Утверждаю

директор

Кортосова Марина Евгеньевна

Педагогическим советом
Протокол № 7 от 07.08.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ КОЛЛЕДЖ АЛЬЯНС" (АНО ПО "МИКА")

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

21.02.02 — *код*

Бурение нефтяных и газовых скважин — *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Техник-технолог

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2025

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС **от** 15.09.2022 **№** 836

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
АНО ПО "МИКА", КОРТОСОВА МАРИНА ЕВГЕНЬЕВНА, ДИРЕКТОР 03.08.2026 08:42 (MSK) Сертификат 030D548F0042B4D6BA4179CA1183434D8A

№	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15	17	18	19	20	23	25	26
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																		
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3	1	11				3	1476	32		1404	722	668	14			40	
5	НО	Начальное общее образование																		
6	*																			
8	ОО	Основное общее образование																		
9	*																			
11	СО	Среднее общее образование	3	1	11				3	1476	32		1404	722	668	14			40	
13	БД	Базовые дисциплины	3	1	11				3	1 476	32		1404	722	668	14			40	
14	БД.01	Русский язык	2						1	72		2	66	46	20				4	
15	БД.02	Литература			2					108			106	52	54				2	
16	БД.03	Иностранный язык			2					72			70		70				2	
17	БД.04	Физическая культура		1	2					72			70	12	58				2	
18	БД.05	Математика	2		1					340		2	322	202	130				6	
19	БД.06	Информатика			2					108			106	24	82				2	
20	БД.07	Физика	2						1	180	8	2	180	118	46				6	
21	БД.08	История			2					136			134	116	18				2	
22	БД.09	Обществознание			2					72			70	42	28				2	
23	БД.10	География			2					72			70	42	28				2	
24	БД.11	Основы безопасности и защиты Родины			2					68			66	20	46				2	
25	БД.12	Химия			2					72			70	40	24	6			2	
26	БД.13	Биология			2					72			70	44	20	6			2	
27	БД.14	Индивидуальный проект (физика)			2					32			30	14	16				2	
28	*																			
30	ПД	Профильные дисциплины																		
31	*																			
33	ПОО	Предлагаемые ОО																		
34	*																			
36																				
37	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	12	4	25	2			7	4248	100		3132	1380	1578	124		50	116	
39	СГ	Социально-гуманитарный цикл		4	6				6	528			518	106	412				10	
40	СГ.01	История России			3					48			48	48						
41	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		46	8				357	174			172		172				2	
42	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6					68			66	20	46				2	
43	СГ.04	Физическая культура		46	8				357	174			172		172				2	
44	СГ.05	Основы бережливого производства			5					32			30	18	12				2	
45	СГ.06	Основы финансовой грамотности			5					32			30	20	10				2	
46	*																			
48	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																		
49	*																			
51	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	3		11				1	1356	30		1298	562	660	76			28	
52	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	3							76			70	30	40				6	
53	ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности			4					128			128	36	90				2	
54	ОП.03	Экологические основы природопользования			3					68			66	66					2	
55	ОП.04	Инженерная графика			4					144			144		142				2	
56	ОП.05	Электротехника и электроника	4							144			138	66	72				6	
2	ОП.06	Геология	4		3					168			156	72	38	44			8	
58	ОП.07	Техническая механика			3				2	156			156	72	48	34			2	
59	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности			7					54			52	38	14				2	
60	ОП.09	Охрана труда			5					54			52	32	20				2	
61	ОП.10	Основы эффективного поведения на рынке труда			8					112			110	34	76				2	
62	ОП.11	Материаловедение			5					72			70	26	44				2	
63	ОП.12	Основы гидравлики и теплотехники			4					76			76	30	44				2	
64	ОП.13	Автоматизация производственных процессов в бурении			6					104			102	66	36				2	
65	*																			
67	ПЦ	Профессиональный цикл	9		8	2				2364	70		1316	712	506	48		50	78	
69	ПМ.01	Проведение работ по эксплуатационному и разведочному бурению	3		3	1				1006	24		382	190	114	48		30	24	
71	МДК.01.01	Технология строительства нефтяных и газовых скважин	46		5	5				418	24		382	190	112	48		30	14	
72	МДК*																			
74	УП.01.01	Учебная практика			6		РП		час	216			216	нед	6					
75	УП*																			
77	ПП.01.01	Производственная практика			7		РП		час	360			360	нед	10					
78	ПП*																			
80	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	7							12									12	
81		Всего часов по МДК								418			382							
83	ПМ.02	Проведение работ по капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин	3		1					354	22		236	132	104				24	
85	МДК.02.01	Технология капитального ремонта скважин	56							270	22		236	132	104				12	
86	МДК*																			
88	УП.02.01	Учебная практика			6		РП		час	72			72	нед	2					
89	УП*																			
91	ПП*																			
93	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	6							12									12	
94		Всего часов по МДК								270			236							
96	ПМ.03	Обслуживание и эксплуатация оборудования буровых установок на нефть и газ	2		1					534	24		384	228	156				18	
98	МДК.03.01	Обслуживание и эксплуатация бурового оборудования	8							414	24		384	228	156				6	
99	МДК*																			
#	УП*																			
#	ПП.03.01	Производственная практика			8		РП		час	108			108	нед	3					
#	ПП*																			
#	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	8							12									12	
#		Всего часов по МДК								414			384							
#	ПМ.04	Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин	1		2	1				398			314	162	132			20	12	
#	МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ при бурении и капитальном ремонте скважин			7	8				314			314	162	132			20		
#	МДК*																			
#	УП*																			
#	ПП.04.01	Производственная практика			7		РП		час	72			72	нед	2					
#	ПП*																			
#	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	7							12									12	
#		Всего часов по МДК								314			314							
#	ПМ*																			
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	828			828	нед	23					
#		Учебная практика							час	288			288	нед	8					
#		Концентрированная							час	288			288	нед	8					
#		Рассредоточенная							час					нед						
#		Производственная (по профилю специальности) практика							час	540			540	нед	15					
#		Концентрированная							час	540			540	нед	15					
#		Рассредоточенная							час					нед						
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		РП		час	72			72	нед	2					
#		Государственная итоговая аттестация							час	216			216	нед	6					
#		Подготовка выпускной квалификационной работы							час	144			144	нед	4					
#		Защита выпускной квалификационной работы							час	72			72	нед	2					
#		Подготовка к государственным экзаменам							час					нед						
#		Проведение государственных экзаменов							час					нед						
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по О																		
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																		
#		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	15	5	36	2			10	5940	132		4536	2102	2246	138		50	156	

