



Государственное профессиональное образовательное автономное учреждение  
Ярославской области  
ЗАВОЛЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

**«Использование цифровых образовательных  
технологий при подготовке к занятиям по  
специальности**

**23.02.01 «Организация перевозок и управление на  
транспорте»»**

**Пустобаева Анна Сергеевна**

Преподаватель общепрофессиональных дисциплин  
ГПОАУ ЯО Заволжского политического колледжа  
Высшей квалификационной категории

**Ярославль, 2025 г.**

## Актуальность

Причины применения в своей педагогической деятельности:

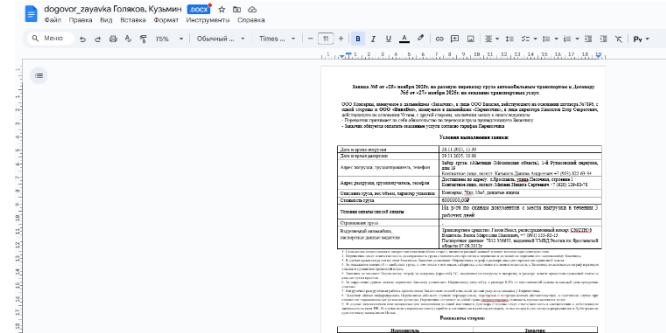
- Рост цифровизации транспортной сферы
- Необходимость формирования ключевых компетенций
- Соответствие международным стандартам
- Гибкость и индивидуализация обучения
- Экономия ресурсов
- Эффективность подготовки специалистов





