УТВЕРЖДЕНО:
Приказом ГБПОУ "Челябинский профессиональный колледж"
№ 01-243 от "25" августа 2023 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
на 2023 - 2024 учебный год
основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
по программе подготовки специалистов среднего звена
по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность

Квалификация: специалист по пожарной безопасности
Форма обучения: очная
Нормативный срок обучения: 2 г. 10 мес.
На базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования: технологический

Курс обучения, группа	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Виды учебной нагрузки	Общей нагрузки	Нераспределенной нагрузки	01.09 -07.09	08.09 - 14.09	15.09 - 21.09	22.09 - 28.09	29.09 - 05.10	06.10 - 12.10	13.10 - 19.10	20.10 - 26.10	27.10 - 02.11	03.11 - 09.11	10.11- 16.11	17.11 - 23.11	24.11 - 30.11	01.12 - 07.12	08.12 - 14.12	15.12 - 21.12	22.12 - 28.12	Всего 3 семестр	29.12 - 04.01	05.01 - 11.01	12.01 - 18.01	19.01 - 25.01	26.01 - 01.02	02.02 - 08.02	09.02 - 15.02	16.02 - 22.02	23.02 - 01.03	02.03 - 08.03	09.03 - 15.03	16.03 - 22.03	23.03 - 29.03	30.03 - 05.04	06.04 - 12.04	13.04 - 19.04	20.04 - 26.04	27.04 - 03.05	04.05 - 10.05	11.05 - 17.05	18.05 - 24.05	25.05 - 31.05	01.06 - 07.06	08.06 - 14.06	15.06 - 21.06	22.06 - 28.06	Всего 4 семестр	29.06 - 02.07	03.07 - 09.07	10.07 - 16.07	17.07 - 23.07	24.07 - 30.07	31.07 - 06.08	07.08 - 13.08	14.08 - 20.08	21.08 - 27.08	Распределенной нагрузки
						35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51		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	
						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	48	50	51	52	
1 курс, 120 К группа	СГ.01	История	обяз. уч.	48	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		48																												0									48
			сам. р. с.	0	0																		0																											0									0
	СГ.02	Иностранный язык	обяз. уч.	72	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			30			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				42									72
			сам. р. с.	2	0																2		2																											0									2
	СГ.04	Физическая культура/Адаптационная физическая культура	обяз. уч.	74	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		32			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				42									74
			сам. р. с.	0	0																		0																											0									0
	ОП.01	Инженерная графика	обяз. уч.	82	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1				40			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				42									82
			сам. р. с.	8	0														2	3	3		8																											0									8
	ОП.02	Техническая механика	обяз. уч.	104	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		64			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				40									104
			сам. р. с.	2	0																		0																								2				2					2
	ОП.03	Автоматизированные системы управления и связь	обяз. уч.	74	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		32			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				42									74
			сам. р. с.	0	0																		0																											0									0
	ОП.05	Пожарно-строевая подготовка	обяз. уч.	148	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		64			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				84									148
			сам. р. с.	0	0																		0																											0									0
	ОП.06	Здания и сооружения	обяз. уч.	64	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		64																											0									64
			сам. р. с.	0	0																		0																											0									0
	ОП.07	Теория горения и взрыва	обяз. уч.	84	0																		0			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				84									84
			сам. р. с.	0	0																		0																											0									0
	ПМ.01	Выполнение работ по осуществлению караульной службы, тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных работ	обяз. уч.	0	0																		0																											0									0
			сам. р. с.	0	0																		0																											0									0
	МДК.01.01	Основы караульной службы	обяз. уч.	90	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		48			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				42									90
			сам. р. с.	0	0																		0																											0									0
	МДК.01.02	Тактика тушения пожаров	обяз. уч.	63	0																		0			3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				63									63
			сам. р. с.	0	0																		0																											0									0
	МДК.01.05	Оказание первой помощи и психологическая подготовка	обяз. уч.	63	0																		0			3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				63									63
			сам. р. с.	0	0																		0																											0									0
	ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Пожарный", "Водитель автомобиля"	обяз. уч.	0	0																		0																											0									0
			сам. р. с.	0	0																		0																											0									0
	МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии "Пожарный"	обяз. уч.	222	0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		96			6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6				126									222
			сам. р. с.	0	0																		0																											0									0
	МДК.04.02	Технология выполнения работ по профессии "Водитель"	обяз. уч.	124	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		48			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				76									124
			сам. р. с.	8	0																		0																											8									8
	УП.04	Учебная практика	обяз. уч.	72	0																		0																									36	36		72									72
			сам. р. с.		0																		0																											0									0
Всего час. в неделю обязательной учебной нагрузки				1384	0	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	34	33	31	0	566			36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	32	30	36	36	0	818									1384
Всего час. в неделю сам. работы				20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	0	10			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	0	0	0	10									20
Всего часов в неделю максимальной нагрузки				1404	0	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	0	576			36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	0	828									1404

