

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Двоеглазов Семен Иванович  
Должность: Директор  
Дата подписания: 24.02.2025 11:52:57  
Уникальный программный ключ:  
2cc3f5fd1c09cc1a69668dd98bc3717111a1a535

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Старооскольский геологоразведочный институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
"Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"

План одобрен Ученым советом СГИ МГРИ  
Протокол № 5 от 06.03.2024

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Директор

С.И. Двоеглазов

20 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

21.02.10

### 21.02.10 ГЕОЛОГИЯ И РАЗВЕДКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ Профиль СОО: технологический

Направленность Техник-геолог по добыче, переработке, транспортировке нефти и газа  
программы:  
Кафедра: СПО  
Факультет: СПО

Квалификация: Техник-геолог

Форма обучения: Очная форма

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

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	планирование и сопровождение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ
+	геологическое моделирование для подсчета запасов и поддержания добычи нефти и газа
+	оценка ресурсов, подсчет и пересчет запасов углеводородов на основе геолого-геофизических данных

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 967 от 11.11.2022

## Календарный учебный график

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

## 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	17	22	39	16	18	34	16	15	31	13	7	20	124
У	Учебная практика				6	6		8	8					14
П	Производственная практика (по профилю специальности)										3	6	9	9
Пд	Производственная практика (преддипломная)										4	4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2		2	34
	Итого	19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	не менее 2052	3276
Практики	не менее 900	972
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

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Оцен ка	Трудо емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование															Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого		
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							1476	1476	1440	1416	12	24	339	60.03	39.97	612	864									
<b>СОО.Среднее общее образование</b>							1476	1476	1440	1416	12	24	339	886	590	612	864									
+	СОО.02	<b>Профильные дисциплины</b>																								
+	ОУП	<b>Обязательные учебные предметы</b>	2222		22222 2222		11111 11111 111	1437	1437	1413	1389		24	339	886	551	595	842								
+	ОУП.01	Русский язык	2				1	96	96	90	84		6	14	68	28	34	62								
+	ОУП.02	Литература			2		1	100	100	100	100			14	100		34	66								
+	ОУП.03	История			2		1	117	117	117	117			10	68	49	51	66								
+	ОУП.04	Обществознание			2		1	78	78	78	78			17	76	2	34	44								
+	ОУП.05	География			2		1	59	59	59	59			14	39	20	17	42								
+	ОУП.06	Иностранный язык			2		1	78	78	78	78			26	78		34	44								
+	ОУП.07	Математика	2				1	330	330	324	318		6	56	172	158	136	194								
+	ОУП.08	Информатика	2				1	135	135	129	123		6	64	61	74	51	84								
+	ОУП.09	Физическая культура			2		1	78	78	78	78			18	68	10	34	44								
+	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины			2		1	68	68	68	68			10	38	30	34	34								
+	ОУП.11	Физика	2				1	174	174	168	162		6	84	62	112	68	106								
+	ОУП.12	Химия			2		1	68	68	68	68			4	34	34	34	34								
+	ОУП.13	Биология			2		1	56	56	56	56			8	22	34	34	22								
+	ДУП	<b>Дополнительные учебные предметы</b>			2		1	39	39	27	27	12			39	17	22									
+	ДУП.01	Индивидуальный проект			2		1	39	39	27	27	12			39	17	22									
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							4464	4464	4271	4163	85	108	2555	3168	1296			612	900	612	864	612	864			
<b>СГЦ.Социально-гуманитарный цикл</b>							546	546	536	536	10		274	512	34			144	198	64	60	52	28			
+	СГЦ.01	История России			3			48	48	46	46	2		6	32	16		48								
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			68		3457	170	170	168	168	2		162	170			32	36	32	30	26	14			
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			4		3	68	68	68	68			16	68			32	36							
+	СГЦ.04	Физическая культура		345678				170	170	166	166	4		40	170			32	36	32	30	26	14			
+	СГЦ.05	Основы бережливого производства			4			36	36	36	36			16	36				36							
+	СГЦ.06	Основы финансовой грамотности			4			54	54	52	52	2		34	36	18			54							
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>							1364	1364	1278	1230	38	48	653	648	716			468	360	252	75	78	131			
+	ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			3			64	64	62	62	2		38	40	24		64								
+	ОПЦ.02	Компьютерная картография			5			80	80	78	78	2		54	48	32				80						
+	ОПЦ.03	Топографическое черчение			4			72	72	70	70	2		52	48	24			72							
+	ОПЦ.04	Общая геология	3					124	124	114	108	4	6	42	80	44		124								
+	ОПЦ.05	Минералогия и петрография	34					176	176	160	148	4	12	84	118	58		92	84							
+	ОПЦ.06	Полезные ископаемые	5					92	92	84	78	2	6	44	32	60				92						
+	ОПЦ.07	Историческая и региональная геология	3					108	108	98	92	4	6	36	70	38		108								
+	ОПЦ.08	Структурная геология и геотектоника	4					120	120	112	106	2	6	68	72	48			120							
+	ОПЦ.09	Геодезия			3			80	80	76	76	4		44	72	8		80								
+	ОПЦ.10	Охрана труда и промышленная безопасность			7			78	78	76	76	2		38	68	10							78			
+	ОПЦ.11	Электротехника и электроника	4					84	84	76	70	2	6	42		84			84							
+	ОПЦ.12	Экологические основы природопользования			6			75	75	73	73	2		35	75						75					
+	ОПЦ.13	Геология и геохимия нефти и газа			5			80	80	78	78	2		40		80				80						





Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
3	спо
3	спо
<b>3</b>	спо
3	спо
3	спо
3	спо
3	спо
3	спо
3	спо
3	спо
3	спо
<b>3</b>	спо
3	спо
3	спо
3	спо
3	спо
3	спо
<b>3</b>	спо
3	спо
3	спо
3	спо
3	спо
3	спо

План Учебный план ППССЗ СПО 'ГНГ\_2024+.plx', код специальности 21.02.10, направленность программы : Техник-геолог по добыче, переработке, транспортировке нефти и газа, год нача

