

## ГЕОГРАФИЯ

### Результаты оценки профессиональных компетенций учителей географии 2021 г.

Оценку профессиональных компетенций по географии проходили 184 учителя из 43 муниципальных образований края. Полученные результаты представлены в таблице 1.

По уровням общее количество участников распределилось следующим образом: 1 уровень (минимальный) - 9 человек

2 уровень (низкий) - 43 человека

3 уровень (средний) - 128 человек

4 уровень (высокий) - 4 человека

Таким образом среди участников - учителей географии больше половины (132 человека) показали высокий и средний уровни профессиональных компетенций. 52 участника - низкий и минимальный уровни.

Участники с высоким результатом оценки показали в среднем 90 % выполнение заданий предметного и методического блоков. Наибольшие затруднения вызвали задания из оценочного блока - оценивание предложенных ответов обучающихся и анализ допущенных ошибок (задание 13).

Участники со средним результатом оценки (128 человек) относительно успешно выполнили задания предметного блока (42% - 85%).

В методическом блоке многие участники не справились с заданием 13 - оценивание предложенных ответов обучающихся и анализ допущенных ими ошибок (31%) .

Участники с низкими результатами (43 человека) имели наибольшие затруднения при выполнении заданий следующего содержания;

- выстраивание правильного порядка заданных элементов (задание 2);
- определение географической величины и запись рассуждений (задание 5);
- построение профиля местности (задание 6);
- заполнение фрагмента технологической карты урока (задание 9);
- планирование урока для обучающихся с различными уровнями подготовки (задание 10);
- планирование проведения практической работы (задание 11);
- оценивание на основе стандартизированных критериев ответы обучающихся, анализировать допущенные ими ошибки (задание 13, 14).

Участники с очень низкими (минимальными) результатами (9 человек) неверно или частично выполнили задания. Их профессиональная пригодность вызывает большие сомнения. Они показали низкий уровень как предметной так и методической подготовки (от 0% до 50%)

Результаты по выявлению профессиональных дефицитов у выборки учителей географии Краснодарского края по результатам Оценки предметных и методических компетенций представлены в таблице 2.

Вывод:

По результатам Оценки предметных и методических компетенций в выборке учителей географии наблюдаются профессиональные дефициты по следующим умениям:

- построение профиля местности;
- заполнение технологической карты урока;
- оценивание предложенных ответов обучающихся и анализ допущенных ими ошибок.

Таблица 1

**Профессиональные дефициты,  
выявленные в результате Оценки предметных  
и методических компетенций (1 и 2 волна) учителей географии**

№ задания	Уровень выполнения оценки					Содержание заданий
	4	3	2	1		
1	100	85	74	33	Предметный блок	Установление соответствия между элементами двух множеств.
2	100	50	35	0		Выстроить правильный порядок заданных элементов.
3	75	57	53	22		Выбор заданных элементов из предложенного списка.
4	75	61	38	11		Проведение вычислений с использованием карты-схемы часовых зон Российской Федерации.
5	92	57	19	0		Определение географической величины и запись рассуждений.
6	88	42	27	17		Построение профиля местности.
7	92	63	40	22		Изображение изменений возрастной структуры населения, которые необходимо вербализовать и объяснить,
8	83	83	79	59		Решение задачи по статистическим данным, на основе которых необходимо сделать вывод о динамике изменения показателей и развернуто сформулировать возможные причины изменений.
9	88	50	20	0	Методический	Заполнение фрагмента технологической карты урока.
10	95	53	15	7		Планирование урока для обучающихся с различными уровнями подготовки.

11	85	60	23	9		Планирование проведения практической работы: формулировка цели, планируемых результатов и алгоритм выполнения практической работы.
12	75	65	47	50		Понимание особых образовательных потребностей конкретных категорий обучающихся и знание современных инклюзивных технологий обучения, объяснение выбора специфических методических приемов, обеспечивающих освоение нового материала конкретной категорией обучающихся
13	50	31	4	3	Оценочный блок	Оценивание предложенных ответов обучающихся и анализ допущенных ошибок
14	100	41	26	22		
15	95	68	32	24		Анализ результатов ВПР одного класса, выявление дефицитов в освоении учебного материала и сформулировка методические рекомендации для учителя, направленные на компенсацию выявленных дефицитов. Моделирование ситуации обсуждения с коллегами результатов ВПР и организации совместной деятельности по повышению качества обучения.