- каникулы
-учебная практика
-производственная практика
-промежуточная аттестация

УТВЕРЖДЕНО:
Приказом ГБПОУ "Челябинский рофессиональный колледж"
№ 01-243 от "25" августа 2023 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
на 2024 - 2025 учебный год
основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
по программе подготовки специалистов среднего звена
по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность

Квалификация: специалист по пожарной безопасности
Форма обучения: очная
Нормативный срок обучения: 2 г. 10 мес.
На базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования: технологический

Курс обучения, группа	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Виды учебной нагрузки	Общей нагрузки	Нераспределенной нагрузки	01.09 -07.09	08.09 - 14.09	15.09 - 21.09	22.09 - 28.09	29.09 - 05.10	06.10 - 12.10	13.10 - 19.10	20.10 - 26.10	27.10 - 02.11	03.11 - 09.11	10.11- 16.11	17.11 - 23.11	24.11 - 30.11	01.12 - 07.12	08.12 - 14.12	15.12 - 21.12	22.12 - 28.12	Всего 5 семестр
						35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
2 курс, 220 К группа	СГ.02	Иностранный язык	обяз. уч.	60	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					26
			сам. р. с.	0	0																		0
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	обяз. уч.	68	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					26
			сам. р. с.	0	0																		0
	СГ.04	Физическая культура/Адаптационная физическая культура	обяз. уч.	60	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					26
			сам. р. с.	0	0																		0
	ОП.05	Пожарно-строевая подготовка	обяз. уч.	120	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					52
			сам. р. с.	0	0																		0
	ПМ.01	Выполнение работ по осуществлению караульной службы, тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных работ	обяз. уч.	0	0																		0
			сам. р. с.	0	0																		0
	МДК.01.01	Основы какаульной службы	обяз. уч.	39	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					39
			сам. р. с.	0	0																		0
	МДК.01.02	Тактика тушения пожаров	обяз. уч.	132	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					52
			сам. р. с.	5	0																		0
	МДК,01.03	Тактика аварийно-спасательных работ	обяз. уч.	116	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					39
			сам. р. с.	0	0																		0
	МДК.01.04	Пожарно-спасательная техника и оборудование	обяз. уч.	85	0																		0
			сам. р. с.	0	0																		0
	МДК.01.05	Оказание первой помощи и психологическая подготовка	обяз. уч.	26	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					26
			сам. р. с.	0	0																		0
	УП.01	Учебная практика	обяз. уч.	108	0														36	36			72
			сам. р. с.	0	0																		0
	ПМ.02	Выполнение работ по профилактике пожаров	обяз. уч.	0	0																		0
			сам. р. с.	0	0																		0
	МДК.02.01	Пожарная профилактика	обяз. уч.	145	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5						60
			сам. р. с.	5	0													5					5
	МДК.02.02	Правовые основы деятельности в области обеспечения пожарной безопасности	обяз. уч.	73	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					39
			сам. р. с.	0	0																		0
	УП.02	Учебная практика	обяз. уч.	36	0																		0
			сам. р. с.	0	0																		0
	ПП.02	Производственная практика	обяз. уч.	72	0																		0
			сам. р. с.	0	0																		0
	ПМ.04	Выполнение работ по профессиям Пожарный, Водитель автомобиля	обяз. уч.	0	0																		0
			сам. р. с.	0	0																		0
	МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии 16781 Пожарный	обяз. уч.	146	0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6					78
			сам. р. с.	0	0																		0
	УП.04	Учебная практика	обяз. уч.	36	0																36		36
			сам. р. с.	0	0																		0
	ПП.04	Производственная практика	обяз. уч.	108	0																		0
			сам. р. с.	0	0																		0
	Всего час. в неделю обязательной учебной нагрузки			1430	0	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	31	36	36	36	0	571
	Всего час. в неделю сам. работы			10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5
	Всего часов в неделю максимальной нагрузки			1440	0	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	0	576