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов						Объём ОП			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Оцен ка	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть		
Считать в плане	Индекс	Наименование															
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>								1476	1476	1440	1416	12	24	60.03	39.97		
<b>СОО.Среднее общее образование</b>								1476	1476	1440	1416	12	24	886	590		
+	СОО.02	<b>Профильные дисциплины</b>															
+	ОУП	<b>Обязательные учебные предметы</b>	2222		22222 2222			11111 11111 111	1437	1437	1413	1389		24	886	551	
+	ОУП.01	Русский язык	2				1	96	96	90	84		6	68	28		
+	ОУП.02	Литература			2		1	100	100	100	100			100			
+	ОУП.03	История			2		1	117	117	117	117			68	49		
+	ОУП.04	Обществознание			2		1	78	78	78	78			76	2		
+	ОУП.05	География			2		1	59	59	59	59			39	20		
+	ОУП.06	Иностранный язык			2		1	78	78	78	78			78			
+	ОУП.07	Математика	2				1	330	330	324	318		6	172	158		
+	ОУП.08	Информатика	2				1	135	135	129	123		6	61	74		
+	ОУП.09	Физическая культура			2		1	78	78	78	78			68	10		
+	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины			2		1	68	68	68	68			38	30		
+	ОУП.11	Физика	2				1	174	174	168	162		6	62	112		
+	ОУП.12	Химия			2		1	68	68	68	68			34	34		
+	ОУП.13	Биология			2		1	56	56	56	56			22	34		
+	ДУП	<b>Дополнительные учебные предметы</b>			2		1	39	39	27	27	12				39	
+	ДУП.01	Индивидуальный проект			2		1	39	39	27	27	12				39	
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>								4464	4464	4271	4163	85	108	3168	1296		
<b>СГЦ.Социально-гуманитарный цикл</b>								546	546	536	536	10		512	34		
+	СГЦ.01	История России			3			48	48	46	46	2		32	16		
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			68		3457	170	170	168	168	2		170			
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			4		3	68	68	68	68			68			
+	СГЦ.04	Физическая культура		345678				170	170	166	166	4		170			
+	СГЦ.05	Основы бережливого производства			4			36	36	36	36			36			
+	СГЦ.06	Основы финансовой грамотности			4			54	54	52	52	2		36	18		
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>								1364	1364	1278	1230	38	48	648	716		
+	ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			3			64	64	62	62	2		40	24		
+	ОПЦ.02	Компьютерная картография			5			80	80	78	78	2		48	32		
+	ОПЦ.03	Топографическое черчение			4			72	72	70	70	2		48	24		
+	ОПЦ.04	Общая геология	3					124	124	114	108	4	6	80	44		
+	ОПЦ.05	Минералогия и петрография	34					176	176	160	148	4	12	118	58		
+	ОПЦ.06	Полезные ископаемые	5					92	92	84	78	2	6	32	60		
+	ОПЦ.07	Историческая и региональная геология	3					108	108	98	92	4	6	70	38		
+	ОПЦ.08	Структурная геология и геотектоника	4					120	120	112	106	2	6	72	48		
+	ОПЦ.09	Геодезия			3			80	80	76	76	4		72	8		
+	ОПЦ.10	Охрана труда и промышленная безопасность			7			78	78	76	76	2		68	10		
+	ОПЦ.11	Электротехника и электроника	4					84	84	76	70	2	6	84			
+	ОПЦ.12	Экологические основы природопользования			6			75	75	73	73	2		75			
+	ОПЦ.13	Геология и геохимия нефти и газа			5			80	80	78	78	2		80			



Курс 1																					
Семестр 1											Семестр 2										
Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	СРП	Конс	ПАТТ	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	СРП	Конс	ПАТТ
612	612	333	14	265							864	804	402	26	352			12	24	24	24
612	612	333	14	265							864	804	402	26	352			12	24	24	24
595	595	316	14	265							842	794	392	26	352				24	24	24
34	34	16		18							62	50	26		18				6	6	6
34	34	14		20							66	66	32		34						
51	51	29		22							66	66	42		24						
34	34	18		16							44	44	24		20						
17	17	11		6							42	42	28		14						
34	34			34							44	44			44						
136	136	100		36							194	182	92		84				6	6	6
51	51	12		39							84	72	24		42				6	6	6
34	34	4		30							44	44	8		36						
34	34	12		22							34	34	14		20						
68	68	60	8								106	94	68	20					6	6	6
34	34	16	4	14							34	34	18	6	10						
34	34	24	2	8							22	22	16		6						
17	17	17									22	10	10					12			
17	17	17									22	10	10					12			







План Учебный план ППССЗ СПО 'ГНГ\_2024+.plx', код специальности 21.02.10, направленность программы : Техник-геолог по добыче, переработке, транспортировке нефти и газа, год нача

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого акад. часов						Объем ОП	
			Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КП	Оценка	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
+	ОПЦ.14	Правовые основы профессиональной деятельности			8			49	49	47	47	2			49
+	ОПЦ.15	Контроль за разработкой нефтяных и газовых месторождений	8					82	82	74	68	2	6		82
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>								<b>2338</b>	<b>2338</b>	<b>2241</b>	<b>2181</b>	<b>37</b>	<b>60</b>	<b>1792</b>	<b>546</b>
+	ПМ.01	<b>Планирование и сопровождение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ</b>	<b>55666</b>	<b>46</b>		<b>6</b>	<b>45</b>	1109	<b>1109</b>	<b>1056</b>	<b>1026</b>	<b>23</b>	<b>30</b>	770	339
+	МДК.01.01	Технология бурения, испытания и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ	5				4	218	218	204	198	8	6	136	82
+	МДК.01.02	Планирование и проведение геологоразведочных работ на нефть и газ	6			6	5	227	227	216	210	5	6	66	161
+	МДК.01.03	Геологические методы изучения разрезов скважин	6					132	132	122	116	4	6	84	48
+	МДК.01.04	Геофизические методы разведки, исследования скважин и интерпретация результатов геофизических исследований	5					124	124	112	106	6	6	76	48
+	УП.01.01	Учебная практика		4				216	216	216	216			216	
+	УП.01.02	Учебная практика		6				180	180	180	180			180	
+	ПМ.01.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	6					12	12	6			6	12	
+	ПМ.02	<b>Геологическое моделирование для подсчета запасов и поддержания добычи нефти</b>	<b>778</b>	<b>68</b>		<b>7</b>	<b>66</b>	764	<b>764</b>	<b>738</b>	<b>723</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	680	84
+	МДК.02.01	Нефтегазопромысловая геология	7			7	6	269	269	255	249	8	6	221	48
+	МДК.02.02	Компьютерная обработка геолого-геофизической и промысловой информации для моделирования залежей нефти и газа	7				6	165	165	156	150	3	6	129	36
+	УП.02.01	Учебная практика		6				108	108	108	108			108	
+	ПП.02.01	Производственная практика		8				216	216	216	216			216	
+	ПМ.02.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	8*					6	6	3			3	6	
+	ПМ.03	<b>Оценка ресурсов, подсчет и пересчет запасов углеводородов на основе геолого-геофизических данных</b>	<b>788</b>	<b>7</b>		<b>8</b>		321	<b>321</b>	<b>303</b>	<b>288</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	270	51
+	МДК.03.01	Основы оценки ресурсов, подсчета и пересчета запасов углеводородов	78			8		207	207	192	180	3	12	156	51
+	ПП.03.01	Производственная практика		7				108	108	108	108			108	
+	ПМ.03.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	8*					6	6	3			3	6	
+	ПДП.01	Преддипломная практика		8				144	144	144	144			72	72
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>								<b>216</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>216</b>			<b>216</b>	
+	ГИА.01(Г)	ГИА						216	216	216	216			216	









Курс 4																						Закрепленная кафедра			
Семестр 7											Семестр 8											Код	Наименование		
Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	СРП	Конс	ПАТТ	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	СРП	Конс	ПАТТ				
											49	47	41		6			2					3	СПО	
											82	68	38		30			2			6	6	3	СПО	
482	439	155		244	40		7		18	18	489	462	22		400	40		3			12	12			
																								3	СПО
																								3	СПО
																								3	СПО
																								3	СПО
																								3	СПО
																								3	СПО
																								3	СПО
																								3	СПО
284	253	109		104	40		7		12	12	222	216			216						3	3	3	СПО	
194	176	86		50	40		6		6	6													3	СПО	
90	77	23		54			1		6	6													3	СПО	
																							3	СПО	
											216	216			216									3	СПО
											6										3	3	3	СПО	
198	186	46		140					6	6	123	102	22		40	40		3			9	9	3	СПО	
90	78	46		32					6	6	117	102	22		40	40		3			6	6	3	СПО	
108	108			108																				3	СПО
											6													3	СПО
											144	144			144									3	СПО
											216	216			216										
											216	216			216									3	СПО

