

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

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
А.Н. Чумаченко
11 марта 2025 г.

21.02.01

21.02.01 РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ
Профиль СОО: технологический

Направленность Добыча нефти и газа
программы:

Квалификация: техник-технолог

Форма обучения: Очная

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

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых
+	обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа
+	ведение технологического процесса, текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
+	обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи
+	организация работ по добыче нефти и газа
+	выполнение работ по профессии рабочего 15824 Оператор по добыче нефти и газа

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 833 от 08.11.2023

1. Календарный учебный график

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				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	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К								
																	Э	К	К																						Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К								
																	Э	К	К																						Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
																	Э	К	К																						Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
II																	Э	К	К																								У	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
																	Э	К	К																								У	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
																	Э	К	К																								У	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
																	Э	К	К																								У	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
III																	Э	К	К	П	П	П																								У	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
																	Э	К	К																								У	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
																	Э	К	К																								У	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																	Э	К	К																								У	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV	П	П	П	П	П	П											Э	К	К									У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=			
																	Э	К	К									У	У	У	У	П	П	П	П	П	Э	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=				
																	Э	К	К									У	У	У	У	П	П	П	П	П	Э	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=				
																	Э	К	К									У	У	У	У	П	П	П	П	П	Э	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=				

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	20 4/6	37 2/6	16 4/6	17 2/6	34	10 4/6	8 3/6	19 1/6	130 4/6
У	Учебная практика					3	3		4	4		4	4	11
П	Производственная практика (по профилю специальности)								3	3	6	5	11	14
Э	Промежуточная аттестация	2/6	3/6	5/6	2/6	2/6	4/6	2/6	4/6	1	2/6	3/6	5/6	3 2/6
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	
																	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	КР	Др	Трудо- ёмкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
								1476	1476	1356	1356	90	30		60%	40%	612	864						
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1356	1356	90	30		885.66	590.34	612	864						
СОО.Среднее общее образование															885.66	521.34	588	819						
ОУП	Обязательные учебные предметы	11222	1	12222 22222				1407	1407	1324	1324	59	24		885.66	521.34	588	819						
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		172.66	159.34	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							69	69	32	32	31	6			69	24	45						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	3918	3918	240	306	1500	3168	1296			612	864	612	900	612	864
СГ.Социально-гуманитарный цикл								688	688	660	660	28			544	144			128	84	112	136	148	80
СГ.01	История России			3				64	64	60	60	4			48	16			64					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8			46	176	176	170	170	6			172	4			32	42	32	34	20	16
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6				68	68	68	68				68						68			
СГ.04	Физическая культура		3456	8				176	176	172	172	4			172	4			32	42	32	34	20	16
СГ.05	Основы бережливого производства			5				48	48	48	48				48						48			
СГ.06	Основы финансовой грамотности			8				60	60	54	54	6			36	24							44	16
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности			8				60	60	54	54	6				60							44	16
СГ.08	Карьерное моделирование		8					36	36	34	34	2				36							20	16
ОП.Общепрофессиональный цикл								1238	1238	1128	1128	86	24	94	536	702			484	364	224	104	22	40
ОП.01	Метаматематические методы решения прикладных профессиональных задач			3				64	64	60	60	4			54	10			64					
ОП.02	Экологические основы природопользования			5				48	48	46	46	2		4	36	12					48			
ОП.03	Инженерная графика	3						114	114	98	98	10	6	4	60	54			114					
ОП.04	Электротехника и электроника	3						114	114	98	98	10	6	8	48	66			64	80				
ОП.05	Геология	4						144	144	122	122	16	6	4	70	74			64	80				
ОП.06	Техническая механика	4						144	144	122	122	16	6	4	80	64					80	64		
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности			45				144	144	140	140	4		8	80	64						48		
ОП.08	Охрана труда			5				48	48	48	48			2	36	12							52	
ОП.09	Промышленная безопасность			6*				52	52	48	48	4		10	36	16							52	
ОП.10	Пожарная безопасность			6*				52	52	48	48	4		10	36	16								