Распределение по курсам и семестрам

Курс 1 — Семестр 1, 17 нед (колонки 27–40)

№ / Индекс	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
	27	28	29	30	31	32	33	34	37	39	40
2 Итого час/нед	36			36							
3 ОП	612			612	318	288	6				
11 СО	612			612	318	288	6				
13 БД	612			612	318	288	6				
14 БД.01	32			32	22	10					
15 БД.02	48			48	24	24					
16 БД.03	32			32		32					
17 БД.04	32			32	2	30					
18 БД.05	136			134	86	48				2	
19 БД.06	48			48	12	36					
20 БД.07	78			78	58	20					
21 БД.08	50			50	44	6					
22 БД.09	32			32	18	14					
23 БД.10	28			28	18	10					
24 БД.11	32			32	10	22					
25 БД.12	32			32	18	10	4				
26 БД.13	32			32	20	10	2				
ОБЪЕМ ОП	612			612	318	288	6				

Курс 1 — Семестр 2, 22 нед (колонки 41–54)

№ / Индекс	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
	41	42	43	44	45	46	47	48	51	53	54
2 Итого час/нед	36			36							
3 ОП	864	32		792	404	380	8			40	
11 СО	864	32		792	404	380	8			40	
13 БД	864	32		792	404	380	8			40	
14 БД.01	40		2	34	24	10				4	
15 БД.02	60			58	28	30				2	
16 БД.03	40			38		38				2	
17 БД.04	40			38	2	36				2	
18 БД.05	204		2	198	116	82				4	
19 БД.06	60			58	12	46				2	
20 БД.07	102	8	2	86	60	26				6	
21 БД.08	86			84	72	12				2	
22 БД.09	40			38	24	14				2	
23 БД.10	44			42	24	18				2	
24 БД.11	36			34	10	24				2	
25 БД.12	40			38	22	14	2			2	
26 БД.13	40			38	24	10	4			2	
27 БД.14	32			30	14	16				2	
ОБЪЕМ ОП	864	32		792	404	380	8			40	

Курс 2 — Семестр 3, 16 нед (колонки 55–68)

№ / Индекс	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
	55	56	57	58	59	60	61	62	65	67	68
2 Итого час/нед	36			36							
37 ПП	612	30		576	252	284	40			6	
39 СГ	112			112	48	64					
40 СГ.01	48			48	48						
41 СГ.02	32			32		32					
43 СГ.04	32			32		32					
51 ОПЦ	500	30		464	204	220	40			6	
52 ОП.01	76			70	30	40				6	
53 ОП.02	52			52	16	36					
54 ОП.03	68			66	66					2	
55 ОП.04	70			70		70					
56 ОП.05	72			72	36	36					
2 ОП.06	82			80	32	24	24			2	
58 ОП.07	80			80	32	30	18				
ОБЪЕМ ОП	612	30		576	252	284	40			6	