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	История	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.06	Иностранный язык	
ОУП.07	Математика	
ОУП.08	Информатика	
ОУП.09	Физическая культура	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.11	Физика	
ОУП.12	Химия	
ОУП.13	Биология	
ДУП	Дополнительные учебные предметы	
ДУП.01	Индивидуальный проект	
СГЦ.01	История России	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.06	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Компьютерная картография	
ОПЦ.03	Топографическое черчение	
ОПЦ.04	Общая геология	
ОПЦ.05	Минералогия и петрография	
ОПЦ.06	Полезные ископаемые	
ОПЦ.07	Историческая и региональная геология	
ОПЦ.08	Структурная геология и геотектоника	
ОПЦ.09	Геодезия	
ОПЦ.10	Охрана труда и промышленная безопасность	
ОПЦ.11	Электротехника и электроника	
ОПЦ.12	Экологические основы природопользования	
ОПЦ.13	Геология и геохимия нефти и газа	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.14	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОПЦ.15	Контроль за разработкой нефтяных и газовых месторождений	
ПМ.01	Планирование и сопровождение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ	
МДК.01.01	Технология бурения, испытания и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ	
МДК.01.02	Планирование и проведение геологоразведочных работ на нефть и газ	
МДК.01.03	Геологические методы изучения разрезов скважин	
МДК.01.04	Геофизические методы разведки, исследования скважин и интерпретация результатов геофизических исследований	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Геологическое моделирование для подсчета запасов и поддержания добычи нефти	
МДК.02.01	Нефтегазопромысловая геология	
МДК.02.02	Компьютерная обработка геолого- геофизической и промысловой информации для моделирования залежей нефти и газа	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Оценка ресурсов, подсчет и пересчет запасов углеводородов на основе геолого-геофизических данных	
МДК.03.01	Основы оценки ресурсов, подсчета и пересчета запасов углеводородов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	История	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.06	Иностранный язык	
ОУП.07	Математика	
ОУП.08	Информатика	
ОУП.09	Физическая культура	

Индекс	Содержание	Тип
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.11	Физика	
ОУП.12	Химия	
ОУП.13	Биология	
ДУП	Дополнительные учебные предметы	
ДУП.01	Индивидуальный проект	
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.06	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Компьютерная картография	
ОПЦ.03	Топографическое черчение	
ОПЦ.04	Общая геология	
ОПЦ.05	Минералогия и петрография	
ОПЦ.06	Полезные ископаемые	
ОПЦ.07	Историческая и региональная геология	
ОПЦ.08	Структурная геология и геотектоника	
ОПЦ.09	Геодезия	
ОПЦ.10	Охрана труда и промышленная безопасность	
ОПЦ.11	Электротехника и электроника	
ОПЦ.12	Экологические основы природопользования	
ОПЦ.13	Геология и геохимия нефти и газа	
ОПЦ.14	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОПЦ.15	Контроль за разработкой нефтяных и газовых месторождений	
ПМ.01	Планирование и сопровождение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ	
МДК.01.01	Технология бурения, испытания и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ	
МДК.01.02	Планирование и проведение геологоразведочных работ на нефть и газ	
МДК.01.03	Геологические методы изучения разрезов скважин	
МДК.01.04	Геофизические методы разведки, исследования скважин и интерпретация результатов геофизических исследований	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02	Геологическое моделирование для подсчета запасов и поддержания добычи нефти	
МДК.02.01	Нефтегазопромисловая геология	
МДК.02.02	Компьютерная обработка геолого- геофизической и промысловой информации для моделирования залежей нефти и газа	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Оценка ресурсов, подсчет и пересчет запасов углеводородов на основе геолого-геофизических данных	
МДК.03.01	Основы оценки ресурсов, подсчета и пересчета запасов углеводородов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.02	Литература	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.09	Физическая культура	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.11	Физика	
ДУП	Дополнительные учебные предметы	
ДУП.01	Индивидуальный проект	
СГЦ.06	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.02	Компьютерная картография	
ОПЦ.04	Общая геология	
ОПЦ.05	Минералогия и петрография	
ОПЦ.06	Полезные ископаемые	
ОПЦ.07	Историческая и региональная геология	
ОПЦ.08	Структурная геология и геотектоника	
ОПЦ.09	Геодезия	
ОПЦ.10	Охрана труда и промышленная безопасность	
ОПЦ.11	Электротехника и электроника	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.12	Экологические основы природопользования	
ОПЦ.13	Геология и геохимия нефти и газа	
ОПЦ.14	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОПЦ.15	Контроль за разработкой нефтяных и газовых месторождений	
ПМ.01	Планирование и сопровождение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ	
МДК.01.01	Технология бурения, испытания и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ	
МДК.01.02	Планирование и проведение геологоразведочных работ на нефть и газ	
МДК.01.03	Геологические методы изучения разрезов скважин	
МДК.01.04	Геофизические методы разведки, исследования скважин и интерпретация результатов геофизических исследований	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Геологическое моделирование для подсчета запасов и поддержания добычи нефти	
МДК.02.01	Нефтегазопромысловая геология	
МДК.02.02	Компьютерная обработка геолого- геофизической и промысловой информации для моделирования залежей нефти и газа	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Оценка ресурсов, подсчет и пересчет запасов углеводородов на основе геолого-геофизических данных	
МДК.03.01	Основы оценки ресурсов, подсчета и пересчета запасов углеводородов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	История	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.06	Иностранный язык	
ОУП.07	Математика	

Индекс	Содержание	Тип
ОУП.09	Физическая культура	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.11	Физика	
ОУП.12	Химия	
ОУП.13	Биология	
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.04	Физическая культура	
СГЦ.05	Основы бережливого производства	
СГЦ.06	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Компьютерная картография	
ОПЦ.03	Топографическое черчение	
ОПЦ.04	Общая геология	
ОПЦ.05	Минералогия и петрография	
ОПЦ.06	Полезные ископаемые	
ОПЦ.07	Историческая и региональная геология	
ОПЦ.08	Структурная геология и геотектоника	
ОПЦ.09	Геодезия	
ОПЦ.10	Охрана труда и промышленная безопасность	
ОПЦ.11	Электротехника и электроника	
ОПЦ.12	Экологические основы природопользования	
ОПЦ.13	Геология и геохимия нефти и газа	
ОПЦ.14	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОПЦ.15	Контроль за разработкой нефтяных и газовых месторождений	
ПМ.01	Планирование и сопровождение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ	
МДК.01.01	Технология бурения, испытания и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ	
МДК.01.02	Планирование и проведение геологоразведочных работ на нефть и газ	
МДК.01.03	Геологические методы изучения разрезов скважин	
МДК.01.04	Геофизические методы разведки, исследования скважин и интерпретация результатов геофизических исследований	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Геологическое моделирование для подсчета запасов и поддержания добычи нефти	
МДК.02.01	Нефтегазопромысловая геология	
МДК.02.02	Компьютерная обработка геолого- геофизической и промысловой информации для моделирования залежей нефти и газа	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Оценка ресурсов, подсчет и пересчет запасов углеводородов на основе геолого-геофизических данных	
МДК.03.01	Основы оценки ресурсов, подсчета и пересчета запасов углеводородов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	История	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.11	Физика	
ДУП	Дополнительные учебные предметы	
ДУП.01	Индивидуальный проект	
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.06	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.02	Компьютерная картография	
ОПЦ.04	Общая геология	
ОПЦ.05	Минералогия и петрография	
ОПЦ.06	Полезные ископаемые	
ОПЦ.07	Историческая и региональная геология	
ОПЦ.08	Структурная геология и геотектоника	



Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.09	Геодезия	
ОПЦ.10	Охрана труда и промышленная безопасность	
ОПЦ.11	Электротехника и электроника	
ОПЦ.12	Экологические основы природопользования	
ОПЦ.13	Геология и геохимия нефти и газа	
ОПЦ.14	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОПЦ.15	Контроль за разработкой нефтяных и газовых месторождений	
ПМ.01	Планирование и сопровождение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ	
МДК.01.01	Технология бурения, испытания и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ	
МДК.01.02	Планирование и проведение геологоразведочных работ на нефть и газ	
МДК.01.03	Геологические методы изучения разрезов скважин	
МДК.01.04	Геофизические методы разведки, исследования скважин и интерпретация результатов геофизических исследований	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Геологическое моделирование для подсчета запасов и поддержания добычи нефти	
МДК.02.01	Нефтегазопромысловая геология	
МДК.02.02	Компьютерная обработка геолого- геофизической и промысловой информации для моделирования залежей нефти и газа	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Оценка ресурсов, подсчет и пересчет запасов углеводородов на основе геолого-геофизических данных	
МДК.03.01	Основы оценки ресурсов, подсчета и пересчета запасов углеводородов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	История	
ОУП.04	Обществознание	

Индекс	Содержание	Тип
ОУП.05	География	
ОУП.09	Физическая культура	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ДУП	Дополнительные учебные предметы	
ДУП.01	Индивидуальный проект	
СГЦ.01	История России	
СГЦ.06	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.04	Общая геология	
ОПЦ.05	Минералогия и петрография	
ОПЦ.06	Полезные ископаемые	
ОПЦ.07	Историческая и региональная геология	
ОПЦ.08	Структурная геология и геотектоника	
ОПЦ.10	Охрана труда и промышленная безопасность	
ОПЦ.11	Электротехника и электроника	
ОПЦ.12	Экологические основы природопользования	
ОПЦ.13	Геология и геохимия нефти и газа	
ОПЦ.14	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОПЦ.15	Контроль за разработкой нефтяных и газовых месторождений	
ПМ.01	Планирование и сопровождение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ	
МДК.01.01	Технология бурения, испытания и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ	
МДК.01.02	Планирование и проведение геологоразведочных работ на нефть и газ	
МДК.01.03	Геологические методы изучения разрезов скважин	
МДК.01.04	Геофизические методы разведки, исследования скважин и интерпретация результатов геофизических исследований	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Геологическое моделирование для подсчета запасов и поддержания добычи нефти	
МДК.02.01	Нефтегазопромысловая геология	
МДК.02.02	Компьютерная обработка геолого- геофизической и промысловой информации для моделирования залежей нефти и газа	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Оценка ресурсов, подсчет и пересчет запасов углеводородов на основе геолого-геофизических данных	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.03.01	Основы оценки ресурсов, подсчета и пересчета запасов углеводородов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.09	Физическая культура	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.11	Физика	
ОУП.12	Химия	
ОУП.13	Биология	
ДУП	Дополнительные учебные предметы	
ДУП.01	Индивидуальный проект	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.05	Основы бережливого производства	
ОПЦ.04	Общая геология	
ОПЦ.05	Минералогия и петрография	
ОПЦ.06	Полезные ископаемые	
ОПЦ.07	Историческая и региональная геология	
ОПЦ.08	Структурная геология и геотектоника	
ОПЦ.10	Охрана труда и промышленная безопасность	
ОПЦ.11	Электротехника и электроника	
ОПЦ.12	Экологические основы природопользования	
ОПЦ.13	Геология и геохимия нефти и газа	
ОПЦ.14	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОПЦ.15	Контроль за разработкой нефтяных и газовых месторождений	
ПМ.01	Планирование и сопровождение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ	
МДК.01.01	Технология бурения, испытания и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ	
МДК.01.02	Планирование и проведение геологоразведочных работ на нефть и газ	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.01.03	Геологические методы изучения разрезов скважин	
МДК.01.04	Геофизические методы разведки, исследования скважин и интерпретация результатов геофизических исследований	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Геологическое моделирование для подсчета запасов и поддержания добычи нефти	
МДК.02.01	Нефтегазопромысловая геология	
МДК.02.02	Компьютерная обработка геолого- геофизической и промысловой информации для моделирования залежей нефти и газа	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Оценка ресурсов, подсчет и пересчет запасов углеводородов на основе геолого-геофизических данных	
МДК.03.01	Основы оценки ресурсов, подсчета и пересчета запасов углеводородов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.09	Физическая культура	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
СГЦ.04	Физическая культура	
ОПЦ.10	Охрана труда и промышленная безопасность	
ПМ.01	Планирование и сопровождение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ	
МДК.01.01	Технология бурения, испытания и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ	
МДК.01.02	Планирование и проведение геологоразведочных работ на нефть и газ	
МДК.01.03	Геологические методы изучения разрезов скважин	
МДК.01.04	Геофизические методы разведки, исследования скважин и интерпретация результатов геофизических исследований	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Геологическое моделирование для подсчета запасов и поддержания добычи нефти	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.01	Нефтегазопромысловая геология	
МДК.02.02	Компьютерная обработка геолого- геофизической и промысловой информации для моделирования залежей нефти и газа	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Оценка ресурсов, подсчет и пересчет запасов углеводородов на основе геолого-геофизических данных	
МДК.03.01	Основы оценки ресурсов, подсчета и пересчета запасов углеводородов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.06	Иностранный язык	
ДУП	Дополнительные учебные предметы	
ДУП.01	Индивидуальный проект	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.06	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.02	Компьютерная картография	
ОПЦ.03	Топографическое черчение	
ОПЦ.04	Общая геология	
ОПЦ.05	Минералогия и петрография	
ОПЦ.06	Полезные ископаемые	
ОПЦ.07	Историческая и региональная геология	
ОПЦ.08	Структурная геология и геотектоника	
ОПЦ.09	Геодезия	
ОПЦ.10	Охрана труда и промышленная безопасность	
ОПЦ.11	Электротехника и электроника	
ОПЦ.12	Экологические основы природопользования	
ОПЦ.13	Геология и геохимия нефти и газа	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.14	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОПЦ.15	Контроль за разработкой нефтяных и газовых месторождений	
ПМ.01	Планирование и сопровождение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ	
МДК.01.01	Технология бурения, испытания и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ	
МДК.01.02	Планирование и проведение геологоразведочных работ на нефть и газ	
МДК.01.03	Геологические методы изучения разрезов скважин	
МДК.01.04	Геофизические методы разведки, исследования скважин и интерпретация результатов геофизических исследований	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Геологическое моделирование для подсчета запасов и поддержания добычи нефти	
МДК.02.01	Нефтегазопромысловая геология	
МДК.02.02	Компьютерная обработка геолого- геофизической и промысловой информации для моделирования залежей нефти и газа	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Оценка ресурсов, подсчет и пересчет запасов углеводородов на основе геолого-геофизических данных	
МДК.03.01	Основы оценки ресурсов, подсчета и пересчета запасов углеводородов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Г)	ГИА	
Вид деятельности: планирование и сопровождение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ		
ПК 1.1.	Планировать работы и обрабатывать результаты геологических, геофизических и геохимических исследований.	ПК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.07	Математика	
ОУП.08	Информатика	
ОУП.12	Химия	
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.06	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.02	Компьютерная картография	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.03	Топографическое черчение	
ОПЦ.04	Общая геология	
ОПЦ.05	Минералогия и петрография	
ОПЦ.06	Полезные ископаемые	
ОПЦ.07	Историческая и региональная геология	
ОПЦ.08	Структурная геология и геотектоника	
ОПЦ.09	Геодезия	
ОПЦ.10	Охрана труда и промышленная безопасность	
ОПЦ.11	Электротехника и электроника	
ОПЦ.12	Экологические основы природопользования	
ОПЦ.13	Геология и геохимия нефти и газа	
ОПЦ.14	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОПЦ.15	Контроль за разработкой нефтяных и газовых месторождений	
ПМ.01	Планирование и сопровождение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ	
МДК.01.01	Технология бурения, испытания и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ	
МДК.01.02	Планирование и проведение геологоразведочных работ на нефть и газ	
МДК.01.03	Геологические методы изучения разрезов скважин	
МДК.01.04	Геофизические методы разведки, исследования скважин и интерпретация результатов геофизических исследований	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ПК 1.2.	Разрабатывать геологическую и технологическую документацию на бурение, испытание, эксплуатацию скважин, на проведение геолого-геофизических, геохимических исследований в скважинах и мероприятий по увеличению производительности скважин.	ПК
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.05	Основы бережливого производства	
ОПЦ.02	Компьютерная картография	
ОПЦ.03	Топографическое черчение	
ОПЦ.05	Минералогия и петрография	
ОПЦ.10	Охрана труда и промышленная безопасность	
ОПЦ.14	Правовые основы профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.15	Контроль за разработкой нефтяных и газовых месторождений	
ПМ.01	Планирование и сопровождение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ	
МДК.01.01	Технология бурения, испытания и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ	
МДК.01.02	Планирование и проведение геологоразведочных работ на нефть и газ	
МДК.01.03	Геологические методы изучения разрезов скважин	
МДК.01.04	Геофизические методы разведки, исследования скважин и интерпретация результатов геофизических исследований	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ПК 1.3.	Контролировать качество бурового и тампонажного растворов и проверку колонны на герметичность.	ПК
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.04	Физическая культура	
ОПЦ.10	Охрана труда и промышленная безопасность	
ОПЦ.15	Контроль за разработкой нефтяных и газовых месторождений	
ПМ.01	Планирование и сопровождение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ	
МДК.01.01	Технология бурения, испытания и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ	
МДК.01.02	Планирование и проведение геологоразведочных работ на нефть и газ	
МДК.01.03	Геологические методы изучения разрезов скважин	
МДК.01.04	Геофизические методы разведки, исследования скважин и интерпретация результатов геофизических исследований	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ПК 1.4.	Определять и обеспечивать оптимальный режим работы скважин при бурении и эксплуатации.	ПК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.11	Физика	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.05	Основы бережливого производства	
СГЦ.06	Основы финансовой грамотности	



Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.10	Охрана труда и промышленная безопасность	
ОПЦ.11	Электротехника и электроника	
ОПЦ.15	Контроль за разработкой нефтяных и газовых месторождений	
ПМ.01	Планирование и сопровождение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ	
МДК.01.01	Технология бурения, испытания и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ	
МДК.01.02	Планирование и проведение геологоразведочных работ на нефть и газ	
МДК.01.03	Геологические методы изучения разрезов скважин	
МДК.01.04	Геофизические методы разведки, исследования скважин и интерпретация результатов геофизических исследований	
УП.01.02	Учебная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Г)	ГИА	
Вид деятельности: геологическое моделирование для подсчета запасов и поддержания добычи нефти и газа		
ПК 2.1.	Собирать, интерпретировать, обобщать геолого-геофизическую и промысловую информацию.	ПК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.03	История	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.06	Иностранный язык	
ОУП.13	Биология	
ОПЦ.02	Компьютерная картография	
ОПЦ.03	Топографическое черчение	
ОПЦ.04	Общая геология	
ОПЦ.05	Минералогия и петрография	
ОПЦ.06	Полезные ископаемые	
ОПЦ.07	Историческая и региональная геология	
ОПЦ.08	Структурная геология и геотектоника	
ОПЦ.09	Геодезия	
ОПЦ.12	Экологические основы природопользования	
ОПЦ.13	Геология и геохимия нефти и газа	
ПМ.02	Геологическое моделирование для подсчета запасов и поддержания добычи нефти	
МДК.02.01	Нефтегазопромысловая геология	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ПК 2.2.	Подготавливать предложения при разработке мероприятий по повышению нефтеотдачи пластов.	ПК
СГЦ.06	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.04	Общая геология	
ОПЦ.05	Минералогия и петрография	
ОПЦ.06	Полезные ископаемые	
ОПЦ.07	Историческая и региональная геология	
ОПЦ.08	Структурная геология и геотектоника	
ОПЦ.10	Охрана труда и промышленная безопасность	
ОПЦ.13	Геология и геохимия нефти и газа	
ОПЦ.14	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОПЦ.15	Контроль за разработкой нефтяных и газовых месторождений	
ПМ.02	Геологическое моделирование для подсчета запасов и поддержания добычи нефти	
МДК.02.01	Нефтегазопромысловая геология	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ПК 2.3.	Строить геологические двухмерные модели залежей нефти и газа, в том числе с использованием современных программных продуктов.	ПК
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.04	Физическая культура	
ОПЦ.02	Компьютерная картография	
ОПЦ.04	Общая геология	
ОПЦ.05	Минералогия и петрография	
ОПЦ.06	Полезные ископаемые	
ОПЦ.07	Историческая и региональная геология	
ОПЦ.08	Структурная геология и геотектоника	
ОПЦ.09	Геодезия	
ПМ.02	Геологическое моделирование для подсчета запасов и поддержания добычи нефти	
МДК.02.01	Нефтегазопромысловая геология	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.02	Компьютерная обработка геолого- геофизической и промысловой информации для моделирования залежей нефти и газа	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ПК 2.4.	Использовать при геологическом моделировании данные геоинформационных систем разведки и разработки нефтяных и газовых месторождений.	ПК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.08	Информатика	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОПЦ.02	Компьютерная картография	
ОПЦ.05	Минералогия и петрография	
ОПЦ.08	Структурная геология и геотектоника	
ОПЦ.09	Геодезия	
ПМ.02	Геологическое моделирование для подсчета запасов и поддержания добычи нефти	
МДК.02.01	Нефтегазопромысловая геология	
МДК.02.02	Компьютерная обработка геолого- геофизической и промысловой информации для моделирования залежей нефти и газа	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Г)	ГИА	
Вид деятельности: оценка ресурсов, подсчет и пересчет запасов углеводородов на основе геолого-геофизических данных		
ПК 3.1.	Осуществлять сбор, анализ, оценку и обобщение геолого-геофизической информации по объектам подсчета углеводородного сырья.	ПК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.11	Физика	
СГЦ.01	История России	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Компьютерная картография	
ОПЦ.03	Топографическое черчение	
ОПЦ.04	Общая геология	
ОПЦ.05	Минералогия и петрография	
ОПЦ.06	Полезные ископаемые	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.07	Историческая и региональная геология	
ОПЦ.08	Структурная геология и геотектоника	
ОПЦ.09	Геодезия	
ОПЦ.12	Экологические основы природопользования	
ОПЦ.13	Геология и геохимия нефти и газа	
ПМ.03	Оценка ресурсов, подсчет и пересчет запасов углеводородов на основе геолого-геофизических данных	
МДК.03.01	Основы оценки ресурсов, подсчета и пересчета запасов углеводородов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ПК 3.2.	Составлять геологические отчеты.	ПК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
СГЦ.01	История России	
ОПЦ.02	Компьютерная картография	
ОПЦ.03	Топографическое черчение	
ОПЦ.04	Общая геология	
ОПЦ.05	Минералогия и петрография	
ОПЦ.06	Полезные ископаемые	
ОПЦ.07	Историческая и региональная геология	
ОПЦ.08	Структурная геология и геотектоника	
ОПЦ.09	Геодезия	
ОПЦ.10	Охрана труда и промышленная безопасность	
ОПЦ.15	Контроль за разработкой нефтяных и газовых месторождений	
ПМ.03	Оценка ресурсов, подсчет и пересчет запасов углеводородов на основе геолого-геофизических данных	
МДК.03.01	Основы оценки ресурсов, подсчета и пересчета запасов углеводородов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Г)	ГИА	
ПК 3.3.	Использовать геолого-промысловые модели для оценки ресурсов, подсчета и пересчета запасов.	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.05	География	
СГЦ.06	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.02	Компьютерная картография	
ОПЦ.05	Минералогия и петрография	
ОПЦ.06	Полезные ископаемые	
ОПЦ.07	Историческая и региональная геология	
ОПЦ.08	Структурная геология и геотектоника	
ОПЦ.09	Геодезия	
ОПЦ.13	Геология и геохимия нефти и газа	
ПМ.03	Оценка ресурсов, подсчет и пересчет запасов углеводородов на основе геолого-геофизических данных	
МДК.03.01	Основы оценки ресурсов, подсчета и пересчета запасов углеводородов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Г)	ГИА	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО 'ГНГ\_2024+.plx', код специальности 21.02.10, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
СОО.02	Профильные дисциплины	
ОУП	Обязательные учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОУП.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.2.
ОУП.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.2.
ОУП.03	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 2.1.
ОУП.04	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.
ОУП.05	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.3.
ОУП.06	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.
ОУП.07	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.1.
ОУП.08	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.4.
ОУП.09	Физическая культура	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОУП.11	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 1.4.; ПК 3.1.
ОУП.12	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.
ОУП.13	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.1.
ДУП	Дополнительные учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ДУП.01	Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
СГЦ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
СГЦ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 2.3.
СГЦ.05	Основы бережливого производства	ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.2.; ПК 1.4.
СГЦ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.4.; ПК 2.2.; ПК 3.3.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 3.1.
ОПЦ.02	Компьютерная картография	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОПЦ.03	Топографическое черчение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 3.2.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОПЦ.04	Общая геология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОПЦ.05	Минералогия и петрография	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОПЦ.06	Полезные ископаемые	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОПЦ.07	Историческая и региональная геология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОПЦ.08	Структурная геология и геотектоника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОПЦ.09	Геодезия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОПЦ.10	Охрана труда и промышленная безопасность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.2.; ПК 3.2.
ОПЦ.11	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.4.
ОПЦ.12	Экологические основы природопользования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 3.1.
ОПЦ.13	Геология и геохимия нефти и газа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.3.
ОПЦ.14	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.2.
ОПЦ.15	Контроль за разработкой нефтяных и газовых месторождений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.2.; ПК 3.2.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.01	Планирование и сопровождение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.01	Технология бурения, испытания и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.02	Планирование и проведение геологоразведочных работ на нефть и газ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.03	Геологические методы изучения разрезов скважин	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.04	Геофизические методы разведки, исследования скважин и интерпретация результатов геофизических исследований	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.02	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.02	Геологическое моделирование для подсчета запасов и поддержания добычи нефти	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.02.01	Нефтегазопромисловая геология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.02.02	Компьютерная обработка геолого- геофизической и промысловой информации для моделирования залежей нефти и газа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО 'ГНГ\_2024+.plx', код специальности 21.02.10, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПМ.03	Оценка ресурсов, подсчет и пересчет запасов углеводородов на основе геолого-геофизических данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.01	Основы оценки ресурсов, подсчета и пересчета запасов углеводородов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПДП.01	Преддипломная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ГИА.01(Г)	ГИА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.







