Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю
Ректор СГУ
Чумаченко Алексей Николаевич

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений

код *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: техник-геолог

направленность: Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2023

профиль получаемого профессионального образования технологический (инженерный с углубленным изучением математики и физики)

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 11.11.2022 № 967

1 Календарный учебный график

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

Обозначения:

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

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики: Учебная практика			Практики: Производственная практика (по профилю специальности)			Практики: Производственная практика (преддипломная)			ГИА: Подго-☐ товка	ГИА: Прове-☐ дение	Каникулы	Всего
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем				
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	39	16	23	2	1	1												11	52
II	31	16	15	2	1	1	8		8									11	52
III	33	16	17	2	1	1	4		4	3		3						10	52
IV	20	12	8	2	1	1	1		1	12	4	8					6	2	43
Всего	**123**	**60**	**63**	**8**	**4**	**4**	**13**		**13**	**15**	**4**	**11**					**6**	**34**	**199**

Индекс	Наименование циклов, разделов,□ дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Курс 1																	
								С преподавателем								Семестр 1									Семестр 2								
																16 нед									23 нед								
									в том числе										в том числе				Промежут. аттестация					в том числе				Промежут. аттестация	
		Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Объём ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	в т.ч. практ. Подготовка	Курс. проектир.	Консультации	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Объём ОП	Самост.	Объем учеб. занятий	Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.		Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	Объем учеб. занятий	Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.		Индивид. проект
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
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)															36		35.75							36		34						
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	5	1	11		1476	92	1354	852	492			10	30	22	612	20	572	358	210		4	12	8	864	50	782	494	282		6	18	14
ОУП	Общеобразовательный цикл	5	1	11		1476	92	1354	852	492			10	30	22	612	20	572	358	210		4	12	8	864	50	782	494	282		6	18	14
ОУП.01	Русский язык	2				92	8	78		76			2	6		32		32		32					60	8	46		44		2	6	
ОУП.02	Литература			2		120	4	116	116							46		46	46						74	4	70	70					
ОУП.03	Математика	12				330	22	296	252	40			4	12		130	12	112	92	18		2	6		200	10	184	160	22		2	6	
ОУП.04	Иностранный язык			2		120	4	116		116						48		48		48					72	4	68		68				
ОУП.05	Информатика			2		80	2	78	18	60						32		32	6	26					48	2	46	12	34				
ОУП.06	Физика	12				220	16	192	152	36			4	12		88	6	76	58	16		2	6		132	10	116	94	20		2	6	
ОУП.07	Химия			2		72	2	70	54	16						26		26	22	4					46	2	44	32	12				
ОУП.08	Биология			2		50	2	48	38	10						16		16	14	2					34	2	32	24	8				
ОУП.09	История			2		82	2	80	72	8						32		32	30	2					50	2	48	42	6				
ОУП.10	Обществознание			2		82	2	80	64	16						32		32	28	4					50	2	48	36	12				
ОУП.11	География			2		50	2	48	38	10						18		18	14	4					32	2	30	24	6				
ОУП.12	Физическая культура		1	2		82	2	80	2	78						34		34	2	32					48	2	46		46				
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности			1		60	2	58	40	18						60	2	58	40	18													
ОУП.14	Основы проектной деятельности			2		36	22	14	6	8					22	18		10	6	4				8	18		4		4				14
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	17	4	32	1	4248	234	2910	1360	1496	594	30	24	96																			
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл		4	9		684	42	642	204	438	10																						
СГ.01	История России			3		48		48	40	8																							
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			68		176	12	164		164																							
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6		68		68	28	40																							
СГ.04	Физическая культура		3-6	8		176	12	164	2	162																							
СГ.05	Основы бережливого производства			5		48	2	46	26	20	6																						
СГ.06	Основы финансовой грамотности			8		56	4	52	38	14																							
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности			8		60	8	52	38	14																							
СГ.08	Охрана окружающей среды на нефтегазоносных территориях			7		52	4	48	32	16	4																						