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	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
																	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
				8				62	62	56	56	6		4		62							22	40
ОП.11	Правовые основы профессиональной деятельности			3				64	64	62	62	2		16		64			64					
ОП.12	Термодинамика			4				62	62	60	60	2		4		62				62				
ОП.13	Гидравлика			4				62	62	60	60	2		10		62				62				
ОП.14	Материаловедение			4				64	64	60	60	4		6		64					64			
ОП.15	Метрология, стандартизация и сертификация						5	64	64	60	60	4								416	276	660	442	528
П.Профессиональный цикл								2322	2322	2130	2130	126	66	1406	1872	450								
ПМ.01	Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений	556		446				390	390	352	352	26	12	176	252	138				194	148	48		
МДК.01.01	Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений	5*		4				214	214	197	197	14	3	64	108	106				158	56			
МДК.01.02	Выполнение работ по исследованию нефтяных и газовых скважин	5*						92	92	81	81	8	3	40	72	20					92			
УП.01.01	Учебная практика Выполнение работ по измерению параметров разработки нефтяных и газовых месторождений			4				36	36	36	36			36	36							36		
ПП.01.01	Производственная практика Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений			6				36	36	36	36			36	36									
	Экзамен по модулю	6						12	12	2	2	4	6			12						12		
ПМ.02	Обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа	88		88	8		6	566	566	524	524	30	12	352	486	80						136	102	328
МДК.02.01	Обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа	8			8		6	338	338	306	306	26	6	136	270	68						136	102	100
УП.02.01	Учебная практика Комплекс технологических мероприятий по освоению нефтяных и газовых скважин			8*				108	108	108	108			108	108									108
ПП.02.01	Производственная практика Обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа			8*				108	108	108	108			108	108									12
	Экзамен по модулю	8						12	12	2	2	4	6			12						204	120	
ПМ.03	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	67		67				324	324	298	298	14	12	226	260	64						132		
МДК.03.01	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	6						132	132	116	116	10	6	46	80	52						72		
УП.03.01	Учебная практика Техника и технология текущего (подземного) и капитального ремонта скважин			6				72	72	72	72			72	72									108
ПП.03.01	Производственная практика Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин			7				108	108	108	108			108	108									12
	Экзамен по модулю	7						12	12	2	2	4	6			12								
ПМ.04	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	56		446				434	434	396	396	26	12	254	368	66				222	128	84		
МДК.04.01	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	5		4				278	278	250	250	22	6	110	224	54				150	128			
УП.04.01	Учебная практика Осуществление контроля за техническим состоянием и работоспособностью оборудования для добычи нефти и газа			4				72	72	72	72			72	72					72				
ПП.04.01	Производственная практика Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа			6				72	72	72	72			72	72							72		
	Экзамен по модулю	6						12	12	2	2	4	6			12							12	

[illegible]

4. План учебного процесса

4. План учебного процесса								Итого акад.часов										Объём ОП			
-	-	Формы пром. атт.																Обяз. часть	Вар. часть		
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Пр. подгот	60%	40%	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1356	834	512		31	10	90	30			60%	40%
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1356	834	512		31	10	90	30			885.66	590.34
ОУП	Обязательные учебные предметы	11222	1	12222 22222				1407	1407	1324	826	488			10	59	24		885.66	521.34	
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		172.66	159.34	
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				78	78	78	60	18							36	10	
ОУП.09	История			2				46	46	46	36	10							52	26	
ОУП.10	Обществознание			2				78	78	78	72	6							52	26	
ОУП.11	География			2				78	78	78	62	16							36	10	
ОУП.12	Физическая культура		1	2				46	46	46	38	8							78		
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			1				78	78	78	2	76							32	16	
ДУП.00	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору						2	69	69	32	8	24		31		31	6			69	
ДУП.01	Основы проектной деятельности						2	69	69	32	8	24		31		31	6			69	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	3918	1511	2327	50		30	240	306	1500	3168	1296	
СГ.Социально-гуманитарный цикл								688	688	660	229	431				28			544	144	
СГ.01	История России			3				64	64	60	54	6				4			48	16	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8			46	176	176	170		170				6			172	4	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6				68	68	68	27	41							68		
СГ.04	Физическая культура		3456	8				176	176	172	6	166				4			172	4	
СГ.05	Основы бережливого производства			5				48	48	48	42	6							48		
СГ.06	Основы финансовой грамотности			8				60	60	54	38	16				6			36	24	
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности			8				60	60	54	44	10				6				60	
СГ.08	Карьерное моделирование		8					36	36	34	18	16				2				36	
ОП.Общепрофессиональный цикл								1238	1238	1128	580	540			8	86	24	94	536	702	
ОП.01	Метаматематические методы решения прикладных профессиональных задач			3				64	64	60	20	40				4			54	10	
ОП.02	Экологические основы природопользования			5				48	48	46	32	14				2		4	36	12	
ОП.03	Инженерная графика	3						114	114	98		96			2	10	6	4	60	54	
ОП.04	Электротехника и электроника	3						114	114	98	66	30			2	10	6	8	48	66	
ОП.05	Геология	4						144	144	122	80	40			2	16	6	4	70	74	
ОП.06	Техническая механика	4						144	144	122	70	50			2	16	6	4	80	64	
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности			45				144	144	140	16	124				4		8	80	64	