№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5														Неделя	Контроль	Семестр 6														Неделя	Контроль	Итого за курс														Неделя	Каф.	Семестр																			
				Академических часов																Академических часов																Академических часов																																			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	СРП	Конс	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	СРП	Конс	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП			ИП	СР	СРП	Конс	Контр оль																															
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>612</b>														17	<b>864</b>														24	<b>1476</b>														41																							
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>36</b>															<b>36</b>															<b>36</b>																																					
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)</b>				<b>35</b>															<b>35</b>															<b>35</b>																																					
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>612</b>	<b>578</b>	<b>222</b>			<b>338</b>								<b>16</b>			<b>18</b>	<b>18</b>		<b>576</b>	<b>543</b>	<b>214</b>			<b>281</b>	<b>30</b>			<b>15</b>			<b>18</b>	<b>18</b>		<b>1188</b>	<b>1121</b>	<b>436</b>			<b>619</b>	<b>30</b>			<b>31</b>			<b>36</b>	<b>36</b>																				
				ТО: 16 Э: 1															ТО: 15 Э: 1															ТО: 31 Э: 2																																					
1	СПЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Оц	32	32				32														ЗаО	30	30				30													ЗаО	Оц	62	62										62													3	345678		
2	СПЦ.04	Физическая культура	За	32	32				32														За	30	30	2			28															За(2)	62	62	2									60													3	345678	
3	ОПЦ.02	Компьютерная картография	ЗаО	80	78	24			54							2							ЗаО	80	78	24			54														ЗаО	80	78	24									54													3	5		
4	ОПЦ.06	Полезные ископаемые	Эк	92	84	34			44							2						6	6	Эк	92	84	34			44												Эк	92	84	34									44													3	5			
5	ОПЦ.12	Экологические основы природопользования	Эк	80	78	38			40							2						6	6	ЗаО	75	73	38			35												ЗаО	75	73	38									35													3	6			
6	ОПЦ.13	Геология и геохимия нефти и газа	ЗаО	80	78	38			40							2						6	6	ЗаО	80	78	38			40												ЗаО	80	78	38									40													3	5			
7	ПМ.01	Планирование и сопровождение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ	Эк(2) Оц	296	274	126			136							10						12	12	Эк(3) За КП	471	444	118			278	30						9						Эк(5) За КП Оц	767	718	244			414	30					19															3	456
8	МДК.01.01	Технология бурения, испытаний и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ	Эк	92	82	40			36							4						6	6	Эк	92	82	40			36											Эк	92	82	40									36													3	45				
9	МДК.01.02	Планирование и проведение геологоразведочных работ на нефть и газ	Оц	80	80	34			46													6	6	Эк КП	147	136	58			42	30											Эк КП Оц	227	216	92			88	30					5															3	56	
10	МДК.01.03	Геологические методы изучения разрезов скважин	Эк	124	112	52			54							6						6	6	Эк	132	122	60			56												Эк	132	122	60									56														3	6		
11	МДК.01.04	Геофизические методы разведки, исследования скважин и интерпретация результатов геофизических исследований	Эк	124	112	52			54							6						6	6	Эк	124	112	52			54											Эк	124	112	52									54													3	5				
12	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	Эк																			6	6	Эк	12	6															Эк	12	6																						3	6					
13	ПМ.02	Геологическое моделирование для подсчета запасов и поддержания добычи нефти	За Оц(2)	258	254	56			198													4		За Оц(2)	258	254	56			198									За Оц(2)	258	254	56									198									3	678										
14	МДК.02.01	Нефтегазопромысловая геология	Оц	75	73	38			35													2		Оц	75	73	38			35									Оц	75	73	38									35												3	67							
15	МДК.02.02	Компьютерная обработка геолого-геофизической и промысловой информации для моделирования залежей нефти и газа	Оц	75	73	18			55													2		Оц	75	73	18			55									Оц	75	73	18									55												3	67							
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)															8														8																																						
	УП.01.02	Учебная практика	За	180	180				180													180		За	180	180				180										За	180	180										180								5	3	6									
	УП.02.01	Учебная практика	За	108	108				108													108		За	108	108				108									За	108	108										108									3	3	6									
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																																																			
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(3) За ЗаО(2) Оц(2)															Эк(3) За(3) ЗаО(2) КП Оц(2)															Эк(6) За(4) ЗаО(4) КП Оц(4)																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>																		2															9															11																							

