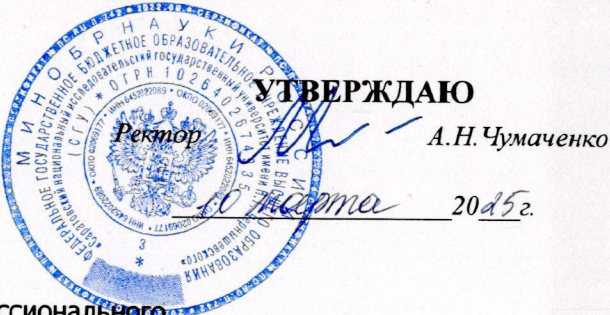


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского"
Геологический колледж

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.17

Специальность: 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования
(по отраслям)

Профиль СОО: технологический

Направленность программы: Сквозные виды деятельности в промышленности

Квалификация: техник-механик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами
+	организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования
+	организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)
+	проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)
+	освоение рабочей профессии 18559 Слесарь-ремонтник

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 676 от 12.09.2023

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	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																	Э	К	К																																	
																	Э																								К	К	К	К	К	К	К	К	К			
																	Э																																			
																	Э	К	К																																	
II																	Э																																			
																	Э	К	К																																	
																	Э																																			
																	Э	К	К																																	
III														П	П		Э	К	К																																	
																	Э																																			
																	Э	К	К																																	
																	Э																																			
IV	П	П	П	П	П	П	П										Э	К	К									У	У	У	П	П	П	П	П	П	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г		
																	Э																																			
																	Э																																			
																	Э																																			

2 Сводные данные

2.Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16 4/6	23 3/6	40 1/6	16 4/6	21 3/6	38 1/6	14 3/6	20 4/6	35 1/6	9 2/6	8 3/6	17 5/6	131 2/6
У	Учебная практика					2	2		4	4		3	3	9
П	Производственная практика (по профилю специальности)							2		2	7	6	13	15
Э	Промежуточная аттестация	2/6	3/6	5/6	2/6	3/6	5/6	3/6	2/6	5/6	4/6	3/6	11 1/6	34/6
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

3. План Свод

		Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8
Индекс	Наименование															Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1356	1356	90	30		60%	40%	612	864						
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1356	1356	90	30		885.6	590.4	612	864						
ОУП.00	Обязательные учебные предметы	11222	1	12222 22222		2	1476	1476	1356	1356	90	30		885.6	590.4	612	864						
ОУП.01	Русский язык	2					88	88	80	80	4	4		64	24	32	56						
ОУП.02	Литература			2			117	117	116	116	1			84	33	48	69						
ОУП.03	Иностранный язык			2			117	117	116	116	1			84	33	48	69						
ОУП.04	Математика	12					332	332	294	294	30	8		172.6	159.4	138	194						
ОУП.05	Информатика			2			78	78	78	78				39	39	32	46						
ОУП.06	Физика	12					223	223	190	190	23	10		117	106	98	125						
ОУП.07	Химия			2			78	78	78	78				39	39	32	46						
ОУП.08	Биология			2			46	46	46	46				36	10		46						
ОУП.09	История			2			78	78	78	78				52	26	32	46						
ОУП.10	Обществознание			2			78	78	78	78				52	26	32	46						
ОУП.11	География			2			46	46	46	46				36	10	16	30						
ОУП.12	Физическая культура		1	2			78	78	78	78				78		32	46						
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			1			48	48	46	46		2		32	16	48							
ДУП.00	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору					2	69	69	32	32	31	6			69	24	45						
ДУП.01	Основы проектной деятельности					2	69	69	32	32	31	6			69	24	45						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3902	3902	460	102	1438	2764	1700			612	864	612	900	612	864
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл							650	650	624	624	26			526	124			128	84	84	120	90	144
СГ.01	История России			3			64	64	60	60	4			64				64					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			48		6	176	176	170	170	6			176				32	42	28	40	18	16
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6			68	68	68	68				68						28	40		
СГ.04	Физическая культура		3456	8			176	176	170	170	6			176				32	42	28	40	18	16
СГ.05	Основы финансовой грамотности			8			64	64	60	60	4			42	22								64
СГ.06	Основы предпринимательской деятельности			8			68	68	64	64	4				68							36	32
СГ.07	Карьерное моделирование					8	34	34	32	32	2				34							18	16
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1388	1388	1282	1282	82	24	104	474	914			452	438	126	220	72	80
ОП.01	Инженерная графика	3					112	112	96	96	10	6	4	80	32			112					
ОП.02	Материаловедение			3			68	68	66	66	2		4	36	32			68					
ОП.03	Техническая механика	4					126	126	110	110	10	6	4	82	44			48	78				
ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения			6			60	60	56	56	4		4	46	14						60		
ОП.05	Электротехника и основы электроники	3					82	82	66	66	10	6	6	42	40			82					
ОП.06	Обработка металлов резанием, станки и инструменты			4			74	74	72	72	2		14	42	32			32	42				
ОП.07	Охрана труда и бережливое производство			5			56	56	54	54	2		8	32	24					56			
ОП.08	Математические методы в профессиональной деятельности			3			62	62	58	58	4			54	8			62					
ОП.09	Элементы САПР в профессиональной деятельности			45			156	156	148	148	8		8	60	96				86	70			