## Применение ЦОТ в учебном процессе

### 1. Системы для создания текстов (например, Google Docs/Word Online)



Номер	Наименование	Сумма	дата	группа
1	Губка для мытья посуды "Поли"	1 900 000,00	82%	А
2	Овощечистка вилочная	1 400 400,00	79%	А
3	Бумажные полотенца в пакете СЛОТТ™, одноразовые	1 700 000,00	74%	А
4	Домкрат для гидравлической трансмиссии	2 700 000,00	20%	А
5	Документ для транспорта бумаги в пакетах, А4	2 432 310,00	20%	А
6	Бумажные полотенца в рулонах	2 500 000,00	44%	А
7	Помадка "Невидимка"	2 745 454,00	44%	А
8	Мягкие изюмки, с дозатором.	2 550 464,00	44%	А
9	Сахар-песок в киселе, с яблочным соком	3 000 000,00	37%	А
10	Сахар-песок в киселе, с яблочным соком	3 000 000,00	37%	А
11	Соус для макарон "Сливочный".	2 400 000,00	37%	А
12	Соус для мытья стекол Мистер Мускат	3 474 230,00	32%	А
13	Салфетки бумажные "Волшебник".	5 645 454,00	31%	А
14	Пакеты для кукурузы 1 кг (30 шт.)	4 044 000,00	29%	А
15	Документ для транспорта бумаги в пакетах, А4	2 432 310,00	25%	А
16	Мягкие изюмки, с дозатором.	2 550 464,00	25%	А
17	Салфетки бумажные "Волшебник".	5 015 502,00	25%	А
18	Шоколадные конфеты, Капучино	5 040 495,00	25%	В
19	Мягкие туканчики, куриные	5 045 501,00	22%	В
20	Соус для мытья посуды (бл. Жираф)	5 135 030,00	22%	В
21	Пакеты для кукурузы 1 кг (30 шт.)	2 424 000,00	20%	В
22	Соус для мытья посуды (бл. Жираф)	5 040 495,00	20%	В
23	Мягкие продукты для посуды. Помадка (шоколад)	6 051 500,00	19%	В
24	Конфеты шоколадные "Капучино" (бл. Жираф)	6 540 495,00	17%	С
25	Интенсивные подставки для стульчика, СЛОТТ™	6 050 582,00	17%	С
26	Документ для транспорта бумаги в пакетах, А4	7 407 205,00	15%	С
27	Губка для посуды	9 590 611,00	13%	С
28		111 71 742,00		
29		30		
30		31		
31		32		
32		33		
33		34		
34		35		
35		36		
36		37		
37		38		
38		39		
39		40		
40		41		
41		42		
42		43		
43		44		
44		45		
45		46		
46		47		
47		48		
48		49		
49		50		
50		51		
51		52		
52		53		
53		54		
54		55		
55		56		
56		57		
57		58		
58		59		
59		60		
60		61		
61		62		
62		63		
63		64		
64		65		
65		66		
66		67		
67		68		
68		69		
69		70		
70		71		
71		72		
72		73		
73		74		
74		75		
75		76		
76		77		
77		78		
78		79		
79		80		
80		81		
81		82		
82		83		
83		84		
84		85		
85		86		
86		87		
87		88		
88		89		
89		90		
90		91		
91		92		
92		93		
93		94		
94		95		
95		96		
96		97		
97		98		
98		99		
99		100		
100		101		
101		102		
102		103		
103		104		
104		105		
105		106		
106		107		
107		108		
108		109		
109		110		
110		111		
111		112		
112		113		
113		114		
114		115		
115		116		
116		117		
117		118		
118		119		
119		120		
120		121		
121		122		
122		123		
123		124		
124		125		
125		126		
126		127		
127		128		
128		129		
129		130		
130		131		
131		132		
132		133		
133		134		
134		135		
135		136		
136		137		
137		138		
138		139		
139		140		
140		141		
141		142		
142		143		
143		144		
144		145		
145		146		
146		147		
147		148		
148		149		
149		150		
150		151		
151		152		
152		153		
153		154		
154		155		
155		156		
156		157		
157		158		
158		159		
159		160		
160		161		
161		162		
162		163		
163		164		
164		165		
165		166		
166		167		
167		168		
168		169		
169		170		
170		171		
171		172		
172		173		
173		174		
174		175		
175		176		
176		177		
177		178		
178		179		
179		180		
180		181		
181		182		
182		183		
183		184		
184		185		
185		186		
186		187		
187		188		
188		189		
189		190		
190		191		
191		192		
192		193		
193		194		
194		195		
195		196		
196		197		
197		198		
198		199		
199		200		
200		201		
201		202		
202		203		
203		204		
204		205		
205		206		
206		207		
207		208		
208		209		
209		210		
210		211		
211		212		
212		213		
213		214		
214		215		
215		216		
216		217		
217		218		
218		219		
219		220		
220		221		
221		222		
222		223		
223		224		
224		225		
225		226		
226		227		
227		228		
228		229		
229		230		
230		231		
231		232		
232		233		
233		234		
234		235		
235		236		
236		237		
237		238		
238		239		
239		240		
240		241		
241		242		
242		243		
243		244		
244		245		
245		246		
246		247		
247		248		
248		249		
249		250		
250		251		
251		252		
252		253		
253		254		
254		255		
255		256		
256		257		
257		258		
258		259		
259		260		
260		261		
261		262		
262		263		
263		264		
264		265		
265		266		
266		267		
267		268		
268		269		
269		270		
270		271		
271		272		
272		273		
273		274		
274		275		
275		276		
276		277		
277		278		
278		279		
279		280		
280		281		
281		282		
282		283		
283		284		
284		285		
285		286		
286		287		
287		288		
288		289		
289		290		
290		291		
291		292		
292		293		
293		294		
294		295		
295		296		
296		297		
297		298		
298		299		
299		300		
300		301		
301		302		
302		303		
303		304		
304		305		
305		306		
306		307		
307		308		
308		309		
309		310		
310		311		
311		312		
312		313		
313		314		
314		315		
315		316		
316		317		
317		318		
318		319		
319		320		
320		321		
321		322		
322		323		
323		324		
324		325		
325		326		
326		327		
327		328		
328		329		
329		330		
330		331		
331		332		
332		333		
333		334		
334		335		
335		336		
336		337		
337		338		
338		339		
339		340		
340		341		
341		342		
342		343		
343		344		
344		345		
345		346		
346		347		
347		348		



## Геймификация

### OpenTTD симуляторы (бизнес игра):

стимулирует развитие навыков управления ресурсами, координации действий и принятия решений в условиях ограниченных ресурсов. Эти умения полезны в обучении студентов специальности "логистика" и смежных направлений.