№	Индекс	Наименование	Семестр 7													Семестр 8													Итого за курс													Каф.	Семестр			
			Академических часов													Академических часов													Академических часов																	
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	СРП	Конс	Контр оль	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	СРП	Конс	Контр оль	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	СРП	Конс	Контр оль	Неделя					
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				612										17		864											24		1476												41					
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				612										17		864											24		1476											41						
Учебная нагрузка, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36												36																														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36												36																														
		Аудиторная нагрузка		35												35																														
		Контактная работа		35												35																														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				504	473	193		222	40		13		18	18	ТО: 13 Э: 1		288	263	103		102	40		7		18	18	ТО: 7 Э: 1		792	736	296		324	80		20		36	36	ТО: 20 Э: 2					
1	СПЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Оц	26	24			24				2				ЗаО	14	14			14							ЗаО	40	38			38			2						3	345678			
2	СПЦ.04	Физическая культура	За	26	24			24				2				За	14	14	2		12							ЗаО	40	38	2		36			2						3	345678			
3	ОПЦ.10	Охрана труда и промышленная безопасность	ЗаО	78	76	38		38				2																ЗаО	78	76	38		38			2							3	7		
4	ОПЦ.14	Правовые основы профессиональной деятельности														ЗаО	49	47	41		6			2				ЗаО	49	47	41		6			2							3	8		
5	ОПЦ.15	Контроль за разработкой нефтяных и газовых месторождений														Эк	82	74	38		30			2		6	6	Эк	82	74	38		30			2		6	6			3	8			
6	ПМ.02	Геологическое моделирование для подсчета запасов и поддержания добычи нефти	Эк(2) КП	284	265	109		104	40		7			12	12	Эк За	222	219			216						3	3	Эк(3) За КП	506	484	109		320	40		7		15	15			3	678		
7	МДК.02.01	Нефтегазопромысловая геология	Эк КП	194	182	86		50	40		6			6	6													Эк КП	194	182	86		50	40		6		6	6					3	67	
8	МДК.02.02	Компьютерная обработка геолого-геофизической и промысловой информации для моделирования залежей нефти и газа	Эк	90	83	23		54			1			6	6													Эк	90	83	23		54			1		6	6				3	67		
9	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю														Эк	6	3									3	3	Эк	6	3								3	3			3	8		
10	ПМ.03	Оценка ресурсов, подсчет и пересчет запасов углеводородов на основе геолого-геофизических данных	Эк За	198	192	46		140						6	6	Эк(2) КП	123	111	22		40	40		3		9	9	Эк(3) За КП	321	303	68		180	40		3		15	15					3	78	
11	МДК.03.01	Основы оценки ресурсов, подсчета и пересчета запасов углеводородов	Эк	90	84	46		32						6	6	Эк КП	117	108	22		40	40		3		6	6	Эк(2) КП	207	192	68		72	40		3		12	12					3	78	
12	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю														Эк	6	3									3	3	Эк	6	3								3	3			3	8		
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)	108	108			108						3		360	360			360							10		468	468			468										13			
	ПП.02.01	Производственная практика														За	216	216			216						6	За	216	216			216									6	3	8		
	ПП.03.01	Производственная практика	За	108	108			108																					За	108	108			108										3	3	7
	ПДП.01	Преддипломная практика														За	144	144			144						4	За	144	144			144											4	3	8
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)														216	216			216					6		216	216			216											6			
	ГИА.01(Г)	ГИА															216	216			216					6		216	216			216											6	3	8	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(3) За(2) ЗаО КП Оц											Эк(3) За(3) ЗаО(2) КП											Эк(6) За(5) ЗаО(3) КП(2) Оц																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>															2																									2						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
УП.01.01 Учебная практика	2	2			6							
УП.01.02 Учебная практика	3	2			5							
УП.02.01 Учебная практика	3	2			3							
Вид практики: Производственная практика												
ПП.03.01 Производственная практика	4	1			3							
ПП.02.01 Производственная практика	4	2			6							
Вид практики: Преддипломная практика												
ПДП.01 Преддипломная практика	4	2			4							
					Итого по факту							
					Итого по плану		27					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Планирование и проведение геологоразведочных работ на нефть и газ					
КП	3	2			
Нефтегазопромисловая геология					
КП	4	1			
Основы оценки ресурсов, подсчета и пересчета запасов углеводородов					
КП	4	2			



Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	2
	<i>ПМ.02.01(К) Экзамен по модулю</i>	4	2
	<i>ПМ.03.01(К) Экзамен по модулю</i>	4	2



### Пояснительная записка

1.1. Учебный план по специальности по специальности 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений разработан на основе следующей нормативно-правовой базы:

- Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 №273-ФЗ
- Приказ Минпросвещения России № 967 от 11 ноября 2022 г. "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений"
- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 №762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"
- Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России №390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся"
- Приказ Минпросвещения России от 14.10.2022 №906 "Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов"
- Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»
- Федеральный закон от 28.03.1998 №53-ФЗ "О воинской обязанности военной службе"
- Примерная основная образовательная программа по специальности 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений, зарегистрированная в государственном реестре примерных основных образовательных программ (приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-434 от 27.10.2023)
- Постановление Правительства Российской Федерации от 27.04.2024 г. №555 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»
- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 г. №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»
- Приказ Министра обороны РФ № 96, Минобрнауки РФ № 134 от 24.02.2010 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»
- Приказ Минпросвещения России от 21.09.2022 г. № 858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников»
- Приказ Минобрнауки России от 09.11.2015 № 1309 «Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи»
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 №28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи"
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 №2 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
- Приказ Минпросвещения России от 27.12.2023 г. №1028 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся Федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования и среднего общего образования»
- Приказ Минпросвещения России от 12.08.2022 г. №732 «О внесении изменений в Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. №413»
- Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 г. №371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»
- Приказ Минпросвещения России от 17.05.2022 г. №336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.11.2013 г. №1199 «Об утверждении перечней профессии и специальностей среднего профессионального образования»
- Приказ Минпросвещения России от 02.06.2022 г. №390 «Об утверждении образцов и описания диплома о среднем профессиональном образовании и приложении к нему»
- Приказ Минобрнауки России №845, Минпросвещения России №369 от 30.07.2020 г. «Об утверждении порядка зачета организацией, осуществляющей образовательную деятельность, результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность»