3. План Свод

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	ДР	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
																Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8			68	68	64	64	4		4		68							36	32
ОП.11	Экологические основы природопользования			6			40	40	40	40			4		40						40		
ОП.12	Технология отрасли			3			48	48	48	48			4		48			48					
ОП.13	Технологическое оборудование	4					164	164	144	144	14	6	16		164				164				
ОП.15	Особенности оборудования по управлению скважиной			6			60	60	56	56	4		6		60						60		
ОП.16	Основы теплообмена			4			68	68	64	64	4		4		68				68				
ОП.17	Организация топливного хозяйства			6			60	60	56	56	4		4		60						60		
ОП.18	Особенности монтажа, эксплуатации и ремонта оборудования нефтегазовой отрасли			8			84	84	84	84			10		84							36	48
ПЦ.Профессиональный цикл							2210	2210	1996	1996	136	78	1334	1548	662			32	342	402	560	450	424
ПМ.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)	557		467			560	560	512	512	30	18	316	460	100				168	164	108	120	
МДК.01.01	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования	5		4			222	222	200	200	16	6	62	154	68				126	96			
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования	5					110	110	94	94	10	6	38	90	20				42	68			
УП.01.01	Учебная практика по монтажу промышленного (технологического) оборудования и пусконаладочным работам			6			108	108	108	108			108	108						108			
ПП.01.01	Производственная практика по монтажу промышленного (технологического) оборудования и пусконаладочным работам			7			108	108	108	108			108	108								108	
	Экзамен по модулю	7					12	12	2	2	4	6			12							12	
ПМ.02	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)	667		67	6		522	522	464	464	40	18	302	388	134					154	212	156	
МДК.02.01	Организация технического обслуживания производственного (технологического) оборудования	6					162	162	140	140	16	6	62	100	62					84	78		
МДК.02.02	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования	6			6		168	168	142	142	20	6	60	108	60					70	98		
УП.02.01	Учебная практика			6			36	36	36	36			36	36							36		
ПП.02.01	Производственная практика по техническому обслуживанию и эксплуатации промышленного (технологического) оборудования			7			144	144	144	144			144	144								144	
	Экзамен по модулю	7					12	12	2	2	4	6			12							12	
ПМ.03	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	778		88	7		588	588	534	534	36	18	362	456	132						240	120	228
МДК.03.01	Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования	7					174	174	156	156	12	6	62	116	58						120	54	
МДК.03.02	Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования	7			7		186	186	160	160	20	6	84	124	62						120	66	

