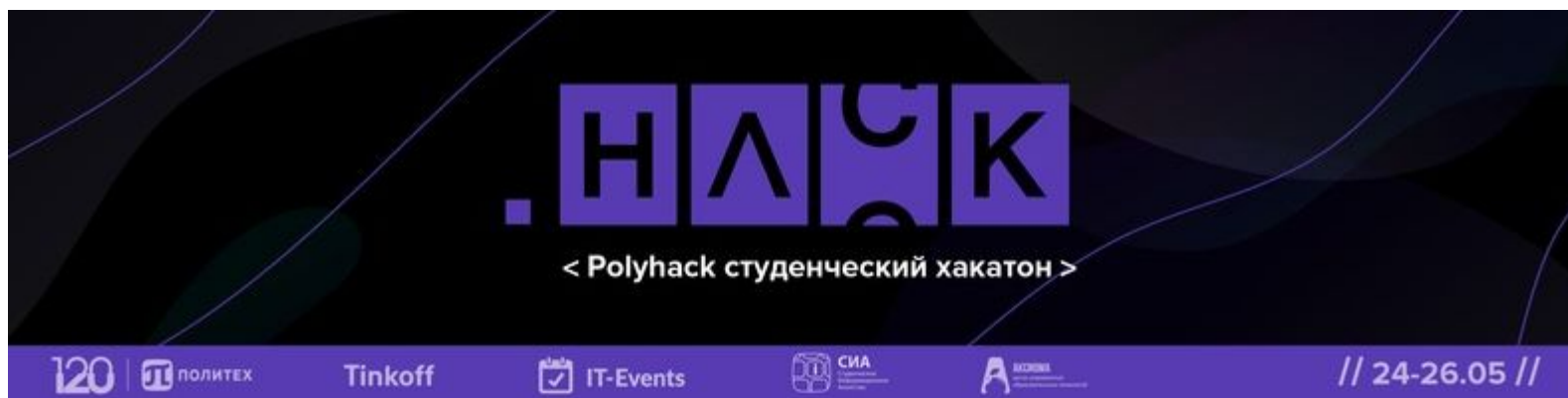


ТРЕК: Цифровизация в образовании

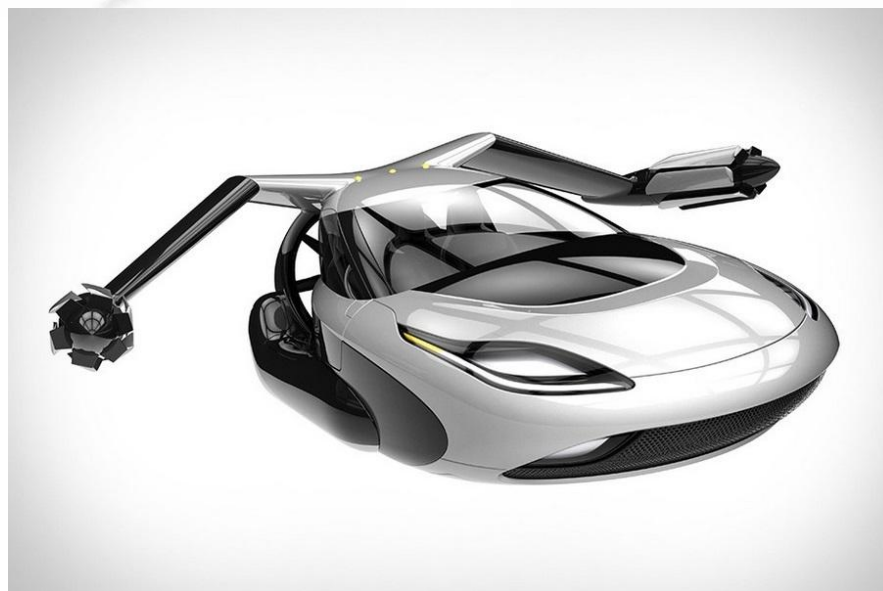


Щукин Александр Валентинович

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



Меняется ли образование?