Индекс	Виды учебной нагрузки	29.12 - 04.01	05.01 - 11.01	12.01 - 18.01	19.01 - 25.01	26.01 - 01.02	02.02 - 08.02	09.02 - 15.02	16.02 - 22.02	23.02 - 01.03	02.03 - 08.03	09.03 - 15.03	16.03 - 22.03	23.03 - 29.03	30.03 - 05.04	06.04 - 12.04	13.04 - 19.04	20.04 - 26.04	27.04 - 03.05	04.05 - 10.05	11.05 - 17.05	18.05 - 24.05	25.05 - 31.05	01.06 - 07.06	08.06 - 14.06	15.06 - 21.06	22.06 - 28.06	29.06 - 02.07	Всего 6 семестр	03.07 - 09.07	10.07 - 16.07	17.07 - 23.07	24.07 - 30.07	31.07 - 06.08	07.08 - 13.08	14.08 - 20.08	21.08 - 27.08	Распределенной нагрузки
		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	
		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	
СГ.02	обяз. уч.			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2									34									60
	сам. р. с.																												0									0
СГ.03	обяз. уч.			2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3									42									68
	сам. р. с.																												0									0
СГ.04	обяз. уч.			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2									34									60
	сам. р. с.																												0									0
ОП.05	обяз. уч.			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4									68									120
	сам. р. с.																												0									0
ПМ.01	обяз. уч.																												0									0
	сам. р. с.																												0									0
МДК.01.01	обяз. уч.																												0									39
	сам. р. с.																												0									0
МДК.01.02	обяз. уч.			5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5										80									132
	сам. р. с.																			5									5									5
МДК,01.03	обяз. уч.			5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4									77									116
	сам. р. с.																												0									0
МДК.01.04	обяз. уч.			5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5									85									85
	сам. р. с.																												0									0
МДК.01.05	обяз. уч.																												0									26
	сам. р. с.																												0									0
УП.01	обяз. уч.																				36								36									108
	сам. р. с.																												0									0
ПМ.02	обяз. уч.																												0									0
	сам. р. с.																												0									0
МДК.02.01	обяз. уч.			5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5									85									145
	сам. р. с.																												0									5
МДК.02.02	обяз. уч.			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2									34									73
	сам. р. с.																												0									0
УП.02	обяз. уч.																					36							36									36
	сам. р. с.																												0									0
ПП.02	обяз. уч.																						36	36					72									72
	сам. р. с.																												0									0
ПМ.04	обяз. уч.																												0									0
	сам. р. с.																												0									0
МДК.04.01	обяз. уч.			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4									68									146
	сам. р. с.																												0									0
УП.04	обяз. уч.																												0									36
	сам. р. с.																												0									0
ПП.04	обяз. уч.																								36	36	36		108									108
	сам. р. с.																												0									0
Всего час. в неделю обязательной учебной нагрузки				36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	31	36	36	36	36	36	36	36	0	859									1430
Всего час. в неделю сам. работы				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5									10
Всего часов в неделю максимальной нагрузки				36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	0	864									1440

- каникулы

-учебная практика

-производственная практика

-промежуточная аттестация

УТВЕРЖДЕНО:
Приказом ГБПОУ "Челябинский профессиональный колледж"
№ 01-243 от "25" августа 2023 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
на 2025 - 2026 учебный год
основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
по программе подготовки специалистов среднего звена
по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность

Квалификация: специалист по пожарной безопасности
Форма обучения: очная
Нормативный срок обучения: 2 г. 10 мес.
На базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования: технологический