Индекс	Наименование циклов, разделов,☐ дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Курс 1																	
								С преподавателем								Семестр 1									Семестр 2								
									в том числе							16 нед									23 нед								
		Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Объём ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	в т.ч. практ. Подготовка	Курс. проектир.	Консультации	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Объём ОП	Самост.	Объем учеб. занятий	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	Объем учеб. занятий	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
ОП	Общепрофессиональный цикл	6		12	1	1296	92	1174	628	536	62		10	30																			
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			3		64	4	60	20	40																							
ОП.02	Компьютерная картография			4		50	2	48	28	20	4																						
ОП.03	Топографическое черчение			3		64	4	60	2	58	4																						
ОП.04	Общая геология	3				80	6	68	46	20	2		2	6																			
ОП.05	Минералогия и петрография	5				125	7	115	66	48	2		1	3																			
ОП.06	Полезные ископаемые	5				67	5	59	32	26	2		1	3																			
ОП.07	Историческая и региональная геология	3				68	6	56	30	24	4		2	6																			
ОП.08	Структурная геология и геотектоника	4				84	8	70	38	30	4		2	6																			
ОП.09	Геодезия			4		92	6	86	46	40	6																						
ОП.10	Охрана труда и промышленная безопасность			6		68	4	64	44	20	10																						
ОП.11	Правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционного поведения			7		64	4	60	40	20	4																						
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4		60	4	56	8	48	4																						
ОП.13	Электротехника и электроника			3		64	4	60	46	14	2																						
ОП.14	Основы химии нефти и газа	3				64	6	52	34	16	2		2	6																			
ОП.15	Физика пласта			4		50	2	48	26	22	2																						
ОП.16	Учение о фациях			5		64	4	60	42	18	2																						
ОП.17	Автоматизация измерений в инженерной геодезии			8		114	14	100	50	50	6																						
ОП.18	Четвертичная геология			8		54	2	52	30	22	2																						
ПЦ	Профессиональный цикл	11		11	1	2268	100	1094	528	522	522	30	14	66																			
ПМ.01	Планирование и сопровождение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ	4		5		960	40	464	238	190	190	30	6	24																			
МДК.01.01	Технология бурения, испытания и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ	4				156	14	136	68	66	66		2	6																			
МДК.01.02	Планирование и проведение геологоразведочных работ на нефть и газ	5			5	144	10	128	58	38	38	30	2	6																			
МДК.01.03	Геологические методы изучения разрезов скважин			6		102	6	96	60	36	36																						
МДК.01.04	Геофизические методы разведки, исследования скважин и интерпретация результатов геофизический исследований	4				120	10	104	52	50	50		2	6																			

Индекс	Наименование циклов, разделов,□ дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Курс 1																	
								С преподавателем								Семестр 1									Семестр 2								
									в том числе							16 нед									23 нед								
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Объём ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	в т.ч. практ. Подготовка	Курс. проектир.	Консультации	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Объём ОП	Самост.	Объем учеб. занятий	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	Объем учеб. занятий	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
УП.01.01	Учебная практика геологическая			4		108		108	нед	3						час			нед						час			нед					
УП.01.02	Учебная практика геодезическая			4		108		108	нед	3						час			нед						час			нед					
УП.01.03	Учебная практика по изучению процессов бурения и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений (ознакомительная)			4		72		72	нед	2						час			нед						час			нед					
ПП.01.01	Производственная практика Планирование и сопровождение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ			7		144		144	нед	4						час			нед						час			нед					
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	7				6								6																			
ПМ.02	Геологическое моделирование для подсчета запасов и поддержания добычи нефти и газа	3		2		706	34	366	156	206	206		4	18																			
МДК.02.01	Нефтегазопромысловая геология	6				224	16	202	108	92	92		2	6																			
МДК.02.02	Компьютерная обработка геолого-геофизической и промысловой информации для моделирования залежей нефти и газа	7				188	18	164	48	114	114		2	6																			
УП.02.01	Учебная практика по моделированию и ГИС технология в разведке и разработке нефтяных и газовых месторождений			6		72		72	нед	2						час			нед						час			нед					
ПП.02.01	Производственная практика Геологическое моделирование для подсчета запасов и поддержания добычи нефти и газа			8		216		216	нед	6						час			нед						час			нед					
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	8				6								6																			
ПМ.03	Оценка ресурсов, подсчет и пересчет запасов углеводородов на основе геолого-геофизических данных	2		2		272	16	136	60	74	74		2	12																			
МДК.03.01	Основы оценки ресурсов, подсчета и пересчета запасов углеводородов	8				158	16	136	60	74	74		2	6																			
УП.03.01	Учебная практика Технологическая			8		36		36	нед	1						час			нед						час			нед					
ПП.03.01	Производственная практика Оценка ресурсов, подсчет и пересчет запасов углеводородов на основе геолого-геофизических данных			8		72		72	нед	2						час			нед						час			нед					
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	8				6								6																			