Информатизация vs Цифровизация



Рогоз vs Камыш



Информатизация vs Цифровизация

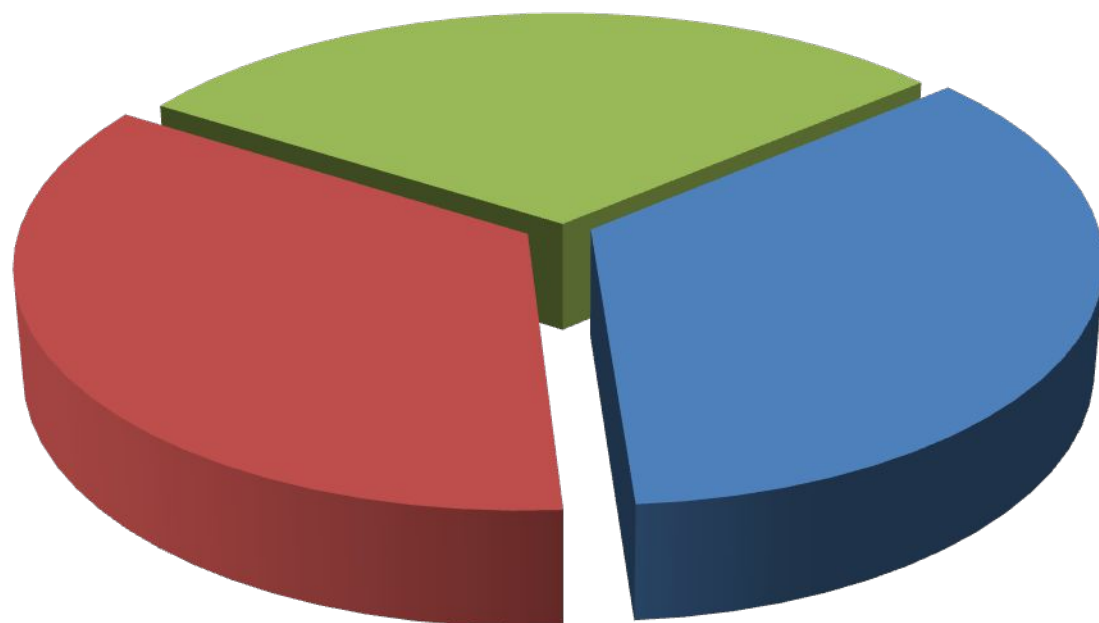
- Использование вычислительной техники, сетевых технологий, баз данных
- Автоматизация рутинных операций
- Принятие решений вычислительной системой
- Адаптация, изменение поведения
- Big Data & Data Mining
- Появление новых возможностей и функций