Курс 2 — Семестр 4, 20 (3) нед (колонки 69–82)

№ / Индекс	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
	69	70	71	72	73	74	75	76	79	81	82
2 Итого час/нед	36			36							
37 ПП	864	24		720	272	388	60			12	
39 СГ	72			72		72					
41 СГ.02	36			36		36					
43 СГ.04	36			36		36					
51 ОПЦ	460			448	162	250	36			12	
53 ОП.02	76			76	20	54				2	
55 ОП.04	74			72		72				2	
56 ОП.05	72			66	30	36				6	
2 ОП.06	86			80	40	20	20			6	
58 ОП.07	76			74	38	20	16			2	
63 ОП.12	76			76	30	44				2	
67 ПЦ	332	24		200	110	66	24				
69 ПМ.01	332	24		200	110	66	24				
71 МДК.01.01	224	24		194	104	66	24			6	
74 УП.01.01	час			108	нед	3					
Учебная и производственная практики	час			108	нед	3					
Учебная практика	час			108	нед	3					
Концентрированная	час			108	нед	3					
ОБЪЕМ ОП	864	24		720	272	388	60			12	

Курс 3 — Семестр 5, 16 нед (колонки 83–96)

№ / Индекс	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
	83	84	85	86	87	88	89	90	93	95	96
2 Итого час/нед	36			36							
37 ПП	612	16		576	250	290	6		30	20	
39 СГ	162			158	48	110				4	
41 СГ.02	32			32		32					
42 СГ.03	34			34	10	24					
43 СГ.04	32			32		32					
44 СГ.05	32			30	18	12				2	
45 СГ.06	32			30	20	10				2	
51 ОПЦ	126			122	58	64				4	
60 ОП.09	54			52	32	20				2	
62 ОП.11	72			70	26	44				2	
67 ПЦ	324	16		296	144	116	6		30	12	
69 ПМ.01	108			102	36	30	6		30	6	
71 МДК.01.01	108			102	36	30	6		30	6	
83 ПМ.02	148	16		126	72	54				6	
85 МДК.02.01	148	16		126	72	54				6	
96 ПМ.03	68			68	36	32					
98 МДК.03.01	68			68	36	32					
ОБЪЕМ ОП	612	16		576	250	290	6		30	20	

Курс 3 — Семестр 6, 15 (8) нед (колонки 97–110)

№ / Индекс	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
	97	98	99	100	101	102	103	104	107	109	110
2 Итого час/нед	36			36							
37 ПП	864	6		540	292	230	18			30	
39 СГ	72			70	10	60				2	
41 СГ.02	20			20		20					
42 СГ.03	34			32	10	22				2	
43 СГ.04	18			18		18					
51 ОПЦ	158			154	104	50				4	
59 ОП.08	54			52	38	14				2	
64 ОП.13	104			102	66	36				2	
67 ПЦ	634	6		316	178	120	18			24	
69 ПМ.01	302			80	44	18	18			6	
71 МДК.01.01	86			80	44	18	18			6	
74 УП.01.01	час			108	нед	3					
77 ПП.01.01	час			108	нед	3					
83 ПМ.02	206	6		110	60	50				18	
85 МДК.02.01	122	6		110	60	50				6	
88 УП.02.01	час			72	нед	2					
93 ПМ.02.ЭК	12									12	
96 ПМ.03	42			42	24	18					
98 МДК.03.01	42			42	24	18					
ПМ.04	84			84	50	34					
МДК.04.01	84			84	50	34					
Учебная и производственная практики	час			288	нед	8					
Учебная практика	час			180	нед	5					
Концентрированная	час			180	нед	5					
Производственная практика	час			108	нед	3					
Концентрированная	час			108	нед	3					
ОБЪЕМ ОП	864	6		540	292	230	18			30	

Курс 4 — Семестр 7, 8 (8) нед (колонки 111–124)

№ / Индекс	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
	111	112	113	114	115	116	117	118	121	123	124
2 Итого час/нед	36			36							
37 ПП	612	24		288	126	162				12	
39 СГ	74			74		74					
41 СГ.02	36			36		36					
43 СГ.04	38			38		38					
67 ПЦ	538	24		214	126	88				12	
69 ПМ.01	264									12	
77 ПП.01.01	час			252	нед	7					
80 ПМ.01.ЭК	12									12	
96 ПМ.03	178	24		118	74	44					
98 МДК.03.01	142	24		118	74	44					
ПП.03.01	час			36	нед	1					
ПМ.04	96			96	52	44					
МДК.04.01	96			96	52	44					
Учебная и производственная практики	час			288	нед	8					
Производственная практика	час			288	нед	8					
Концентрированная	час			288	нед	8					
ОБЪЕМ ОП	612	24		288	126	162				12	