Таблица 2

**ГЕОГРАФИЯ**  
**Результаты оценки профессиональных компетенций учителей географии**  
**2021 г.**

N	N комплекта	Первичный балл	Предметная часть (балл)	Методическая часть (балл)	% вып КИМ	% вып Предм_часть	% вып Метод_часть	Уровень	1	2	3	4	5			6	7	8	9			10			11			12	13			14		15		
									1	2	3	4	5.1, 5.2, 5.3			6	7	8	9.1, 9.2, 9.3			10.1, 10.2, 10.3			11.1, 11.2, 11.3			12	13.3, 13.2, 13.3			14.1, 14.2		15.1, 15.2, 15.3		
									1	1	1	2	3			2	3	3	6			5			5			2	4			2		5		
1.	835802	36	14	22	80	88	76	4	1	1	0	2	1	1	1	2	3	2	2	2	2	1	2	1	0	2	1	0	0	0	1	1	1	2	2	
2.	808701	41	14	27	91	88	93	4	1	1	1	2	1	1	1	1	3	2	1	2	2	2	1	2	1	2	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2
3.	809101	39	15	24	87	94	83	4	1	1	1	2	1	0	1	2	3	3	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	0	0	0	1	1	1	2	2
4.	806201	38	13	25	84	81	86	4	1	1	1	0	1	1	1	2	2	3	1	1	2	2	0	2	1	2	2	2	1	2	1	1	1	0	2	2
5.	806101	32	13	19	71	81	66	3	1	0	0	2	1	1	1	2	3	2	1	1	1	2	1	1	1	0	2	2	0	0	0	1	1	1	2	2
6.	810401	22	8	14	49	50	48	3	1	0	1	2	0	0	0	0	3	1	2	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	2	2
7.	806401	20	7	13	44	44	45	3	1	0	0	2	0	0	0	0	2	2	1	1	0	0	0	1	1	0	2	1	1	2	0	0	0	1	2	0
8.	806601	17	7	10	38	44	34	3	1	0	0	2	0	0	0	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
9.	806701	25	13	12	56	81	41	3	1	1	0	2	1	1	1	2	2	2	1	1	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2	2
10.	809501	24	12	12	53	75	41	3	1	1	0	2	1	0	1	1	3	2	1	1	2	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0
11.	809502	25	8	17	56	50	59	3	1	1	1	2	0	0	0	0	2	1	0	1	1	2	1	2	0	1	2	1	0	0	0	1	0	1	2	2
12.	809503	33	9	24	73	56	83	3	1	1	0	1	1	0	1	1	1	2	1	2	2	2	1	2	1	2	2	1	1	2	0	1	1	1	2	0
13.	807001	33	13	20	73	81	69	3	1	1	0	1	1	1	1	2	3	2	2	2	2	2	1	2	0	0	2	2	0	0	0	1	1	1	2	0
14.	809602	27	13	14	60	81	48	3	1	0	0	2	1	1	1	2	2	3	1	1	2	0	0	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0	1	2	2
15.	809603	23	14	9	51	88	31	3	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1
16.	808501	29	13	16	64	81	55	3	1	1	1	2	1	1	1	1	3	1	1	1	1	2	1	2	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	2	2
17.	808502	30	11	19	67	69	66	3	1	0	0	2	1	0	1	1	2	3	2	1	2	2	1	2	1	0	1	2	0	0	0	0	0	1	2	2