Одновременно развивая необходимые профессиональные компетенции и цифровую грамотность





# Инструменты для интерактивного обучения (онлайн-конструкторы)

Позволяют обеспечить гибкость, доступность и индивидуальный подход к обучению, сэкономить время и ресурсы, так как необходимые материалы, задания и информация доставляются студентам через электронные платформы.

Таким образом, применение онлайн-конструкторов в образовании по специальности логистика делает процесс обучения более эффективным, экономичным и доступным



# Инструменты для интерактивного обучения (онлайн-конструкторы и веб-платформы )

**FORM.APP (для создания викторин, квизов и тестов), то есть**  
проведение экзаменов, анкетирование студентов

Результаты теста «Тест на дифференцированный зачет по МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок»

Итог

80%

Статистика

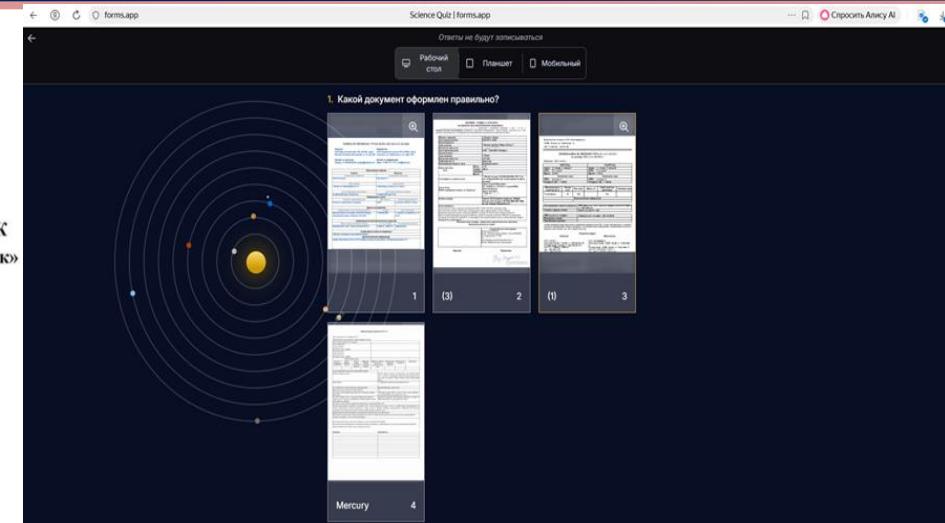
Время прохождения  
22:11 мин.

Выполнено заданий  
25 из 25

Выполнено верно  
20

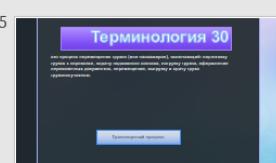
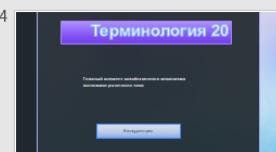
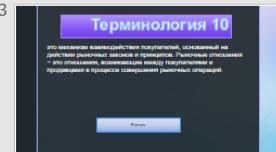
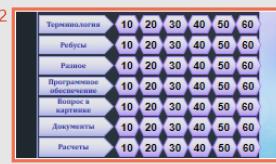
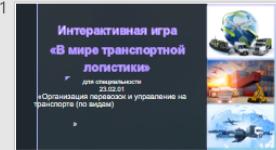
Набрано баллов  
100 из 125

Результативность  
80%





# Геймификация



## Терминология

10 20 30 40

## Ребусы

10 20 30 40

## Разное

10 20 30 40

## Программное обеспечение

10 20 30 40

## Вопрос в картинке

10 20 30 40

## Документы

10 20 30 40

## Расчеты

10 20 30 40



## Технология QR-кодов

Использую, чтобы сделать учебный процесс интерактивным, быстрый доступ к материалам — с помощью камеры смартфона или планшета студент может сканировать QR, прикреплённый к учебнику, тетради или доске, и сразу получить дополнительный учебный материал, тест или ссылку на ресурс.

(оформление  
транспортных  
документов)