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

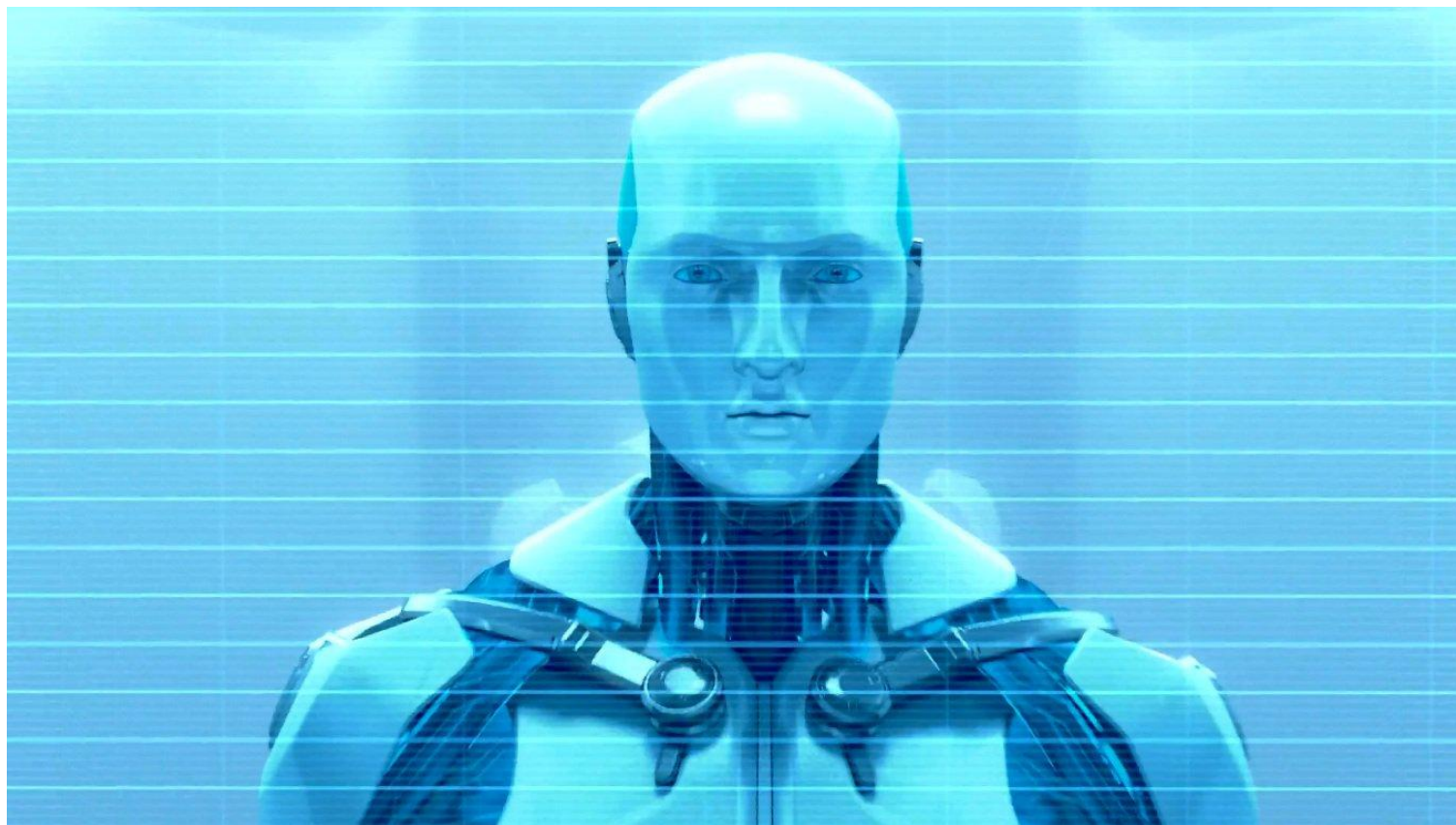
10 примеров



<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	19	23
1	Алексеева			4	4					4		4	
2	Алешкина			4	4	3						4	
3	Андреева			4				3				3	
4	Белявская		4									4	
5	Белухина			3	3			3		3		3	
6	Виноградова			2	3						3	3	
7	Галакина			2				3				2	3
8	Григорьева		4	3	3			3	4		4	3	3
9	Григорьев			3	4			5				4	
10	Зайцева			3	4					3		3	4
11	Зайцева Е.			3						3		4	
12	Калитина			н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
13	Калинина		4	5	5			5				4	
14	Климова			4					4			4	
15	Климова		4	3	н				4		4	4	
16	Климова			3	4					4		3	
17	Климова			2					3			3	
18	Климова		н	н	н	н	н	н		2		3	
19	Климова			2						3		2	
20	Климова			4	4	н		н				4	
21	Климова			4		4						3	
22	Климова			3				4				3	
23	Климова		4	4								4	
24	Климова			2				3			3	2	
25	Климова			2				3			н	2	
26	Климова			3					4			4	
27	Климова			4	5			3	5			3	
28	Климова			3					н	н	н	н	
29	Климова												
30	Климова												
31	Климова												