18.	808503	23	6	17	51	38	59	3	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	1	1	1	2	0	1	0	0	2	1	1	2	1	0	0	1	1	2	
19.	835801	35	13	22	78	81	76	3	1	1	1	2	1	1	1	3	1	1	1	2	2	1	2	0	0	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	
20.	835803	33	11	22	73	69	76	3	1	0	1	2	1	1	1	0	3	1	0	1	2	2	1	2	1	1	2	1	2	0	1	0	1	2	2		
21.	835902	25	10	15	56	63	52	3	1	1	1	2	0	0	0	1	3	1	1	1	1	2	0	2	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	2	2	
22.	810001	33	14	19	73	88	66	3	1	1	1	2	1	1	1	1	3	2	1	1	1	2	1	2	0	2	1	1	1	2	0	0	0	1	1	2	
23.	809001	29	10	19	64	63	66	3	1	1	0	2	1	0	1	1	2	1	1	2	2	2	1	2	0	0	0	1	1	2	0	0	0	1	2	2	
24.	806001	29	12	17	64	75	59	3	1	0	1	2	1	1	1	1	3	1	2	1	1	2	0	0	0	1	2	1	1	2	0	1	0	1	2	0	
25.	806301	33	13	20	73	81	69	3	1	0	0	2	1	1	1	1	3	3	2	2	2	1	0	1	1	2	2	1	0	0	0	1	1	1	2	1	
26.	806501	27	14	13	60	88	45	3	1	1	0	2	1	0	1	2	3	3	1	1	1	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	1	1	1	2	2	
27.	806901	22	13	9	49	81	31	3	1	0	1	2	1	1	1	2	2	2	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0	1	1	1	2	0	
28.	810101	28	11	17	62	69	59	3	1	1	0	1	1	0	1	0	3	3	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	
29.	807101	24	7	17	53	44	59	3	1	0	0	0	0	1	0	1	3	1	2	1	2	2	1	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	2	
30.	807201	21	6	15	47	38	52	3	0	1	0	1	0	0	0	2	2	0	1	1	1	2	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	2	2
31.	807301	26	13	13	58	81	45	3	1	1	1	2	1	1	1	0	3	2	1	1	2	2	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0
32.	807801	32	7	25	71	44	86	3	1	0	0	0	1	0	1	2	2	0	1	2	2	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	0	2	1	
33.	807901	32	15	17	71	94	59	3	0	1	1	2	1	1	1	2	3	3	1	1	0	2	0	0	0	0	2	1	1	2	1	1	0	1	2	2	
34.	808101	27	13	14	60	81	48	3	1	1	1	2	1	1	1	0	3	2	1	1	1	2	1	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	2	
35.	808201	25	8	17	56	50	59	3	1	0	0	1	0	0	0	2	1	3	1	2	2	2	1	2	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	
36.	808301	27	10	17	60	63	59	3	1	1	1	2	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	2	0	1	0	1	1	2	
37.	808401	31	11	20	69	69	69	3	1	1	0	1	1	0	1	2	1	3	1	1	2	2	1	2	1	2	2	1	0	0	0	1	1	1	2	0	
38.	810301	19	8	11	42	50	38	3	1	0	0	2	0	0	0	1	1	3	1	1	1	2	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0
39.	808601	23	13	10	51	81	34	3	1	1	1	2	1	1	1	0	3	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	2	2	
40.	809801	27	11	16	60	69	55	3	1	0	1	2	1	1	1	0	2	2	1	1	2	2	1	2	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	2	1	
41.	809802	27	9	18	60	56	62	3	1	1	0	1	1	0	1	1	1	2	1	1	2	2	0	2	1	0	2	1	0	0	0	0	1	1	2	2	
42.	808901	30	13	17	67	81	59	3	1	1	0	0	1	1	1	2	3	3	1	1	2	2	1	2	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	2	2	
43.	809401	29	11	18	64	69	62	3	1	1	0	2	1	1	1	1	3	0	2	1	2	2	1	2	0	0	0	1	1	2	0	0	0	1	2	1	
44.	807602	17	6	11	38	38	38	3	1	0	0	2	0	0	0	0	2	1	1	2	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	0	
45.	807701	25	7	18	56	44	62	3	1	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	1	2	2	1	2	0	0	0	1	1	2	0	0	1	1	2	0	
46.	807702	25	7	18	56	44	62	3	1	0	0	2	0	0	0	1	2	1	2	2	2	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	1	1	1	2	2	
47.	807403	32	11	21	71	69	72	3	0	0	0	2	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	2	2	