Индекс	Наименование циклов, разделов,☐ дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Курс 1																	
								С преподавателем								Семестр 1									Семестр 2								
									в том числе							16 нед									23 нед								
		Экзамены	Зачеты	Дифферр. зачеты	Курсовые проекты	Объём ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	в т.ч. практ. Подготовка	Курс. проектир.	Консультации	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Объём ОП	Самост.	Объем учеб. занятий	Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	Объем учеб. занятий	Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
ПМ.04	Освоение профессии рабочего 13257 Лаборант-коллектор	2		2		330	10	128	74	52	52		2	12																			
МДК.04.01	Технология промывки скважин и буровые растворы	6				144	10	128	74	52	52		2	6																			
УП.04.01	Учебная практика Выполнение работ по профессии рабочего 13257 "Лаборант-коллектор"			6		72		72	нед	2						час			нед						час			нед					
ПП.04.01	Производственная практика Выполнение работ по профессии рабочего 13257 "Лаборант - коллектор"			6		108		108	нед	3						час			нед						час			нед					
ПМ.04.ЭМ	Экзамен по модулю	7				6								6																			
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики					1008		1008	нед	28						час			нед						час			нед					
	Учебная практика					468		468	нед	13						час			нед						час			нед					
	Производственная (по профилю специальности) практика					540		540	нед	15						час			нед						час			нед					
	Государственная итоговая аттестация					216		216	нед	6						час			нед						час			нед					
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О					10										4									6								
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП					24																											
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	22	5	43	1	5940	326	4264	2212	1988	584	30	34	126	22	612	20	572	358	210		4	12	8	864	50	782	494	282		6	18	14
	Экзамены (без учета физ. культуры)															2									3								
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)															1									9								
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																

Индекс	Наименование циклов, разделов,☐ дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Распределение по курсам и семестрам																															
		Курс 2																Курс 3															
		Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6							
		16 нед								15 (8) нед								16 нед								17 (7) нед							
		Объём ОП	Самост.	Объем учеб. занятий	в том числе				Промеж ут. аттестация	Объём ОП	Самост.	Объем учеб. занятий	в том числе				Промеж ут. аттестация	Объём ОП	Самост.	Объем учеб. занятий	в том числе				Промеж ут. аттестация	Объём ОП	Самост.	Объем учеб. занятий	в том числе				Промеж ут. аттестация
					Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.					Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.					Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.					Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	
1	2	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период с	36		34.62						36		34.27						36		35.12						36		35.06					
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																
ОУП	Общеобразовательный цикл																																
ОУП.01	Русский язык																																
ОУП.02	Литература																																
ОУП.03	Математика																																
ОУП.04	Иностранный язык																																
ОУП.05	Информатика																																
ОУП.06	Физика																																
ОУП.07	Химия																																
ОУП.08	Биология																																
ОУП.09	История																																
ОУП.10	Обществознание																																
ОУП.11	География																																
ОУП.12	Физическая культура																																
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности																																
ОУП.14	Основы проектной деятельности																																
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	40	554	270	278		6	18	864	44	514	216	292		6	18	612	38	562	272	256	30	4	12	900	40	596	294	298		4	12
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	112	4	108	42	66				60	4	56		56				112	6	106	26	80				136	4	132	28	104			
СГ.01	История России	48		48	40	8																											
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	32	2	30		30				30	2	28		28				32	2	30		30				34	2	32		32			
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности																									68		68	28	40			
СГ.04	Физическая культура	32	2	30	2	28				30	2	28		28				32	2	30		30				34	2	32		32			
СГ.05	Основы бережливого производства																	48	2	46	26	20											
СГ.06	Основы финансовой грамотности																																
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности																																
СГ.08	Охрана окружающей среды на нефтегазоносных территориях																																