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

КЛАССНЫЙ ЖУРНАЛ

3 класс

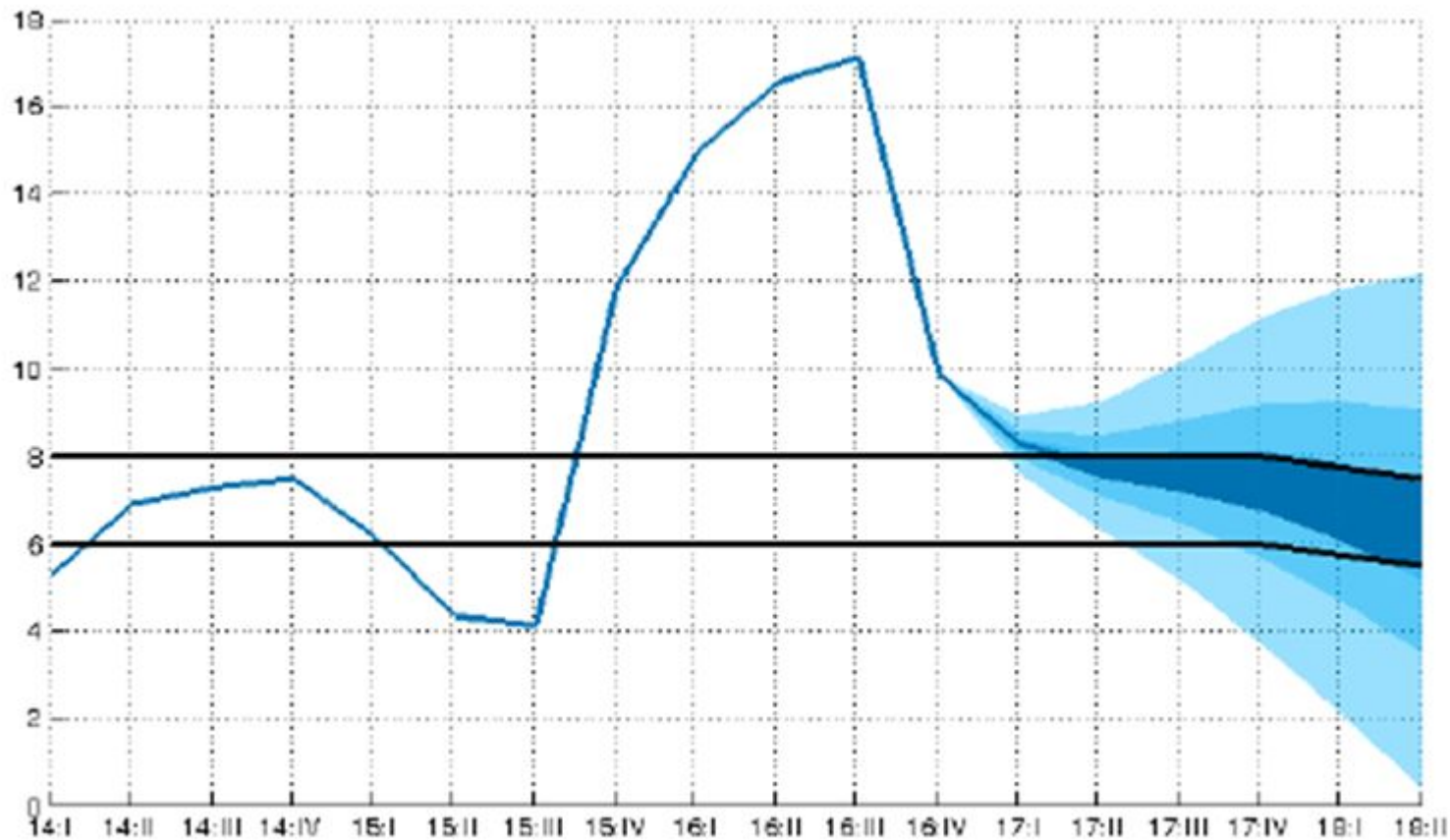
Муниципального общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №13 г. Сограми Тамбовской области»