48.	807502	32	14	18	71	88	62	3	1	1	0	2	1	1	1	2	3	2	1	1	2	2	1	2	1	2	1	1	0	0	0	0	0	1	2	1
49.	809901	27	13	14	60	81	48	3	1	1	1	1	1	1	1	2	3	1	1	1	2	2	1	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0
50.	809902	29	9	20	64	56	69	3	0	0	0	2	1	0	1	2	1	2	2	2	2	0	1	2	1	2	2	1	0	0	0	0	0	1	2	2
51.	806202	24	11	13	53	69	45	3	1	0	1	0	1	1	1	2	1	3	1	1	2	1	0	1	1	2	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0
52.	806203	20	9	11	44	56	38	3	1	0	0	2	1	1	1	0	0	3	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	2	2
53.	810801	30	9	21	67	56	72	3	1	0	1	0	1	1	1	1	0	3	1	0	0	2	1	2	1	2	2	2	1	0	1	1	0	1	2	2
54.	810802	22	7	15	49	44	52	3	1	1	1	1	0	0	0	0	2	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	2	1	0	1	1	2	2
55.	810803	32	13	19	71	81	66	3	1	1	1	0	1	1	1	2	2	3	1	1	1	1	0	2	1	2	2	1	0	0	0	1	1	1	2	2
56.	806501	35	15	20	78	94	69	3	1	1	1	2	1	1	1	2	2	3	1	0	1	2	1	2	1	2	2	2	1	1	1	0	0	0	1	2
57.	806502	29	16	13	64	100	45	3	1	1	1	2	1	1	1	2	3	3	1	1	1	2	0	0	1	1	0	2	1	1	0	1	1	0	0	0
58.	806503	29	10	19	64	63	66	3	1	0	1	0	1	1	1	2	0	3	2	1	2	2	0	0	1	2	0	2	1	2	0	0	1	0	1	2
59.	806701	26	7	19	58	44	66	3	0	0	0	2	0	0	0	0	3	2	1	1	1	1	0	2	1	2	2	1	0	0	0	1	1	1	2	2
60.	806702	23	13	10	51	81	34	3	1	1	1	1	1	1	1	0	3	3	0	0	0	2	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2
61.	806801	28	13	15	62	81	52	3	1	1	1	0	1	1	1	1	3	3	0	0	1	0	0	0	1	2	1	1	1	2	1	0	1	0	2	2
62.	809901	33	13	20	73	81	69	3	1	1	1	2	1	1	1	0	2	3	1	2	0	2	0	1	1	2	2	1	1	1	1	0	1	1	2	1
63.	807101	30	14	16	67	88	55	3	1	1	1	2	1	0	1	1	3	3	1	1	1	0	0	2	1	1	0	2	1	2	1	0	0	0	1	2
64.	807102	18	9	9	40	56	31	3	0	0	1	2	1	0	1	0	1	3	1	1	0	0	0	1	1	2	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0
65.	807103	28	12	16	62	75	55	3	1	1	0	0	1	1	1	2	2	3	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	2	1	0	0	1	2	2
66.	810001	21	8	13	47	50	45	3	0	0	0	2	0	0	0	0	3	3	0	0	1	0	0	0	1	2	2	2	0	0	0	0	0	1	2	2
67.	810002	26	11	15	58	69	52	3	1	0	1	0	1	0	1	1	3	3	1	0	1	0	0	0	1	2	0	2	1	2	1	1	0	0	1	2
68.	808701	30	11	19	67	69	66	3	1	1	1	0	1	0	1	0	3	3	1	0	1	1	0	2	1	2	2	2	1	1	0	0	1	1	1	2
69.	808702	21	7	14	47	44	48	3	1	0	0	2	0	0	0	0	1	3	1	0	2	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	1	1	2	2
70.	808703	21	10	11	47	63	38	3	1	1	1	2	1	0	0	0	1	3	0	0	0	2	0	2	1	2	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0
71.	808704	22	8	14	49	50	48	3	0	1	1	0	1	0	0	1	1	3	0	1	1	2	0	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0
72.	808706	19	8	11	42	50	38	3	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	2	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	2	1
73.	862401	20	5	15	44	31	52	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3	1	0	1	1	0	2	1	2	0	2	0	0	0	0	0	1	2	2
74.	862402	29	11	18	64	69	62	3	1	1	1	2	0	0	0	1	2	3	1	1	1	2	0	0	1	2	1	2	0	0	0	1	1	1	2	2
75.	862403	18	9	9	40	56	31	3	1	0	0	0	1	1	1	0	2	3	0	0	0	1	0	1	1	1	2	1	0	0	0	0	1	0	1	0
76.	862601	26	9	17	58	56	59	3	1	0	1	0	1	0	1	2	0	3	1	1	1	2	0	2	1	1	2	2	0	0	0	1	1	0	1	1
77.	862602	14	5	9	31	31	31	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	1	0	1	0	0	2	1	1	0	1	0	0	0	2	0

