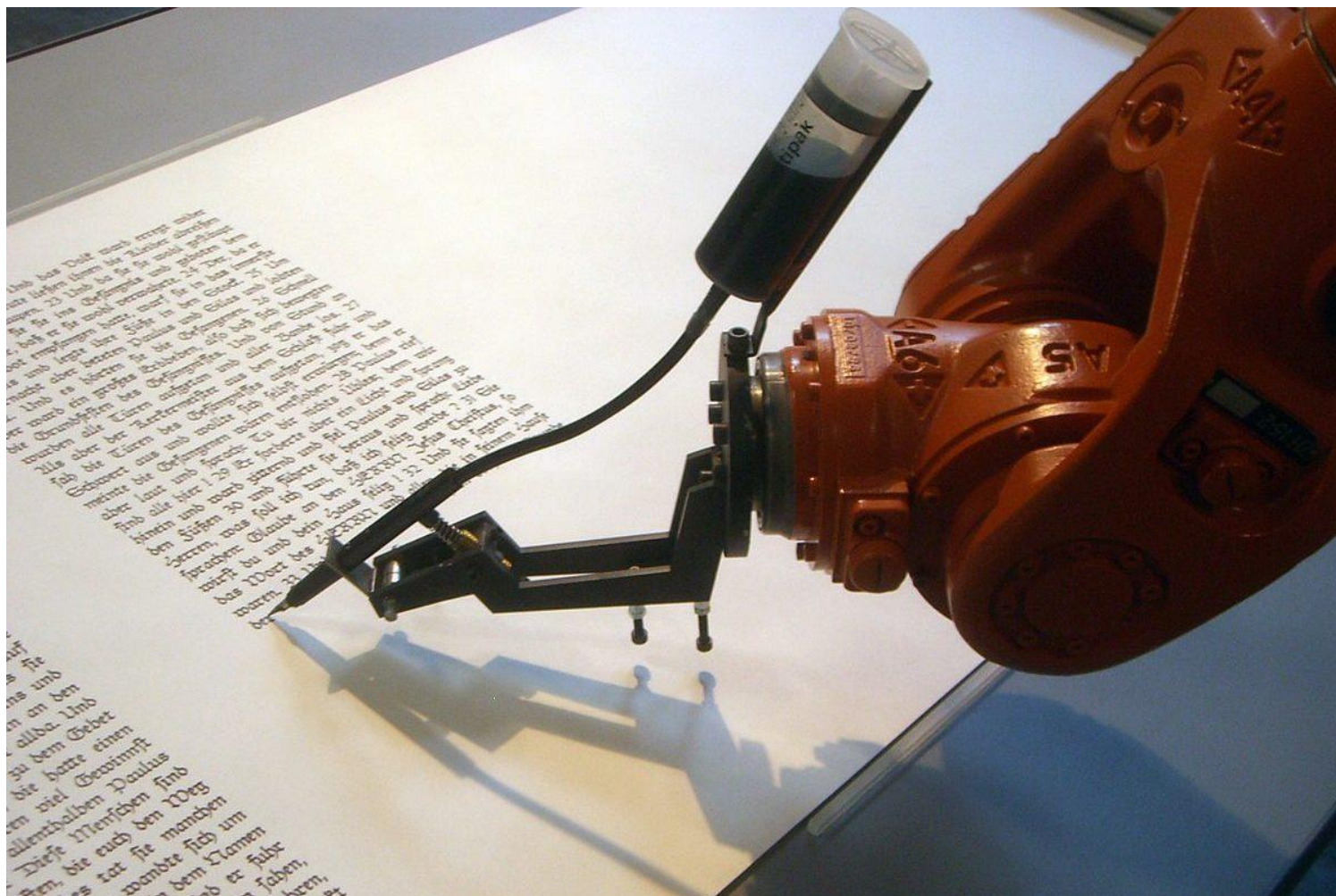
1992-1993 учебный год



<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>