

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ДОНСКОЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

**АНАЛИЗ  
РЕЗУЛЬТАТОВ ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ ПО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ  
ДИСЦИПЛИНАМ  
СТУДЕНТОВ 1-ГО КУРСА**

**Выполнен** рабочей группой:

О.А. Евтехова, зам. директора по У и НМР,  
Е.Ю. Саликова, зав. отделением,  
Е.А. Миронкина, зав. отделением,  
Ю.Ю. Мусаткина, зав. отделением,  
Е.А. Офицера, зав. отделением,  
Ю.О. Бардюркина, и.о. зав. отделением,  
А.В. Попова, методист.

Сентябрь,  
2024 г.

Входной контроль качества знаний студентов первого курса, проведенный в сентябре 2024 г., позволил выявить состояние обученности первокурсников и показал низкое качество знаний по общеобразовательным предметам за курс основной средней школы.

В текущем 2024-2023 учебном году были проведены контрольные «срезовые» работы по математике, русскому языку, физике и комплексное компьютерное тестирование по дисциплинам общеобразовательного цикла (химия, информатика), сданы нормативы по дисциплине «Физическая культура», а также тестирование по допрофессиональным навыкам студентов:

- в 13-х группах подготовки специалистов среднего звена (группы: Т 24-1.1, ПКД 24-1.1, ПКД 24-1.2, ТО 24-1.1, ЭПП 24-1.1, ОП 24-1.1, П 24-1.1, П 24-1.2, П 24-1.к, В 24-1.1, В 24-1.2, ИС 24-1.1, ИБ 24-1.1);
- в 5-и группах подготовки квалифицированных рабочих и служащих (М 24-1.1, С 24-1.1, ОС 24-1.1, ПК 24-1.1, Ш 24-1.1).

Количество студентов, проходивших входной контроль, **390** человека, что составляет **87%** от общего количества первокурсников.

### 1. АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ЗНАНИЙ ПО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ (ГРУППЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ)

ТАБЛИЦА 1

КАЧЕСТВО ЗНАНИЙ ПО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ (ГРУППЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ)

Дисциплины	М 24-1.1	Ш 24-1.1	С 24-1.1	ОС 24-1.1	ПК 24-1.1	% качества знаний (ср. знач.)	% качества знаний (ср. знач.) Итоги за 2023-2024 уч.г.	Динамика
Русский язык	13,04	34,70	18,18	4,17	27,50	19,52	14,17	5,35
Иностранный язык	12,50	0,00	4,35	0,00	0,00	3,37	9,20	-5,83
Математика	0,00	48,00	4,35	0,00	44,00	19,27	3,20	16,07
Химия	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Информатика	26,09	24,00	25,00	21,74	70,83	33,53	2,10	31,43
Физика	0,00	0,00	0,00	0,00	16,00	3,20	0,00	3,20
Физическая культура	60,00	74,00	54,55	47,83	66,00	60,48	59,00	1,48
<b>Итого (ср. знач.):</b>	<b>15,95</b>	<b>25,81</b>	<b>15,20</b>	<b>10,53</b>	<b>32,05</b>	19,91		
<b>Итоги за 2023-2024 г</b>	<b>11,43</b>	<b>13,43</b>	<b>13,14</b>	<b>9,98</b>	<b>14,64</b>	12,52		
<b>Динамика</b>	4,52	12,39	2,06	0,56	17,40	7,39		

Из таблицы 1 видно, что первокурсники данных групп имеют слабые знания по дисциплинам общеобразовательного цикла, особенно по физике, химии, иностранному языку.

- **Самый высокий средний % качества знаний по дисциплине «Физическая культура» (60,48%).**
- **Самый высокий средний % качества знаний в группе ПК 24-1.1 (32,05%).**
- **Самый низкий средний % качества знаний по дисциплинам «Химия» (0%).**
- **Самый низкий средний % качества знаний в группе ОС 24-1.1 (10,53%).**

По сравнению с 2023-2024 учебным годом среднее значение качества знаний в группах в целом увеличилось (7,39%) за счет повышения показателей по следующим дисциплинам – Физическая культура, Информатика, Русский язык, Математика. Снизилась показатели по «Иностранному языку». По дисциплине «Химия» третий год динамика равна нулю, дисциплина «Физика» преодолела мертвую отметку в группе ПК 24-1.1 – 16%.