78.	862603	28	7	21	62	44	72	3	0	0	1	0	0	1	0	1	1	3	1	1	0	0	1	2	1	2	0	2	1	2	1	1	1	1	1	2	2
79.	862604	26	12	14	58	75	48	3	1	1	1	0	1	1	1	2	3	1	0	0	0	0	1	1	2	2	2	0	0	0	0	1	1	0	2	1	
80.	862605	29	14	15	64	88	52	3	1	1	1	2	1	1	1	0	3	3	2	1	2	1	0	1	0	2	0	2	1	0	0	0	1	0	1	1	
81.	862501	26	11	15	58	69	52	3	1	1	1	0	1	1	1	2	0	3	1	1	2	0	0	0	1	1	1	2	1	1	1	1	1	0	1	0	
82.	862502	21	9	12	47	56	41	3	1	1	1	2	0	0	0	0	1	3	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
83.	862503	22	11	11	49	69	38	3	1	1	1	2	0	0	0	2	1	3	0	0	0	2	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	1	2	2
84.	810401	30	13	17	67	81	59	3	1	1	1	1	1	1	0	3	3	1	1	1	1	0	1	1	2	0	2	1	2	0	0	0	0	0	2	2	
85.	810402	14	5	9	31	31	31	3	1	0	1	0	0	0	0	1	0	2	2	2	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	
86.	810403	24	11	13	53	69	45	3	1	1	1	1	0	1	1	0	2	3	2	2	2	0	1	2	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
87.	809301	28	12	16	62	75	55	3	1	1	1	0	1	0	1	2	2	3	1	0	0	2	1	0	1	2	2	2	1	0	0	1	1	0	2	0	
88.	809302	15	6	9	33	38	31	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	2	
89.	806101	21	11	10	47	69	34	3	0	0	1	0	1	0	1	2	3	3	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	1
90.	806102	24	13	11	53	81	38	3	1	1	1	2	1	1	1	0	2	3	1	0	1	0	0	1	1	0	2	2	1	1	0	1	0	0	0	0	
91.	806301	17	5	12	38	31	41	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	2	1	1	1	0	2	1	1	2	0	0	0	0	0	0	
92.	806302	26	7	19	58	44	66	3	1	0	0	0	0	0	0	1	2	3	2	2	1	2	0	0	1	2	2	2	1	1	1	0	0	0	2	0	
93.	806401	20	10	10	44	63	34	3	1	0	0	2	1	1	1	0	1	3	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	2	0	0	0	1	1	0	
94.	810601	22	6	16	49	38	55	3	0	0	0	2	0	0	0	1	0	3	1	2	1	1	0	0	1	2	2	2	0	0	0	1	1	0	1	1	
95.	806601	33	12	21	73	75	72	3	1	0	1	2	1	0	1	0	3	3	1	1	2	2	1	2	0	0	2	1	1	2	0	0	1	1	2	2	
96.	806901	28	12	16	62	75	55	3	0	1	1	0	1	0	1	2	3	3	2	2	2	0	0	0	1	2	2	2	0	0	0	0	0	0	2	1	
97.	806902	19	7	12	42	44	41	3	0	0	0	2	0	0	0	0	2	3	0	0	0	2	0	1	1	2	1	2	0	0	0	0	0	0	1	2	
98.	806903	25	11	14	56	69	48	3	1	0	0	2	1	1	1	1	1	3	0	0	1	0	0	2	1	2	2	2	0	0	0	1	0	0	1	2	
99.	807001	23	7	16	51	44	55	3	1	0	0	2	0	0	0	0	1	3	1	1	1	2	1	2	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	2	0	
100	807002	27	11	16	60	69	55	3	1	0	1	1	1	0	1	0	3	3	1	1	2	0	0	1	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	1	2	2
101	807003	20	8	12	44	50	41	3	1	1	1	0	1	0	1	0	0	3	1	1	1	1	0	0	1	2	0	2	0	0	0	1	0	0	2	0	
102	810501	23	12	11	51	75	38	3	1	1	1	1	1	0	1	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	1	1	0	2	2	
103	807201	21	11	10	47	69	34	3	1	1	1	0	1	1	1	0	2	3	1	1	1	0	0	0	1	2	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	
104	807202	22	9	13	49	56	45	3	0	1	1	0	0	0	1	2	1	3	0	1	0	2	0	1	1	1	2	1	1	0	0	1	0	0	1	1	
105	807302	32	12	20	71	75	69	3	1	1	1	0	1	1	1	0	3	3	2	2	2	0	0	0	1	2	1	2	1	2	0	0	0	1	2	2	
106	807401	19	8	11	42	50	38	3	1	0	0	0	0	0	1	0	3	3	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	2	1	
107	807402	28	12	16	62	75	55	3	1	0	1	0	1	0	1	2	3	3	1	0	2	0	0	2	1	2	2	2	0	0	0	1	0	0	2	1	