4. План учебного процесса

		Формы пром. атт.						Итого акад. часов											Объём ОП	
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
				5				48	48	48	40	8						2	36	12
ОП.08	Охрана труда			5				52	52	48	22	26				4		10	36	16
ОП.09	Промышленная безопасность			6*				52	52	48	22	26				4		10	36	16
ОП.10	Пожарная безопасность			6*												6		4		62
ОП.11	Правовые основы профессиональной деятельности			8				62	62	56	40	16				2		16		64
ОП.12	Термодинамика			3				64	64	62	46	16				2		4		62
ОП.13	Гидравлика			4				62	62	60	40	20				2		10		62
ОП.14	Материаловедение			4				62	62	60	42	18				2		10		62
ОП.14	Материаловедение			4				62	62	60	42	18				2		10		62
ОП.14	Материаловедение			4				62	62	60	42	18				2		10		62
ОП.14	Материаловедение			4				62	62	60	42	18				2		10		62
ОП.14	Материаловедение			4				62	62	60	42	18				2		10		62
ОП.15	Метрология, стандартизация и сертификация						5	64	64	60	44	16				4		6		64
								2322	2322	2130	702	1356	50		22	126	66	1406	1872	450
П.Профессиональный цикл																				
ПМ.01	Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений	556		446				390	390	352	172	176			4	26	12	176	252	138
МДК.01.01	Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений	5*		4				214	214	197	132	64			1	14	3	64	108	106
МДК.01.02	Выполнение работ по исследованию нефтяных и газовых скважин	5*						92	92	81	40	40			1	8	3	40	72	20
УП.01.01	Учебная практика Выполнение работ по измерению параметров разработки нефтяных и газовых месторождений			4				36	36	36		36						36	36	
ПП.01.01	Производственная практика Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений			6				36	36	36		36						36	36	
	Экзамен по модулю	6						12	12	2					2	4	6			12
ПМ.02	Обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа	88		88	8		6	566	566	524	168	322	30		4	30	12	352	486	80
МДК.02.01	Обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа	8			8		6	338	338	306	168	106	30		2	26	6	136	270	68
УП.02.01	Учебная практика Комплекс технологических мероприятий по освоению нефтяных и газовых скважин			8*				108	108	108		108						108	108	
ПП.02.01	Производственная практика Обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа			8*				108	108	108		108						108	108	
	Экзамен по модулю	8						12	12	2					2	4	6			12
ПМ.03	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	67		67				324	324	298	68	226			4	14	12	226	260	64
МДК.03.01	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	6						132	132	116	68	46			2	10	6	46	80	52
УП.03.01	Учебная практика Техника и технология текущего (подземного) и капитального ремонта скважин			6				72	72	72		72						72	72	
ПП.03.01	Производственная практика Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин			7				108	108	108		108						108	108	
	Экзамен по модулю	7						12	12	2					2	4	6			12

4. План учебного процесса

4. План учебного процесса		Курс 1																	
		Семестр 1										Семестр 2							
Индекс	Наименование	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СРВПП А	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СРВПП А	СР	ПАТТ
ПМ.04	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа																		
МДК.04.01	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа																		
УП.04.01	Учебная практика Осуществление контроля за техническим состоянием и работоспособностью оборудования для добычи нефти и газа																		
ПП.04.01	Производственная практика Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа																		
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю																		
ПМ.05	Организация работ по добыче нефти и газа																		
МДК.05.01	Организация работ по добыче нефти и газа																		
УП.05.01	Учебная практика Организация работ по добыче нефти и газа																		
ПП.05.01	Производственная практика Организация работ по добыче нефти и газа																		
	Экзамен по модулю																		
ПМ.06	Выполнение работ по профессии рабочего 15824 Оператор по добыче нефти и газа																		
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего 15824 Оператор по добыче нефти и газа																		
УП.06.01	Учебная практика Выполнение работ по профессии рабочего 15824 Оператор по добыче нефти и газа																		
ПП.06.01	Производственная практика Выполнение работ по профессии рабочего 15824 Оператор по добыче нефти и газа																		
	Экзамен по модулю																		
ГИА.Государственная итоговая аттестация																			
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	612	354	208		8	4	22	4	12	864	480	304		23	6	24	9	18
	Итого акад. часов (без факультативов)	2									3								
	ЭКЗАМЕН (Эк)																		
	ЗАЧЕТ (За)										8								
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)	1									36								
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)	36									36								
	Контактная работа (акад. час/нед)	33.96									33.62								