Таким образом, можно сделать вывод: группа ПК 24-1.1 лидирует по % качества знаний среди групп 1-го курса текущего учебного года. Нет отрицательной динамики качества знаний по группам. Самый большой динамический показатель имеет группа ПК 24-1.1.

**2. АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ЗНАНИЙ ПО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ  
(ГРУППЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА)**

ТАБЛИЦА 2

**КАЧЕСТВО ЗНАНИЙ ПО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ  
(ГРУППЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА)**

Дисциплины	ТО 24-1.1.	ОП 24-1.1.	ЭПП 23-1.1	Т 24-1.1	ПКД 24-1.1	ПКД 24-1.2	П 24-1.1	П 24-1.2	П 24-1.к	В 24-1.1	В 24-1.2	ИС 24-1.1	ИБ 23-1.1	% качества знаний (ср. знач.)	% качества знаний (ср. знач.) Итоги за 2023-2024 уч.г.	Динамика
Русский язык	41,67	27,00	17,39	33,00	19,00	18,00	82,61	60,00	71,43	68,17	56,52	56,25	39,13	45,40	28,39	17,01
Иностранный язык	36,22	34,26	17,39	32,00	5,00	0,00	25,00	35,90	12,00	29,41	21,74	21,05	52,63	24,03	16,92	7,11
Математика	0,00	0,00	0,00	56,00	8,00	12,00	12,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	8,33	8,18	7,62	0,56
Химия	0,00	0,00	13,04	12,00	8,00	4,00	16,67	20,83	0,00	8,00	16,00	20,00	25,00	11,04	1,59	9,45
Информатика	33,33	27,27	60,87	8,30	5,00	20,00	50,00	65,22	36,00	40,91	39,13	42,86	40,00	36,07	35,00	1,07
Физика	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,17	26,09	4,00	36,36	30,43	22,22	36,00	14,84	8,16	6,68
Физическая культура	80,00	72,00	91,67	63,00	74,00	67,00	80,00	72,00	93,55	88,00	72,00	80,00	80,00	77,94	63,85	14,09
<b>Итого:</b>	<b>28,56</b>	<b>21,05</b>	<b>28,62</b>	<b>29,19</b>	<b>17,00</b>	<b>17,29</b>	<b>42,21</b>	<b>40,01</b>	<b>31,00</b>	<b>40,12</b>	<b>33,69</b>	<b>34,63</b>	<b>40,16</b>	<b>31,07</b>		
<b>Итоги за 2023-2024 г</b>	<b>23,43</b>	<b>16,30</b>	<b>19,43</b>	<b>27,43</b>	<b>25,86</b>	<b>25,86</b>	<b>25,43</b>	<b>25,43</b>	<b>22,86</b>	<b>26,86</b>	<b>25,71</b>	<b>21,53</b>	<b>21,16</b>	<b>23,08</b>		
Динамика	5,13	4,74	9,19	1,76	-8,86	-8,57	16,78	14,58	8,14	13,26	7,97	13,10	19,00	8,00		

- Самый высокий средний % качества знаний по дисциплине «Физическая культура» (77,94%).
- Самый низкий средний % качества знаний по дисциплине «Математика» (8,18%).
- Самый высокий средний % качества знаний в группе П 24-1.1 (42.21%).
- Самый низкий средний % качества знаний в группе ПКД 24-1.1 (17,00%).

Из таблицы 2 видно, что первокурсники данных групп имеют «пробелы» в знаниях по химии и математике. Улучшились результаты по Русскому языку.

По сравнению с 2023-2024 учебным годом уменьшилось среднее значение качества знаний в группах ПКД 24-1.1 (-8,86), ПКД 24-1.2 (-8,57%). Самая лучшая динамика наблюдается в группе ИБ 24-1.1 (19%).

**Выводы:**

- группа П 24-1.1 лидирует по % качества знаний среди групп 1-го курса текущего учебного года;
- Если сравнить показатели % качества знаний по группам подготовки специалистов среднего звена и группам подготовки квалифицированных рабочих и служащих, то можно отметить:
  - средний % качества знаний существенно выше (на 11,16 %) у первокурсников, обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена (31,07%) в сравнении с группами, обучающимися по программам квалифицированных рабочих, служащих (19,91%).