108	807403	22	11	11	49	69	38	3	1	1	1	2	0	0	1	0	2	3	1	0	0	2	0	2	0	0	0	1	1	2	1	0	1	0	0	0
109	808001	26	8	18	58	50	62	3	1	0	0	2	0	0	0	1	1	3	2	2	2	0	0	0	1	0	2	2	1	2	1	1	0	0	1	1
110	808002	23	8	15	51	50	52	3	0	0	1	1	0	1	0	0	2	3	1	1	1	2	0	0	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	2	2
111	808003	23	8	15	51	50	52	3	1	1	1	0	1	0	1	0	0	3	1	1	1	0	0	0	1	2	0	2	0	0	0	1	1	1	2	2
112	807901	32	14	18	71	88	62	3	1	1	1	2	1	1	1	0	3	3	1	1	1	0	0	2	1	2	2	2	1	1	0	0	1	0	1	2
113	808101	28	11	17	62	69	59	3	1	1	1	0	1	1	1	2	0	3	2	1	0	0	0	0	1	2	1	2	1	0	1	1	0	1	2	2
114	808102	24	7	17	53	44	59	3	1	0	1	0	0	0	0	0	2	3	1	1	2	2	1	2	1	2	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2
115	808201	23	8	15	51	50	52	3	1	0	1	2	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	0	1	1	2	2	1	2	1	0	1	1	2	0
116	808202	23	8	15	51	50	52	3	0	1	1	0	0	0	0	2	1	3	1	1	2	2	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2
117	808301	27	6	21	60	38	72	3	1	0	0	2	0	0	0	0	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	2	0	0	0	0	0	1	2	2
118	808401	31	10	21	69	63	72	3	1	0	0	2	1	0	1	0	2	3	1	1	1	2	1	2	1	2	2	2	0	0	0	1	1	0	2	2
119	808402	27	11	16	60	69	55	3	1	1	1	2	1	1	1	0	1	2	1	1	1	2	0	0	1	2	2	1	0	0	0	0	0	1	2	2
120	808501	25	10	15	56	63	52	3	1	1	1	0	1	1	1	0	1	3	1	0	1	0	0	1	1	2	2	1	0	0	0	1	0	1	2	2
121	808502	23	12	11	51	75	38	3	1	1	1	0	1	1	1	1	2	3	2	2	1	0	0	0	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
122	808601	27	9	18	60	56	62	3	1	0	0	0	1	1	1	2	1	2	0	0	0	2	1	2	1	2	1	1	1	1	0	1	1	0	2	2
123	810701	28	9	19	62	56	66	3	1	0	1	2	0	1	0	0	1	3	1	1	1	2	1	2	1	2	2	2	0	0	0	1	1	0	1	1
124	810702	32	11	21	71	69	72	3	1	0	1	2	0	0	0	2	2	3	1	1	1	2	0	1	1	2	2	1	1	2	1	1	1	0	1	2
125	808801	23	7	16	51	44	55	3	0	0	0	2	0	0	0	0	2	3	1	1	1	2	1	2	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	2	0
126	808802	21	7	14	47	44	48	3	1	0	0	2	0	0	0	0	1	3	0	0	0	2	0	1	1	2	0	1	1	1	0	0	0	1	2	2
127	810101	23	9	14	51	56	48	3	1	0	0	2	0	0	0	0	3	3	1	1	0	2	1	2	1	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
128	810102	19	7	12	42	44	41	3	1	0	0	1	0	0	0	0	2	3	0	0	1	1	0	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0	1	2	2
129	810201	26	9	17	58	56	59	3	1	0	0	2	0	0	0	0	3	3	1	1	1	2	0	1	0	2	2	1	0	0	0	0	1	1	2	2
130	810202	22	11	11	49	69	38	3	1	0	0	2	0	0	0	2	3	3	1	2	1	2	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1
131	810203	26	9	17	58	56	59	3	1	0	0	0	0	0	1	2	2	3	1	0	0	0	0	1	1	2	2	2	1	2	1	1	0	0	1	2
132	810204	20	11	9	44	69	31	3	1	0	1	2	1	1	1	0	1	3	1	1	2	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0
133	835901	5	5	0	11	31	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	806201	16	11	5	36	69	17	2	1	0	1	1	0	1	0	2	3	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0
135	810201	12	6	6	27	38	21	2	1	0	1	0	0	0	0	1	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1
136	806801	14	4	10	31	25	34	2	1	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	1	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0
137	806902	14	13	1	31	81	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