Курс 4 — Семестр 8, 12 (6) нед (колонки 125–138)

№ / Индекс	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
	125	126	127	128	129	130	131	132	135	137	138
2 Итого час/нед	36			36							
37 ПП	684			432	188	224			20	36	
39 СГ	36			32		32				4	
41 СГ.02	18			16		16				2	
43 СГ.04	18			16		16				2	
51 ОПЦ	112			110	34	76				2	
61 ОП.10	112			110	34	76				2	
67 ПЦ	536			290	154	116			20	30	
96 ПМ.03	246			156	94	62				18	
98 МДК.03.01	162			156	94	62				6	
ПП.03.01	час			72	нед	2					
ПМ.03.ЭК	12									12	
ПМ.04	218			134	60	54			20	12	
МДК.04.01	134			134	60	54			20		
ПП.04.01	час			72	нед	2					
ПМ.04.ЭК	12									12	
Учебная и производственная практики	час			144	нед	4					
Производственная практика	час			144	нед	4					
Концентрированная	час			144	нед	4					
ПДП	час			72	нед	2					
Государственная итоговая аттестация	час			216	нед	6					
Подготовка выпускной квалификационной работы	час			144	нед	4					
Защита выпускной квалификационной работы	час			72	нед	2					
ОБЪЕМ ОП	900			432	188	224			20	36	

ЦК (335); Максимальная учебная нагрузка

№ / Индекс	Обяз. часть (336)	Вар. часть (337)
37 ПП	69.49% / 2952	30.51% / 1296
39 СГ	512	16
40 СГ.01	32	16
41 СГ.02	174	
42 СГ.03	68	
43 СГ.04	174	
44 СГ.05	32	
45 СГ.06	32	
51 ОПЦ	852	504
52 ОП.01	64	12
53 ОП.02	72	56
54 ОП.03	32	36
55 ОП.04	144	
56 ОП.05	144	
2 ОП.06	144	24
58 ОП.07	144	12
59 ОП.08	54	
60 ОП.09	54	
61 ОП.10		112
62 ОП.11		72
63 ОП.12		76
64 ОП.13		104
67 ПЦ	1588	776
69 ПМ.01	816	190
71 МДК.01.01	240	178
74 УП.01.01	216	
77 ПП.01.01	360	
80 ПМ.01.ЭК		12
83 ПМ.02	180	174
85 МДК.02.01	108	162
88 УП.02.01	72	
93 ПМ.02.ЭК		12
96 ПМ.03	278	256
98 МДК.03.01	170	244
ПП.03.01	108	
ПМ.03.ЭК		12
ПМ.04	242	156
МДК.04.01	170	144
ПП.04.01	72	
ПМ.04.ЭК		12
ПДП	72	
Подготовка выпускной квалификационной работы	144	
Защита выпускной квалификационной работы	72	
ОБЪЕМ ОП	4644	1296

	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
Экзамены (без учета физ. культуры)		3	1	3	1	3	2	2
Зачеты (без учета физ. культуры)				1		1		
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)		10	4	3	5	4	4	4
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)					1			1
Курсовые работы (без учета физ. культуры)								
Контрольные работы (без учета физ. культуры)								

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
АНО ПО "МИКА", КОРТОСОВА МАРИНА ЕВГЕНЬЕВНА, ДИРЕКТОР 03.08.2026 08:42 (MSK) Сертификат 030D548F0042B4D6BA4179CA1183434D8A

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		=	=																						::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																				0	0	0	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III																	::	=	=															0	0	0	0	0	::	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=	=
IV	8	8	8	8	8	8	8	8									::	=	=													8	8	8	8	::	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	0	Учебная практика	Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
::	Промежуточная аттестация	8	Производственная практика (по профилю специальности)	III	Государственная итоговая аттестация
=	Каникулы	X	Производственная практика (преддипломная)	*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	17	22	2		2												11	52		
II	36	16	20	2	1	1	3		3									11	52		
III	31	16	15	2	1	1	5		5	3		3						11	52		
IV	20	8	12	2	1	1				12	8	4	2		2	4	2	2	44		
Всего	**126**	**57**	**69**	**8**	**3**	**5**	**8**		**8**	**15**	**8**	**7**	**2**		**2**	**4**	**2**	**35**	**200**		

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
АНО ПО "МИКА", КОРТОСОВА МАРИНА ЕВГЕНЬЕВНА, ДИРЕКТОР 03.08.2026 08:42 (MSK) Сертификат 030D548F0042B4D6BA4179CA1183434D8A