### 3. АНАЛИЗ СРЕДНЕГО БАЛЛА ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ ПО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ

ТАБЛИЦА 3

СРЕДНИЕ БАЛЛЫ ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ ПО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ

Дисциплины	М 24-1.1	Ш 24-1.1	С 24-1.1	ОС 24-1.1	ПК 24-1.1	ТО 24-1.1	ОП 24-1.1	ЭПП 24-1.1	Т 24-1.1	ПКД 24-1.1	ПКД 24-1.2	П 24-1.1	П 24-1.2	П 24-1.к	В 24-1.1	В 24-1.2	ИС 24-1.1	ИБ 23-1.1	Сред. знач	Сред. знач. 2023-2024	Динамика
Русский язык	2,70	3,00	2,95	2,58	2,50	3,13	3,04	2,70	3,00	2,70	2,70	4,17	3,80	3,96	3,91	3,78	3,69	3,17	3,19	3,05	0,15
Иностранный язык	2,87	2,40	2,43	2,48	2,30	3,28	3,30	3,17	3,00	2,30	2,25	3,22	3,07	3,00	3,06	3,09	2,58	2,25	2,78	2,85	-0,07
Математика	2,00	3,36	2,26	2,08	3,28	2,05	2,05	2,08	3,44	2,12	2,24	2,80	2,21	2,21	2,60	2,19	2,35	3,58	2,49	2,36	0,14
Физика	2,26	2,09	2,09	2,09	2,60	2,39	2,09	2,13	2,20	2,00	2,09	3,29	3,26	2,08	3,36	3,26	3,11	3,40	2,54	2,41	0,13
Химия	2,04	2,60	2,35	2,17	2,54	2,13	2,13	2,87	2,25	2,60	2,75	2,73	2,92	2,00	2,80	2,96	2,92	2,75	2,53	2,20	0,33
Информатика	3,04	2,36	2,92	2,91	3,25	3,19	3,05	3,52	2,60	2,80	2,50	3,40	3,96	3,32	3,23	3,22	3,52	3,52	3,13	2,87	0,26
Физическая культура	3,88	3,95	3,73	3,65	3,90	4,20	3,92	4,38	3,70	3,91	4,00	4,20	4,24	4,16	4,44	4,04	4,28	4,36	4,05	3,97	0,08
Сред. знач.	2,68	2,82	2,68	2,57	2,91	2,91	2,80	2,98	2,88	2,63	2,65	3,40	3,35	2,96	3,34	3,22	3,21	3,29	2,96	2,82	0,14
Сред. знач. 2023-2024 уч.года	2,57	2,64	2,62	2,62	2,35	2,72	2,75	2,64	3,02	2,93	2,93	3,00	3,20	2,87	3,10	2,99	2,86	2,98	2,64		
Динамика	0,11	0,18	0,06	-0,06	0,56	0,19	0,04	0,34	-0,14	-0,30	-0,28	0,40	0,15	0,09	0,24	0,23	0,35	0,31	0,32	-	

Средний балл по общеобразовательным дисциплинам равен 2,96 балла. Этот показатель выше на 0,32 показателя входного контроля 2023-2024 учебного года.

Анализ среднего балла по дисциплинам и группам 1-го курса показал, что:

- **самые высокие средние баллы по дисциплинам «Физическая культура» (4,05 б).**
- **самые высокие средние баллы в группах П 24-1.1 (3,4 б), П 24-1.2 (3,35 б), В 24-1.1 (3,34 б).**
- **самые низкие средние баллы по дисциплинам «Химия» (2,53 б), «Физика» (2,54 б), «Математика» (2,49 б).**
- **самые низкие средние баллы в группе ОС 24-1.1 (2,57 б).**

#### 4. АНАЛИТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ГРУППАМ СТУДЕНТОВ ПЕРВОГО КУРСА, НЕ СПРАВИВШИХСЯ С РАБОТАМИ ПО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ

ТАБЛИЦА 4

*ПРОЦЕНТ СТУДЕНТОВ, НЕ СПРАВИВШИХСЯ С РАБОТАМИ ПО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ (ГРУППЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ)*