138	808001	13	6	7	29	38	24	2	1	0	0	0	0	0	0	1	1	3	1	1	2	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
139	808801	12	5	7	27	31	24	2	0	0	0	2	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	2	0
140	809201	10	7	3	22	44	10	2	1	0	0	2	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
141	807401	15	12	3	33	75	10	2	1	0	0	1	1	0	1	2	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
142	807402	7	6	1	16	38	3	2	1	1	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
143	807501	8	5	3	18	31	10	2	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0
144	807503	14	8	6	31	50	21	2	1	1	1	2	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	2
145	808901	13	5	8	29	31	28	2	1	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	0	1	0	2	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	
146	809001	16	8	8	36	50	28	2	1	1	1	1	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	2	0	0	1	0	0	0	
147	809101	13	5	8	29	31	28	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	1	1	1	1	0
148	809102	15	7	8	33	44	28	2	1	0	1	0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0
149	809103	12	6	6	27	38	21	2	1	0	1	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	2
150	809201	16	9	7	36	56	24	2	1	1	1	0	0	0	1	2	3	1	1	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	
151	809202	13	3	10	29	19	34	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	1	0	0	2	1	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	
152	809401	12	1	11	27	6	38	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	2	0	1	0	0	0	0	0	1	2	2	
153	809501	18	10	8	40	63	28	2	1	1	1	0	0	1	1	0	2	3	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0
154	809701	21	4	17	47	25	59	2	0	0	0	1	0	0	0	0	3	1	1	0	2	0	2	1	2	2	1	0	0	0	1	1	1	2	0	
155	809802	10	5	5	22	31	17	2	0	0	0	1	0	0	1	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	
156	809803	10	8	2	22	50	7	2	1	1	1	2	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
157	809601	17	9	8	38	56	28	2	1	1	1	0	1	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	
158	809602	18	11	7	40	69	24	2	1	1	1	2	0	0	0	3	3	1	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	
159	807701	21	4	17	47	25	59	2	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	1	1	2	1	2	1	0	2	1	0	0	0	0	0	1	2	2	
160	807702	17	12	5	38	75	17	2	1	1	1	0	1	1	1	2	3	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
161	807703	13	7	6	29	44	21	2	1	1	1	1	0	0	0	0	3	1	0	2	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
162	807704	14	8	6	31	50	21	2	1	1	1	0	0	1	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	2	
163	807705	14	4	10	31	25	34	2	1	0	1	0	0	0	0	0	2	1	1	0	2	1	2	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
164	807801	14	11	3	31	69	10	2	1	0	1	2	0	0	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0		
165	807802	16	8	8	36	50	28	2	1	1	1	0	0	0	2	0	3	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	
166	807803	9	7	2	20	44	7	2	0	0	1	0	1	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
167	807804	12	9	3	27	56	10	2	1	0	0	2	0	1	1	0	1	3	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	