3. План Свод

		Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
УП.03.01	Учебная практика по ремонту промышленного (технологического) оборудования			8			72	72	72	72			72	72									72
ПП.03.01	Производственная практика по ремонту промышленного (технологического) оборудования			8			144	144	144	144			144	144									144
	Экзамен по модулю	8					12	12	2	2	4	6			12								12
ПМ.04	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	88		88			250	250	224	224	14	12	156	208	42							54	196
МДК.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	8					130	130	114	114	10	6	48	100	30							54	76
УП.04.01	Учебная практика по организации работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами			8*			36	36	36	36			36	36									36
ПП.04.01	Производственная практика по организации работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами			8*			72	72	72	72			72	72									72
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	8					12	12	2	2	4	6			12								12
ПМ.05	Освоение рабочей профессии 18559 "Слесарь - ремонтник"	45		45			290	290	262	262	16	12	198	36	254			32	174	84			
МДК.05.01	Освоение рабочей профессии 18559 "Слесарь - ремонтник"	4					134	134	116	116	12	6	54		134			32	102				
УП.05.01	Учебная практика по освоению рабочей профессии 18559 "Слесарь - ремонтник"			4			72	72	72	72			72		72				72				
ПП.05.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии 18559 "Слесарь-ремонтник"			5			72	72	72	72			72	36	36					72			
	Экзамен по модулю	5					12	12	2	2	4	6			12					12			
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216			216			216									216
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация						216	216			216			216									216
	Итого акад.часов (без факультативов)						5940	5940	5258	5258	550	132	1438	59.98%	40.02%	612	864	612	864	612	900	612	864
	ЭКЗАМЕН (Эк)															2	3	2	3	3	2	4	3
	ЗАЧЕТ (За)																						
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)															1	8	4	6	3	7	2	8
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)															36	36	36	36	36	36	36	36
	Контактная работа (акад.час/нед)															33.96	33.62	34.08	33.21	33.8	33.1	32.79	32.48

4. План учебного процесса

		Формы пром. атт.					Итого акад.часов										Объём ОП	
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1356	834	512		10	90	30		60%	40%
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1356	834	512		10	90	30		885.6	590.4
ОУП.00	Обязательные учебные предметы	11222	1	12222 22222		2	1476	1476	1356	834	512		10	90	30		885.6	590.4
ОУП.01	Русский язык	2					88	88	80		78		2	4	4		64	24
ОУП.02	Литература			2			117	117	116	116				1			84	33
ОУП.03	Иностранный язык			2			117	117	116		116			1			84	33
ОУП.04	Математика	12					332	332	294	250	40		4	30	8		172.6	159.4
ОУП.05	Информатика			2			78	78	78	8	70						39	39
ОУП.06	Физика	12					223	223	190	150	36		4	23	10		117	106
ОУП.07	Химия			2			78	78	78	60	18						39	39
ОУП.08	Биология			2			46	46	46	36	10						36	10
ОУП.09	История			2			78	78	78	72	6						52	26
ОУП.10	Обществознание			2			78	78	78	62	16						52	26
ОУП.11	География			2			46	46	46	38	8						36	10
ОУП.12	Физическая культура		1	2			78	78	78	2	76						78	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			1			48	48	46	32	14				2		32	16
ДУП.00	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору					2	69	69	32	8	24			31	6			69
ДУП.01	Основы проектной деятельности					2	69	69	32	8	24			31	6			69
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3902	1537	2281	50	34	460	102	1438	2764	1700
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл							650	650	624	193	431			26			526	124
СГ.01	История России			3			64	64	60	60				4			64	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			48		6	176	176	170		170			6			176	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6			68	68	68	27	41						68	
СГ.04	Физическая культура		3456	8			176	176	170	6	164			6			176	
СГ.05	Основы финансовой грамотности			8			64	64	60	40	20			4			42	22
СГ.06	Основы предпринимательской деятельности			8			68	68	64	44	20			4				68
СГ.07	Карьерное моделирование					8	34	34	32	16	16			2				34
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1388	1388	1282	708	566		8	82	24	104	474	914
ОП.01	Инженерная графика	3					112	112	96		94		2	10	6	4	80	32
ОП.02	Материаловедение			3			68	68	66	48	18			2		4	36	32
ОП.03	Техническая механика	4					126	126	110	58	50		2	10	6	4	82	44
ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения			6			60	60	56	40	16			4		4	46	14
ОП.05	Электротехника и основы электроники	3					82	82	66	48	16		2	10	6	6	42	40
ОП.06	Обработка металлов резанием, станки и инструменты			4			74	74	72	42	30			2		14	42	32
ОП.07	Охрана труда и бережливое производство			5			56	56	54	38	16			2		8	32	24