Индекс	Наименование циклов, разделов,□ дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Распределение по курсам и семестрам																																	
		Курс 2																Курс 3																	
		Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6							
		16 нед								15 (8) нед								16 нед								17 (7) нед							
		Объём ОП	Самост.	Объем учеб. занятий	в том числе				Промеж ут. аттестация	Объём ОП	Самост.	Объем учеб. занятий	в том числе				Промеж ут. аттестация	Объём ОП	Самост.	Объем учеб. занятий	в том числе				Промеж ут. аттестация	Объём ОП	Самост.	Объем учеб. занятий	в том числе				Промеж ут. аттестация
					Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.					Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.					Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.					Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	
ОП	Общепрофессиональный цикл	436	32	386	198	182		6	18	304	20	278	126	150		2	6	256	16	234	140	92		2	6	68	4	64	44	20			
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	64	4	60	20	40																											
ОП.02	Компьютерная картография									50	2	48	28	20																			
ОП.03	Топографическое черчение	64	4	60	2	58																											
ОП.04	Общая геология	80	6	68	46	20		2	6									125	7	115	66	48		1	3								
ОП.05	Минералогия и петрография																	67	5	59	32	26		1	3								
ОП.06	Полезные ископаемые																																
ОП.07	Историческая и региональная геология	68	6	56	30	24		2	6																								
ОП.08	Структурная геология и геотектоника									84	8	70	38	30		2	6																
ОП.09	Геодезия	32	2	30	20	10				60	4	56	26	30												68	4	64	44	20			
ОП.10	Охрана труда и промышленная безопасность																																
ОП.11	Правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционного поведения																																
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности									60	4	56	8	48																			
ОП.13	Электротехника и электроника	64	4	60	46	14																											
ОП.14	Основы химии нефти и газа	64	6	52	34	16		2	6																								
ОП.15	Физика пласта									50	2	48	26	22																			
ОП.16	Учение о фациях																	64	4	60	42	18											
ОП.17	Автоматизация измерений в инженерной геодезии																																
ОП.18	Четвертичная геология																																
ПЦ	Профессиональный цикл	64	4	60	30	30				500	20	180	90	86		4	12	244	16	222	106	84	30	2	6	696	32	400	222	174		4	12
ПМ.01	Планирование и сопровождение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ	64	4	60	30	30				500	20	180	90	86		4	12	144	10	128	58	38	30	2	6	102	6	96	60	36			
МДК.01.01	Технология бурения, испытания и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ	64	4	60	30	30				92	10	76	38	36		2	6																
МДК.01.02	Планирование и проведение геологоразведочных работ на нефть и газ																	144	10	128	58	38	30	2	6								
МДК.01.03	Геологические методы изучения разрезов скважин																									102	6	96	60	36			
МДК.01.04	Геофизические методы разведки, исследования скважин и интерпретация результатов геофизический исследований									120	10	104	52	50		2	6																

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Распределение по курсам и семестрам																															
		Курс 2																Курс 3															
		Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6							
		16 нед								15 (8) нед								16 нед								17 (7) нед							
		Объём ОП	Самост.	Объем учеб. занятий	в том числе				Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	Объем учеб. занятий	в том числе				Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	Объем учеб. занятий	в том числе				Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	Объем учеб. занятий	в том числе				Промежут. аттестация
					Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.					Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.					Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.					Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	
УП.01.01	Учебная практика геологическая	час			нед					час		108	нед	3				час			нед					час			нед				
УП.01.02	Учебная практика геодезическая	час			нед					час		108	нед	3				час			нед					час			нед				
УП.01.03	Учебная практика по изучению процессов бурения и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений (ознакомительная)	час			нед					час		72	нед	2				час			нед					час			нед				
ПП.01.01	Производственная практика Планирование и сопровождение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю																																
ПМ.02	Геологическое моделирование для подсчета запасов и поддержания добычи нефти и газа																	100	6	94	48	46				270	16	176	88	86		2	6
МДК.02.01	Нефтегазопромысловая геология																	100	6	94	48	46				124	10	108	60	46		2	6
МДК.02.02	Компьютерная обработка геолого-геофизической и промысловой информации для моделирования залежей нефти и газа																									74	6	68	28	40			
УП.02.01	Учебная практика по моделированию и ГИС технология в разведке и разработке нефтяных и газовых месторождений	час			нед					час			нед					час			нед					час		72	нед	2			
ПП.02.01	Производственная практика Геологическое моделирование для подсчета запасов и поддержания добычи нефти и газа	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
ПМ.02.ЭМ	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																																
УП.03.01	Учебная практика Технологическая	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
ПП.03.01	Производственная практика Оценка ресурсов, подсчет и пересчет запасов углеводородов на основе геолого-геофизических данных	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю																																