168	807805	15	10	5	33	63	17	2	1	0	1	0	1	1	1	0	2	3	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	
169	807806	11	7	4	24	44	14	2	0	0	0	1	0	0	1	0	2	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	
170	807501	11	7	4	24	44	14	2	1	0	0	1	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0		
171	807502	13	2	11	29	13	38	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	
172	807503	16	9	7	36	56	24	2	1	1	1	2	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	0	0	1	1	0	1	0	
173	807504	17	12	5	38	75	17	2	1	0	0	0	1	1	1	2	3	3	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	
174	807601	12	3	9	27	19	31	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2	
175	807602	7	6	1	16	38	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
176	808802	3	3	0	7	19	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
177	807601	8	2	6	18	13	21	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	
178	807603	8	3	5	18	19	17	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0
179	807604	9	4	5	20	25	17	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
180	807605	8	4	4	18	25	14	1	0	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0
181	810301	8	4	4	18	25	14	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
182	810302	11	4	7	24	25	24	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2
183	810303	10	4	6	22	25	21	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1
184	810304	6	4	2	13	25	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
				% выполнения заданий					80	45	55	53	46			38	56	81	42			42			49			60	24			38			58		

Таблица 3

**Профессиональные дефициты, выявленные в результате Оценки предметных и методических компетенций учителей географии  
2021 г**

№ задания	Уровень выполнения оценки					Содержание заданий
	4	3	2	1		
1	100	85	74	33	Предметный блок	Установление соответствия между элементами двух множеств.
2	100	50	35	0		Выстроить правильный порядок заданных элементов.
3	75	57	53	22		Выбор заданных элементов из предложенного списка.
4	75	61	38	11		Проведение вычислений с использованием карты-схемы часовых зон Российской Федерации.
5	92	57	19	0		Определение географической величины и запись рассуждений.
6	88	42	27	17		Построение профиля местности.
7	92	63	40	22		Изображение изменений возрастной структуры населения, которые необходимо вербализовать и объяснить
8	83	83	79	59		Решение задачи по статистическим данным, на основе которых необходимо сделать вывод о динамике изменения показателей и развернуто сформулировать возможные причины изменений.
9	88	50	20	0	Методический блок	Заполнение фрагмента технологической карты урока.
10	95	53	15	7		Планирование урока для обучающихся с различными уровнями подготовки.
11	85	60	23	9		Планирование проведения практической работы: формулировка цели, планируемых результатов и алгоритм выполнения практической работы.
12	75	65	47	50		Понимание особых образовательных потребностей конкретных категорий обучающихся и знание современных инклюзивных технологий обучения, объяснение выбора специфических методических приемов, обеспечивающих освоение нового материала конкретной категорией обучающихся
13	50	31	4	3	Оценочный блок	Оценивание предложенных ответов обучающихся и анализ допущенных ошибок
14	100	41	26	22		
15	95	68	32	24		Анализ результатов ВПР одного класса, выявление дефицитов в освоении учебного материала и сформулировка методические рекомендации для учителя, направленные на компенсацию выявленных дефицитов. Моделирование ситуации обсуждения с коллегами результатов ВПР и организации совместной деятельности по повышению качества обучения.