4. План учебного процесса

-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов										Объём ОП	
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.08	Математические методы в профессиональной деятельности			3			62	62	58	38	20			4			54	8
ОП.09	Элементы САПР в профессиональной деятельности			45			156	156	148	20	128			8		8	60	96
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8			68	68	64	42	22			4		4		68
ОП.11	Экологические основы природопользования			6			40	40	40	22	18					4		40
ОП.12	Технология отрасли			3			48	48	48	42	6					4		48
ОП.13	Технологическое оборудование	4					164	164	144	102	40		2	14	6	16		164
ОП.15	Особенности оборудования по управлению скважиной			6			60	60	56	38	18			4		6		60
ОП.16	Основы тепломассообмена			4			68	68	64	32	32			4		4		68
ОП.17	Организация топливного хозяйства			6			60	60	56	40	16			4		4		60
ОП.18	Особенности монтажа, эксплуатации и ремонта оборудования нефтегазовой отрасли			8			84	84	84	58	26					10		84
ПЦ.Профессиональный цикл							2210	2210	1996	636	1284	50	26	136	78	1334	1548	662
ПМ.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)	557		467			560	560	512	190	316		6	30	18	316	460	100
МДК.01.01	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования	5		4			222	222	200	136	62		2	16	6	62	154	68
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования	5					110	110	94	54	38		2	10	6	38	90	20
УП.01.01	Учебная практика по монтажу промышленного (технологического) оборудования и пусконаладочным работам			6			108	108	108		108					108	108	
ПП.01.01	Производственная практика по монтажу промышленного (технологического) оборудования и пусконаладочным работам			7			108	108	108		108					108	108	
	Экзамен по модулю	7					12	12	2				2	4	6			12
ПМ.02	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)	667		67	6		522	522	464	156	282	20	6	40	18	302	388	134
МДК.02.01	Организация технического обслуживания производственного (технологического) оборудования	6					162	162	140	76	62		2	16	6	62	100	62
МДК.02.02	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования	6			6		168	168	142	80	40	20	2	20	6	60	108	60
УП.02.01	Учебная практика			6			36	36	36		36					36	36	
ПП.02.01	Производственная практика по техническому обслуживанию и эксплуатации промышленного (технологического) оборудования			7			144	144	144		144					144	144	
	Экзамен по модулю	7					12	12	2				2	4	6			12

4. План учебного процесса

[illegible]

4. План учебного процесса

[illegible]

4. План учебного процесса

[illegible]

4. План учебного процесса

[illegible]

4. План учебного процесса

[illegible]

4. План учебного процесса

[illegible]

4. План учебного процесса

[illegible]

4. План учебного процесса

		Курс 3																			
		Семестр 5										Семестр 6									
Индекс	Наименование	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СРВПА	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СРВПА	СР	ПАТТ
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																					
СОО.Среднее общее образование																					
ОУП.00	Обязательные учебные предметы																				
ОУП.01	Русский язык																				
ОУП.02	Литература																				
ОУП.03	Иностранный язык																				
ОУП.04	Математика																				
ОУП.05	Информатика																				
ОУП.06	Физика																				
ОУП.07	Химия																				
ОУП.08	Биология																				
ОУП.09	История																				
ОУП.10	Обществознание																				
ОУП.11	География																				
ОУП.12	Физическая культура																				
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины																				
ДУП.00	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору																				
ДУП.01	Основы проектной деятельности																				
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		612	562	230	326			6	12	20	18	900	828	347	457	20		4	20	40	12
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл		84	84	24	60							120	116	5	111					4	
СГ.01	История России																				
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	28	28		28							40	38		38					2	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	28	28	22	6							40	40	5	35						
СГ.04	Физическая культура	28	28	2	26							40	38		38					2	
СГ.05	Основы финансовой грамотности																				
СГ.06	Основы предпринимательской деятельности																				
СГ.07	Карьерное моделирование																				
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл		126	122	38	84					4		220	208	140	68					12	
ОП.01	Инженерная графика																				
ОП.02	Материаловедение																				
ОП.03	Техническая механика																				
ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения											60	56	40	16					4	
ОП.05	Электротехника и основы электроники																				
ОП.06	Обработка металлов резанием, станки и инструменты																				
ОП.07	Охрана труда и бережливое производство	56	54	38	16					2											