Дисциплины	М 24-1.1.	Ш 24-1.1.	С 24-1.1.	ОС 24-1.1	ПК 24-1.1	Итого	Итоги за 2023-2024 уч.г.	Динамика
Русский язык	43,48	31,00	22,73	45,83	31,00	34,81	39,20	-4,39
Иностранный язык	33,34	57,00	60,67	52,38	70,00	54,68	35,80	18,88
Математика	100,00	20,00	78,26	91,67	19,00	61,79	87,40	-25,61
Химия	96,00	39,00	65,22	82,61	46,00	65,77	82,60	-16,83
Физика	73,91	90,00	91,30	91,30	58,00	80,90	83,20	-2,30
Информатика	21,74	14,00	33,33	30,43	14,00	22,70	60,55	-37,85
Физическая культура	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>	<b>52,64</b>	<b>35,86</b>	<b>50,22</b>	<b>56,32</b>	<b>34,00</b>	45,81		
<b>Итоги за 2023-2024 г</b>	<b>60,39</b>	<b>51,86</b>	57,14	56,43	51,86	61,15		
<b>Динамика</b>	<b>-7,75</b>	<b>-16,00</b>	-6,93	<b>-0,11</b>	<b>-17,86</b>	-15,34		

- Наибольшее количество не справившихся студентов в группе: ОС 24-1.1 (56,32%).
- Наибольшее количество не справившихся студентов по дисциплинам «Математика» (61,79%), «Физика» (80,9%), «Химия» (65,77%).
- Наименьшее количество не справившихся студентов в группе: ПК 24-1.1 (34,0%).
- Наименьшее количество не справившихся студентов по дисциплине «Физкультура» (0%).

Количество не справившихся студентов, обучающихся по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих, по сравнению с 2023-2024 учебным годом уменьшилось на 15,34 %.

ПРОЦЕНТ СТУДЕНТОВ, НЕ СПРАВИВШИХСЯ  
С РАБОТАМИ ПО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ  
(ГРУППЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА)

Дисциплины	ТО 24-1.1.	ОП 24-1.1.	ЭПП 24-1.1	Т 24-1.1	ПКД 24-1.1	ПКД 24-1.2	П 24-1.1	П 24-1.2	П 24-1.к	В 24-1.1	В 24-1.2	ИС 24-1.1	ИБ 24-1.1	Итого	Итоги за 2023-2024 уч.г.	Динамика
Русский язык	37,50	24,00	47,83	37,00	38,00	45,00	0,00	8,00	0,00	4,55	0,00	12,50	26,09	21,57	17,31	4,27
Иностранный язык	8,12	8,74	0,00	36,00	80,00	70,00	21,75	50,21	12,00	29,41	4,35	10,53	5,26	25,87	14,62	11,26
Математика	95,24	95,45	91,67	16,00	77,00	78,00	36,00	79,17	78,75	55,00	80,95	65,00	83,33	71,66	51,54	20,12
Химия	87,50	87,50	29,09	83,00	33,00	76,00	33,33	29,17	100,00	28,00	20,00	28,00	16,67	50,10	80,77	-30,67
Физика	69,57	90,91	86,96	75,00	90,00	100,00	8,33	8,70	95,83	18,18	13,04	16,67	0,00	51,78	63,63	-11,84
Информатика	33,33	22,73	8,70	66,00	60,00	77,00	15,00	4,35	28,00	27,27	17,39	0,00	0,00	27,67	23,22	4,45
Физическая культура	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>	<b>47,32</b>	<b>47,05</b>	<b>37,75</b>	<b>44,71</b>	<b>54,00</b>	<b>63,71</b>	<b>16,34</b>	<b>25,66</b>	<b>44,94</b>	<b>23,20</b>	<b>19,39</b>	<b>18,96</b>	<b>18,76</b>	<b>35,52</b>		
<b>Итоги за 2023-2024 г</b>	<b>51,57</b>	<b>45,57</b>	<b>57,43</b>	<b>28,86</b>	<b>36,43</b>	<b>36,43</b>	<b>23,14</b>	<b>25,57</b>	<b>40,29</b>	<b>24,29</b>	<b>31,29</b>	<b>40,29</b>	<b>23,14</b>			
<b>Динамика</b>	<b>-4,24</b>	<b>1,48</b>	<b>-19,68</b>	<b>15,86</b>	<b>17,57</b>	<b>27,29</b>	<b>-6,80</b>	<b>0,09</b>	<b>4,65</b>	<b>-1,08</b>	<b>-11,90</b>	<b>-21,33</b>	<b>-4,38</b>			

- Наибольшее количество не справившихся студентов в группе: ПКД 24-1.2 (63,71%).
- Наибольшее количество не справившихся студентов по дисциплине «Математика» (71,66%).
- Наименьшее количество не справившихся студентов в группе: П 24-1.1 (16,34%).
- Наименьшее количество не справившихся студентов по дисциплине «Физкультура» (0%).