4. План учебного процесса

4. План учебного процесса		Курс 2																			
Индекс	Наименование	Семестр 3									Семестр 4										
		Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СРВПП А	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СРВПП А	СР	ПАТТ		
ПМ.04	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа										222	82	132					8			
МДК.04.01	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа										150	82	60					8			
УП.04.01	Учебная практика Осуществление контроля за техническим состоянием и работоспособностью оборудования для добычи нефти и газа										72		72								
ПП.04.01	Производственная практика Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа																				
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю																				
ПМ.05	Организация работ по добыче нефти и газа																				
МДК.05.01	Организация работ по добыче нефти и газа																				
УП.05.01	Учебная практика Организация работ по добыче нефти и газа																				
ПП.05.01	Производственная практика Организация работ по добыче нефти и газа																				
	Экзамен по модулю																				
ПМ.06	Выполнение работ по профессии рабочего 15824 Оператор по добыче нефти и газа																				
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего 15824 Оператор по добыче нефти и газа																				
УП.06.01	Учебная практика Выполнение работ по профессии рабочего 15824 Оператор по добыче нефти и газа																				
ПП.06.01	Производственная практика Выполнение работ по профессии рабочего 15824 Оператор по добыче нефти и газа																				
	Экзамен по модулю																				
ГИА.Государственная итоговая аттестация																					
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация							4	20	14	12	864	352	440			4	20	36	12	
	Итого акад. часов (без факультативов)	612	268	294																	
	ЭКЗАМЕН (Эк)	2									2										
	ЗАЧЕТ (За)																				
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)	3									7										
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)	36									36										36
	Контактная работа (акад. час/нед)	33.96									33.3										

4. План учебного процесса

[illegible]

План учебного процесса		Курс 3																		
		Семестр 5										Семестр 6								
		Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СРВПП А	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СРВПП А	СР	ПАТТ	
Индекс	Наименование																			

4. План учебного процесса

4. План учебного процесса		Курс 4																		
		Семестр 7									Семестр 8									
Индекс	Наименование	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СРВПП А	СР	ПАТт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СРВПП А	СР	ПАТт	
ПМ.04	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа																			
МДК.04.01	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа																			
УП.04.01	Учебная практика Осуществление контроля за техническим состоянием и работоспособностью оборудования для добычи нефти и газа																			
ПП.04.01	Производственная практика Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа																			
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю								8		200	44	120	20		2	4	4	6	
ПМ.05	Организация работ по добыче нефти и газа	100	56	36					8		80	44	12	20				4		
МДК.05.01	Организация работ по добыче нефти и газа	100	56	36							36		36							
УП.05.01	Учебная практика Организация работ по добыче нефти и газа										72		72							
ПП.05.01	Производственная практика Организация работ по добыче нефти и газа										12					2	4		6	
	Экзамен по модулю																			
ПМ.06	Выполнение работ по профессии рабочего 15824 Оператор по добыче нефти и газа	120		108			2	4		6										
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего 15824 Оператор по добыче нефти и газа																			
УП.06.01	Учебная практика Выполнение работ по профессии рабочего 15824 Оператор по добыче нефти и газа																			
ПП.06.01	Производственная практика Выполнение работ по профессии рабочего 15824 Оператор по добыче нефти и газа	108		108																
	Экзамен по модулю	12					2	4		6									216	
ГИА.Государственная итоговая аттестация																				
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	612	212	354				4	8	22	12	864	118	414	50		6	12	30	234
	Итого акад.часов (без факультативов)	2									3									
	ЭКЗАМЕН (Эк)										1									
	ЗАЧЕТ (За)										7									
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)	2									36									36
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)	36									31.06									
	Контактная работа (акад.час/нед)	33.19																		

5. Комплексные формы контроля

Наименование		Курс	Семестр
Вид		3	1
Эк	Комплексный экзамен	3	1
	МДК.01.01 Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений	3	1
	МДК.01.02 Выполнение работ по исследованию нефтяных и газовых скважин		
Наименование		Курс	Семестр
Вид		3	2
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	ОП.09 Промышленная безопасность	3	2
	ОП.10 Пожарная безопасность		
Наименование		Курс	Семестр
Вид		4	2
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	ПП.02.01 Производственная практика Обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа	4	2
	УП.02.01 Учебная практика Комплекс технологических мероприятий по освоению нефтяных и газовых скважин		
Наименование		Курс	Семестр
Вид		4	2
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	ПП.05.01 Производственная практика Организация работ по добыче нефти и газа	4	2
	УП.05.01 Учебная практика Организация работ по добыче нефти и газа		

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 **21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений** 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 8 ноября 2023г. № 833 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений. (Зарегистрировано в Минюсте РФ 04 декабря 2023г. № 76249)
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 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений определяется образовательной программой, разработанной в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений и предполагает освоение следующих видов деятельности:

- обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений;
- обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа;
- ведение технологического процесса, текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин;
- организация работ по добыче нефти и газа;
- выполнение работ по профессии рабочего 15824 Оператор по добыче нефти и газа.

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: 19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа.

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: Добыча нефти и газа, 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)	2052	3348
Практика	900	900
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 69,49% от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы (30,51 %) 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 работ 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 - 1500 часов.

На проведение учебных занятий и практик при освоении циклов образовательной программы выделено 91,94% от объема циклов образовательной программы.

В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов и практика. Объем профессионального модуля составляет не менее 8 зачетных единиц (288 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 900 часов (25 недель).

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