4. План учебного процесса

[illegible]

4. План учебного процесса

		Семестр 5										Семестр 6									
Индекс	Наименование	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СРВПА	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СРВПА	СР	ПАТТ
ПМ.03	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования											240	224	130	94					16	
МДК.03.01	Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования											120	112	66	46					8	
МДК.03.02	Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования											120	112	64	48					8	
УП.03.01	Учебная практика по ремонту промышленного (технологического) оборудования																				
ПП.03.01	Производственная практика по ремонту промышленного (технологического) оборудования																				
	Экзамен по модулю																				
ПМ.04	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами																				
МДК.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами																				
УП.04.01	Учебная практика по организации работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами																				
ПП.04.01	Производственная практика по организации работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами																				
	Экзамен по модулю																				
ПМ.05	Освоение рабочей профессии 18559 "Слесарь - ремонтник"	84	74		72			2	4		6										
МДК.05.01	Освоение рабочей профессии 18559 "Слесарь - ремонтник"																				
УП.05.01	Учебная практика по освоению рабочей профессии 18559 "Слесарь - ремонтник"																				
ПП.05.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии 18559 "Слесарь-ремонтник"	72	72		72																
	Экзамен по модулю	12	2					2	4		6										
ГИА.Государственная итоговая аттестация																					
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация																				
	Итого акад. часов (без факультативов)	612	562	230	326			6	12	20	18	900	828	347	457	20		4	20	40	12
	ЭКЗАМЕН (Эк)	3										2									
	ЗАЧЕТ (За)																				
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)	3										7									
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)	36										36									
	Контактная работа (акад. час/нед)	33.8										33.1									

4. План учебного процесса

		Курс 4																			
		Семестр 7										Семестр 8									
Индекс	Наименование	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СРВПА	СР	ПАТт	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СРВПА	СР	ПАТт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																					
СОО.Среднее общее образование																					
ОУП.00	Обязательные учебные предметы																				
ОУП.01	Русский язык																				
ОУП.02	Литература																				
ОУП.03	Иностранный язык																				
ОУП.04	Математика																				
ОУП.05	Информатика																				
ОУП.06	Физика																				
ОУП.07	Химия																				
ОУП.08	Биология																				
ОУП.09	История																				
ОУП.10	Обществознание																				
ОУП.11	География																				
ОУП.12	Физическая культура																				
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины																				
ДУП.00	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору																				
ДУП.01	Основы проектной деятельности																				
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		612	558	146	374	30		8	16	14	24	864	600	156	438			6	8	238	18
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл		90	88	32	56					2		144	132	70	62					12	
СГ.01	История России																				
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	18	18		18							16	14		14					2	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности																				
СГ.04	Физическая культура	18	18	2	16							16	14		14					2	
СГ.05	Основы финансовой грамотности											64	60	40	20					4	
СГ.06	Основы предпринимательской деятельности	36	34	20	14					2		32	30	24	6					2	
СГ.07	Карьерное моделирование	18	18	10	8							16	14	6	8					2	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл		72	70	48	22					2		80	78	52	26					2	
ОП.01	Инженерная графика																				
ОП.02	Материаловедение																				
ОП.03	Техническая механика																				
ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения																				
ОП.05	Электротехника и основы электроники																				
ОП.06	Обработка металлов резанием, станки и инструменты																				
ОП.07	Охрана труда и бережливое производство																				

4. План учебного процесса

[illegible]

4. План учебного процесса

[illegible]

5.Комплексные формы контроля

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	ПП.04.01 Производственная практика по организации работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	4	2
	УП.04.01 Учебная практика по организации работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	4	2

6. Пояснительная записка

6.1 Нормативная база формирования учебного плана

Учебный план предназначен для реализации требований федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) среднего профессионального образования (далее - СПО) на базе основного общего образования. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности **15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)** разработан на основании следующих нормативных документов:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
2. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12 сентября 2023г. № 676 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) (Зарегистрировано в Минюсте России 17 октября 2023г. № 75610)
3. Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (Зарегистрировано в Минюсте РФ 7 июня 2012 г., регистрационный № 24480)
4. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18 мая 2023г. № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»
5. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано 21.09.2022 № 70167)
6. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 № 66211)
7. Приказ Минобрнауки Российской Федерации и Минпросвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 года № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 № 59778).