Наименьший показатель динамики по дисциплине «Математика» (увеличился на 20,12%).

Наибольший показатель динамики по дисциплине «Химия» (уменьшился на 30,67%).



## 5. АНАЛИЗ ДОПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ НАВЫКОВ СТУДЕНТОВ ГРУПП 1-ГО КУРСА ПО РЕАЛИЗУЕМЫМ ПРОФЕССИЯМ И СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ В КОЛЛЕДЖЕ В 2023-2024 УЧЕБНОМ ГОДУ

ТАБЛИЦА 6

АНАЛИЗ ДОПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ НАВЫКОВ  
(ГРУППЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ)

Группа	М 24-1.1	Ш 24-1.1	С 24-1.1	ОС 24-1.1	ПК 24-1.1	Итого:
Средний балл	3,24	3,50	3,56	3,00	2,80	3,22
% качества знаний	28,48	32,00	48,00	20,00	16,00	28,90
2023-2024 уч.год	16,67	83,00	68,00	46,00	10,50	25,29
Динамика	11,81	-51,00	-20,00	-26,00	5,50	3,60

Уровень допрофессиональных навыков студентов, обучающихся по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих, повысился по сравнению с 2023-2024 учебным годом на 3,6%. Самый высокий процент качества знаний (48%) показала группа С 24-1.1, самый высокий средний балл - С 24-1.1. (3,56).

Наихудшая динамика в группе Ш 24-1.1 (-51%).

Наилучшая динамика в группе М 24-1.1 (+11,81%)

АНАЛИЗ ДОПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ НАВЫКОВ  
(ГРУППЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА)

Группа	ТО 24-1.1	ОП 24-1.1	ЭПП 24-1.1	Т 24-1.1	ПКД 24.1.1	ПКД 24.1.2	П 24-1.1	П 24-1.2	П 24-1.к	В 24-1.1	В 24-1.2	ИС 24-1.1	ИБ 24-1.1	Итого:
Средний балл	3,04	3,73	3,28	3,00	3,36	3,12	3,36	4,70	3,72	3,76	3,68	4,09	3,42	3,56
% качества знаний	26,09	54,55	48,00	33,00	48,00	32,00	54,17	100,00	64,29	76,00	59,09	100,00	41,67	56,68
2023-2024 уч.год	14,00	86,96	66,40	36,00	63,60	63,60	83,33	100,00	13,60	100,00	95,83	96,00	77,75	69,01
Динамика	12,09	-32,41	-18,40	-3,00	-15,60	-31,60	-29,16	0,00	50,69	-24,00	-36,74	4,00	-36,08	-12,32

Уровень допрофессиональных навыков студентов, обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена по сравнению с прошлым годом в целом имеет отрицательную динамику (-12,32%) , выделяется группа В 24-1.1 потерявшая 36,74 % качества знаний..

Самый высокий процент качества знаний (100%) и средний балл (4,7) по уровню допрофессиональных навыков показала группа П 24-1., немного отстала группа ИС 24-1.1 (100%, средний балл 4,09), а самый низкий уровень четвертый год подряд показывает группа ТО первого курса (26%; 3,04 б).

Как видно из таблиц 6 и 7, динамика в группах, обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена менее положительная, чем в группах, обучающихся по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

***Предложения:***

Преподавателям необходимо поддерживать мотивацию обучения во всех группах 1-го курса обучения, так как уровень знаний, как показал входной контроль – крайне низкий.

Для повышения обучаемости необходимо:

- 1) способствовать заполнению пробелов в знаниях студентов;
- 2) вовлекать во внеучебную деятельность.

*Студентам с низкими показателями обучаемости* для создания ситуации успеха на учебных занятиях необходимо:

- давать возможность отрабатывать учебный материал на заданиях пониженной степени сложности;
- необходима помощь педагога в составлении плана с пошаговыми инструкциями на основе конкретного, наглядно-образного мышления;
- необходимо поощрение точности и правильности выполнения заданий, а также их усидчивости, упорства, прилагаемых усилий и стараний в учебном труде.

**Преподавателям необходимо:**

- развивать у студентов ответственность за себя и свои поступки;
- чаще показывать значимость и смысл учебной деятельности, потому что основной причиной потери интереса к учебе является отсутствие цели в учении.