- Приказ Минпросвещения России от 06.08.2021 г. №533 «Об утверждении Порядка перевода обучающихся в другую образовательную организацию, реализующую образовательную программу среднего профессионального образования»
  - Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 г. №534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»
  - Письмо Минпросвещения России «О направлении рекомендаций» №05-592 от 01.03.2023 г. (вместе с Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования)
  - Письмо Минпросвещения России «О направлении рекомендаций» №05-369 от 08.04.2021 г. (вместе с Рекомендациями, содержащими общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки)
  - Распоряжение Минпросвещения России от 01.04.2019 г. «Р-42 «Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена»
  - Распоряжение Минпросвещения России от 30.04.2021 г. №Р-98 «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования»
  - Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»
  - Лицензия №Л035-00115-77/00119552 от 01.12.2016 г.
- 1.2. Организация учебного процесса и режим занятий:
- Начало учебных занятий - 1 сентября и окончание в соответствии с календарным учебным графиком.
  - Продолжительность учебной недели - шестидневная. Продолжительность занятий - 45 минут, занятия проводятся парами.
  - Срок получения образования по учебному плану в очной форме обучения составляет 3 года 10 месяцев.
  - Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся составляет 36 академических часов в неделю.
  - Оценка качества освоения программы подготовки специалистов включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.
  - Текущий контроль знаний осуществляется в процессе проведения практических и лабораторных работ, тестирования, самостоятельной работы, контрольной работы, устного опроса и других форм. Определяется оценками «5» - отлично, «4» - хорошо, «3» - удовлетворительно, «2» - неудовлетворительно.
  - Предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика, производственная практика (преддипломная). Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.
  - Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Форма аттестации по всем видам практики - зачет, при условии соблюдения максимального количества зачетов в учебный год.
  - Общая продолжительность каникул составляет 34 недели.
  - Общий объем практики составляет 27 недель (972 часа): 14 недель (504 часа) учебной практики, 9 недель (324 часов) производственной практики, 4 недели (144 часа) производственной (преддипломной) практики.
  - Самостоятельная работа входит в объем часов образовательной программы и не относится к времени, отводимому на работу во взаимодействии с преподавателем. Оценка результатов самостоятельной работы осуществляется в ходе текущего контроля.
  - Консультации в рамках учебных дисциплин (междисциплинарных курсов) выделяются за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию в форме экзамена. Они могут быть групповыми и индивидуальными.
  - При реализации образовательной программы образовательная организация вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.
  - Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или отдельных ее компонентов организуется в форме практической подготовки.
- 1.3. Общеобразовательный цикл:
- Общеобразовательная подготовка реализуется на 1 курсе.
  - Общеобразовательный цикл включает 13 обязательных базовых общеобразовательных дисциплин: «Русский язык», «Литература», «Математика», «Иностранный язык», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология», «История», «Обществознание», «География», «Физическая культура», «Основы безопасности и защиты Родины».
  - В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект представлен отдельной учебной дисциплиной. Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение освоения общеобразовательного цикла в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта прикладного, профессионально-ориентированного характера по содержанию

учебной дисциплины «Химия».

- Учебные предметы, курсы, дисциплины, направленные на формирование информационно-коммуникационно-технологической компетенции обучающихся, это Информатика.

- Дисциплина "Физическая культура" реализуется в объеме согласно требованиям ФГОС СОО.
- Обучение осуществляется на основе принципов интеграции, интенсификации, профессионализации и цифровизации.
- Интеграция общеобразовательных дисциплин, общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей прослеживается через включение профессионально-ориентированного содержания в не менее, чем 20% общеобразовательных дисциплин.

- Профессионализация содержания образования достигается посредством включения в рабочие программы общеобразовательных дисциплин прикладного модуля и(или) профессионально-ориентированного материала.

- Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: за счет времени, отведенного на соответствующую образовательную дисциплину.

- Принципы профильного обучения реализуются за счет перераспределения часов общеобразовательных дисциплин с учетом специфики получаемой специальности, выбора следующих общеобразовательных дисциплин с увеличенным объемом на освоение содержания: Математика, Информатика, Физика.

- Интеграция общеобразовательных дисциплин, общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей прослеживается через включение профессионально-ориентированного содержания в не менее, чем 20% общеобразовательных дисциплин.

- Общеобразовательный цикл включает до 40% видов учебной деятельности в форме практической подготовки в рамках общеобразовательных дисциплин, реализуемых с учетом специфики осваиваемой специальности.

- Профессионализация содержания образования достигается посредством включения в рабочие программы общеобразовательных дисциплин прикладного модуля и(или) профессионально-ориентированного материала.

#### 1.4. Формирование вариативной части образовательной программы:

- Вариативная часть образовательной программы дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно квалификации, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами рынка труда. Вариативная часть образовательной программы в части профессиональной подготовки составляет 1296 часов.

Вариативная часть по запросу работодателей распределена следующим образом: дисциплина: «Контроль за разработкой нефтяных и газовых месторождений» - 82 ч. (4 курс), ПМ 01 Планирование и сопровождение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ - 339 ч. (3,4 курс), ПМ 02 Геологическое моделирование для подсчета запасов и поддержания добычи нефти - 84 ч. (3,4 курс), ПМ 03 Оценка ресурсов, подсчет и пересчет запасов углеводородов на основе геолого-геофизических данных - 51 ч. (4 курс) (по запросу ООО «ИЦГазИнформПласт»).

#### 1.5. Порядок аттестации обучающихся:

- Промежуточная аттестация проводится в отведенное время и составляет не более 1 недели (36 часов) в семестр. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки, после завершения освоения соответствующей программы. Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или междисциплинарного курса. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета зачетов и дифференцированных зачетов по физической культуре). Промежуточная аттестация по междисциплинарным курсам может проводиться непосредственно после завершения их освоения. По дисциплинам общеобразовательного цикла формы промежуточной аттестации - О (оценка), ДЗ (дифференцированный зачет) и Э (экзамен).

- При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю является экзамен по модулю, который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей и учитывается при подсчете общего количества экзаменов в профессиональном модуле. Экзамен по модулю проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида деятельности и сформированность у него общих и профессиональных компетенций. Итогом проверки является оценка и однозначное решение: «вид деятельности освоен / не освоен».

- По дисциплинам общепрофессионального цикла формы промежуточной аттестации - О (оценка), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен). Промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля - по МДК - экзамен или дифференцированный зачет, по учебной и производственной практике - зачет, при условии соблюдения максимального количества зачетов в учебный год.

Предусмотрено выполнение курсовой работы по МДК.01.02 Планирование и проведение геологоразведочных работ на нефть и газ в 6 семестре 3 курса в объеме 30 часов, МДК.02.01 Нефтегазопромысловая геология в 7 семестре 4 курса в объеме 40 часов.

1.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации:

- Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.
- На государственную итоговую аттестацию отводится 216 часов. За полгода до начала государственной итоговой аттестации обучающиеся знакомятся с программой государственной итоговой аттестации, согласованной с работодателем, рассмотренной на заседании ученого совета и утвержденной директором. К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена. Процедура демонстрационного экзамена включает решение конкретных задач, а также способствует выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.
- На государственную итоговую аттестацию отводится 6 недель с 18.05.2028 г. по 28.06.2028 г.