Курс обучения, группа	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Виды учебной нагрузки	Общей нагрузки	Нераспределенной нагрузки	01.09 -07.09	08.09 - 14.09	15.09 - 21.09	22.09 - 28.09	29.09 - 05.10	06.10 - 12.10	13.10 - 19.10	20.10 - 26.10	27.10 - 02.11	03.11 - 09.11	10.11- 16.11	17.11 - 23.11	24.11 - 30.11	01.12 - 07.12	08.12 - 14.12	15.12 - 21.12	22.12 - 28.12	Всего 7 семестр	29.12 - 04.01	05.01 -11.01	12.01 - 18.01	19.01 - 25.01	26.01 - 01.02	02.02 - 08.02	09.02 - 15.02	16.02 - 22.02	23.02 - 01.03	02.03 - 08.03	09.03 - 15.03	16.03 - 22.03	23.03 - 29.03	30.03 - 05.04	06.04 - 12.04	13.04 - 19.04	20.04 - 26.04	27.04 - 03.05	04.05 - 10.05	11.05 - 17.05	18.05 - 24.05	25.05 - 31.05	01.06 - 07.06	08.06 - 14.06	15.06 - 21.06	22.06 - 28.06	Всего 8 семестр	29.06 - 02.07	03.07 - 09.07	10.07 - 16.07	17.07 - 23.07	24.07 - 30.07	31.07 - 06.08	07.08 - 13.08	14.08 - 20.08	21.08 - 27.08	Распределенной нагрузки
						35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51		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	
						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	
3 курс, 320 К группа			обяз. уч.	40	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					26			2	2	2	2	2	2	2																			14									40
	СГ.02	Иностранный язык	сам. р. с.	0	0																		0																													0									0
		Физическая культура/Адаптационная физическая	обяз. уч.	40	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					26			2	2	2	2	2	2	2																			14									40
	СГ.04	культура	сам. р. с.	0	0																		0																													0									0
		Экономические аспекты обеспечения пожарной	обяз. уч.	40	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					26			2	2	2	2	2	2	2																			14									40
	ОП.04	безопасности	сам. р. с.	0	0																		0																													0									0
			обяз. уч.	40	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					26			2	2	2	2	2	2	2																			14									40
	ОП.05	Пожарно-строевая подготовка	сам. р. с.	0	0																		0																													0									0
		Выполнение работ по осуществлению караульной	обяз. уч.	0	0																		0																													0									0
	ПМ.01	службы , тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных работ	сам. р. с.	0	0																		0																													0									0
			обяз. уч.	48	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						48																													0									48
	МДК.01.04	Пожарно-спасательная техника и оборудование	сам. р. с.	4	0													4					4																													0									4
			обяз. уч.	108	0														36	36	36		108																													0									108
	ПП.01	Производственная практика	сам. р. с.	0	0																		0																													0									0
	ПМ.03	Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ	обяз. уч.	0	0																		0																													0									0
			сам. р. с.	0	0																		0																													0									0
		Основы организации и управления силами и	обяз. уч.	141	0	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	1					85			8	8	8	8	8	8	8																			56									141
	МДК.03.01	средствами на пожаре	сам. р. с.	6	0													6					6																													0									6
			обяз. уч.	107	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5					65			6	6	6	6	6	6	6																			42									107
	МДК.03.02	Организация газодымозащитной службы	сам. р. с.	0	0																		0																													0									0
		Организация службы и подготовки в	обяз. уч.	90	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					52			6	6	6	6	6	6	2																			38									90
	МДК.03.03	подразделениях пожарной охраны	сам. р. с.	4	0																		0									4																			4									4
			обяз. уч.	80	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					52			4	4	4	4	4	4	4																			28									80
	МДК 03.04	Мобильные средства пожаротушения	сам. р. с.	0	0																		0																													0									0
		Эксплуатация пожарных автомобилей и пожарного	обяз. уч.	80	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					52			4	4	4	4	4	4	4																			28									80
	МДК.03.05	оборудования	сам. р. с.	0	0																		0																													0									0
			обяз. уч.	108	0																		0										36	36	36																108									108
	УП.03	Учебная практика	сам. р. с.	0	0																		0																													0									0
			обяз. уч.	108	0																		0													36	36	36													108									108
	ПП.03	Производственная практика	сам. р. с.	0	0																		0																													0									0
			обяз. уч.	144	144																		0																													0									0
	ПДП.00	Преддипломная практика	сам. р. с.	0	0																		0																													0									0
Всего час. в неделю обязательной учебной нагрузки				1030	0	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	26	36	36	36	0	566			36	36	36	36	36	36	32	36	36	36	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	464									1030
Всего час. в неделю сам. работы				14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10			0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4									14
Всего часов в неделю максимальной нагрузки				1044	0	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	0	576			36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	468									1044

- каникулы
-учебная практика
-производственная практика
-промежуточная аттестация
- преддипломная практика
-государственная итоговая аттестация

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E4F5192DD7219A0E4BD70188CD1C29C
Владелец: Василяускене Елена Геннадьевна
Действителен: с 30.06.2023 до 22.09.2024