Дан журнал предназначен для классов

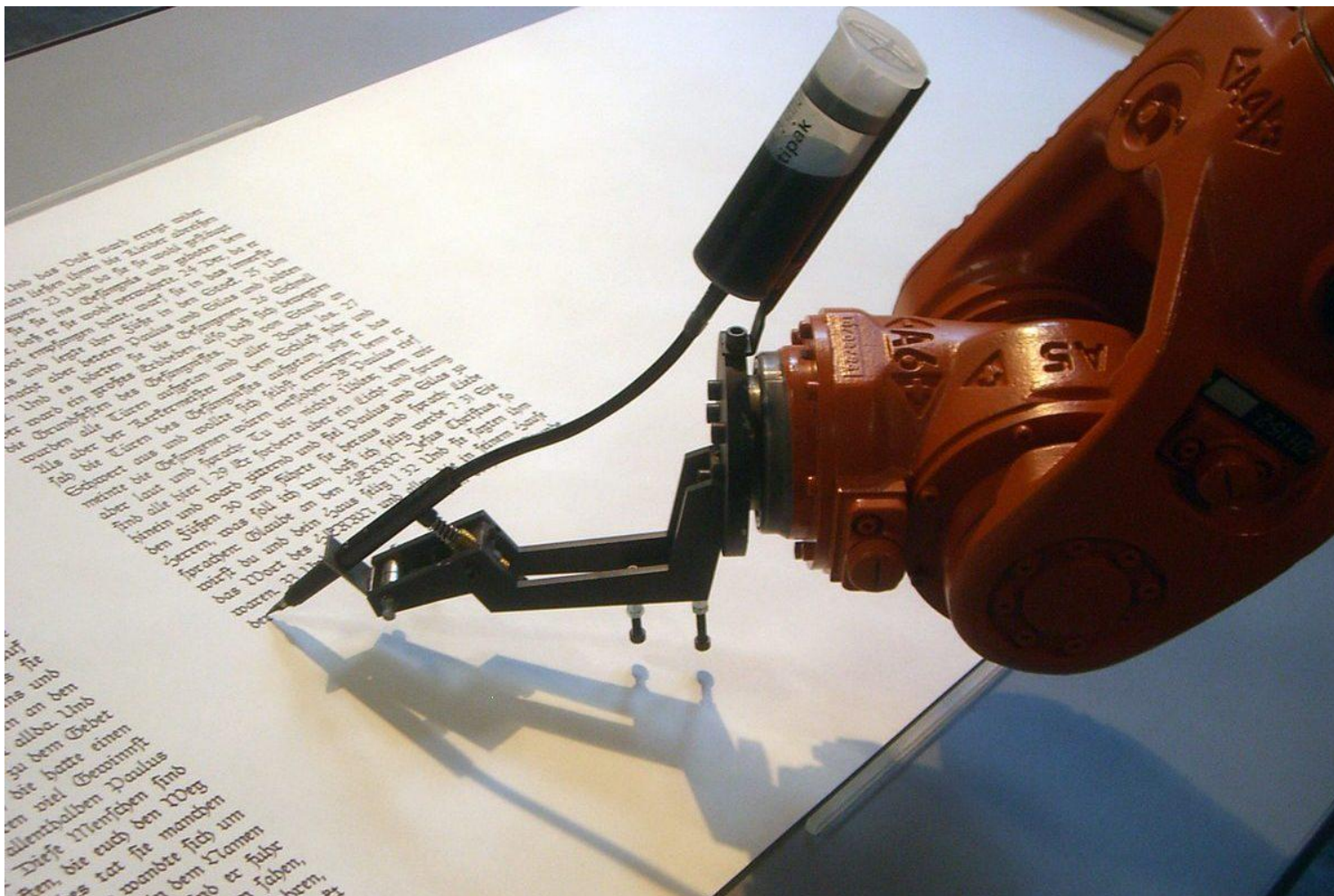
199-100 учебный год



<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>