6.2 Общие положения

Содержание образования по специальности 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) определяется образовательной программой, разработанной в соответствии с ФГОС СПО по специальности 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) и предполагает освоение следующих видов деятельности:

- проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям);
- организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям);
- организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования;

- организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами;
 - освоение рабочей профессии 18559 Слесарь-ремонтник.
- Обучение по образовательной программе осуществляется в очной форме обучения. Срок получения образования по учебному плану в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев.

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

При разработке образовательной программы установлена направленность: Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности, которая соответствует специальности в целом.

При реализации образовательной программы применяется электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

Учебный год начинается 1 сентября.

Продолжительность учебной недели – шестидневная.

Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, выполнение курсового проекта (работы), практику. Учебные занятия группируются парами, продолжительность которых 90 минут.

Объем учебных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю.

6.3 Структура учебного плана

Структура образовательной программы (таблица N 1) включает:

- учебные предметы;
- дисциплины (модули);
- практику;
- государственную итоговую аттестацию.

Таблица N 1

Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы, в академических часах	
	ФГОС	УП
Учебные предметы	1476	1476
Дисциплины (модули)	1764	3384
Практика	756	864
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		

на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5940
---	------	------

В рамках образовательной программы выделены обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 59,98% от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы (40,02%) использована для дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, а также на введение новых дисциплин, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда.

Учебный план имеет следующую структуру:

- общеобразовательная подготовка;
- профессиональная подготовка (социально-гуманитарный цикл; общепрофессиональный цикл; профессиональный цикл)
- государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена.

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

На реализацию общеобразовательного цикла учебным планом отведено 1476 часов. Обязательная часть общеобразовательной подготовки (общеобразовательного цикла в пределах ОПОП) составляет 60%, а часть формируемая участниками образовательных отношений – 40%.

Общеобразовательный цикл содержит 14 учебных предметов (в том числе 13 обязательных), из них 2 учебных предмета («Математика» и «Физика») изучаются углубленно с учетом технологического профиля обучения.

На первом курсе в рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта за счет часов самостоятельной работы и его защита.

Перечень и объем учебных дисциплин и профессиональных модулей образовательной программы приведены в основной таблице учебного плана.

При освоении социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального циклов выделен объем учебных занятий, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы.

В рамках освоения основной образовательной программы осуществляется практическая подготовка обучающихся. Практическая подготовка - форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей

профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы. Практическая подготовка осуществляется в образовательной организации и в организациях, осуществляющих деятельность по профилю соответствующей образовательной программы. Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется при реализации учебных дисциплин, междисциплинарных курсов и в ходе практики. На практическую подготовку обучающихся учебным планом предусмотрено - 1438 часов.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено 91,61% от объема учебных циклов образовательной программы.

В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов и практика. Объем профессионального модуля составляет не менее 5 зачетных единиц (180 часов).

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная и производственная практики реализуются в несколько периодов. Типы практики устанавливаются внутри каждого модуля по видам в соответствии с основной таблицей учебного плана. На учебную и производственную практику учебным планом предусмотрено 864 часа (24 недели).

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией оценочными материалами, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы: экзамен; экзамен по модулю; комплексный экзамен; зачет; дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет, семестровый контроль, защита индивидуального проекта.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

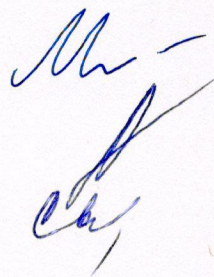
Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

Согласовано:

Проректор по учебной работе

Директор геологического колледжа

Зам.директора по учебной работе



И.Г.Малинский

Л.К.Верина

С.А.Савченко