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Распределение по курсам и семестрам																																			
		Курс 2																		Курс 3																	
		Семестр 3									Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6								
		16 нед									15 (8) нед									16 нед									17 (7) нед								
		Объём ОП	Самост.	Объем учеб. занятий	в том числе				Промеж ут. аттестация	Объём ОП	Самост.	Объем учеб. занятий	в том числе				Промеж ут. аттестация	Объём ОП	Самост.	Объем учеб. занятий	в том числе				Промеж ут. аттестация	Объём ОП	Самост.	Объем учеб. занятий	в том числе				Промеж ут. аттестация
					Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.					Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.					Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.					Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	
ПМ.04	Освоение профессии рабочего 13257 Лаборант-коллектор																											324	10	128	74	52		2	6
МДК.04.01	Технология промывки скважин и буровые растворы																											144	10	128	74	52		2	6
УП.04.01	Учебная практика Выполнение работ по профессии рабочего 13257 "Лаборант-коллектор"	час			нед					час			нед					час			нед					час		72	нед	2			
ПП.04.01	Производственная практика Выполнение работ по профессии рабочего 13257 "Лаборант - коллектор"	час			нед					час			нед					час			нед					час		108	нед	3			
ПМ.04.ЭМ	Экзамен по модулю																																		
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			нед					час		288	нед	8				час			нед					час		252	нед	7			
	Учебная практика	час			нед					час		288	нед	8				час			нед					час		144	нед	4			
	Производственная (по профилю специальности) практика	час			нед					час			нед					час			нед					час		108	нед	3			
	Государственная итоговая аттестация	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																		
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	6								6								4								4							
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	40	554	270	278		6	18	864	44	514	216	292		6	18	612	38	562	272	256	30	4	12	900	40	596	294	298		4	12
	Экзамены (без учета физ. культуры)	3								3								2								2							
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	4								6								2								7							
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																	1															
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																

Индекс	Наименование циклов, разделов,☐ дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Курс 4																Объём ОП	
		Семестр 7								Семестр 8									
		12 (4) нед								8 (9) нед									
		Объём ОП	Самост.	Объем учеб. занятий	в том числе				Промеж ут. аттестация	Объём ОП	Самост.	Объем учеб. занятий	в том числе				Промеж ут. аттестация	Обяз. часть	Вар. часть
					Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.					Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.			
1	2	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период с	36		34						36		34.5							
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																		
ОУП	Общеобразовательный цикл																		
ОУП.01	Русский язык																		
ОУП.02	Литература																		
ОУП.03	Математика																		
ОУП.04	Иностранный язык																		
ОУП.05	Информатика																		
ОУП.06	Физика																		
ОУП.07	Химия																		
ОУП.08	Биология																		
ОУП.09	История																		
ОУП.10	Обществознание																		
ОУП.11	География																		
ОУП.12	Физическая культура																		
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности																		
ОУП.14	Основы проектной деятельности																		
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	42	408	162	244		2	18	648	30	276	146	128		2	18	2952	1296
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	104	8	96	32	64				160	16	144	76	68				536	148
СГ.01	История России																	48	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	26	2	24		24				22	2	20		20				176	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности																	68	
СГ.04	Физическая культура	26	2	24		24				22	2	20		20				176	
СГ.05	Основы бережливого производства																	36	12
СГ.06	Основы финансовой грамотности									56	4	52	38	14				32	24
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности									60	8	52	38	14					60
СГ.08	Охрана окружающей среды на нефтегазоносных территориях	52	4	48	32	16													52

Индекс	Наименование циклов, разделов,☐ дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Курс 4																Объём ОП	
		Семестр 7								Семестр 8									
		12 (4) нед								8 (9) нед									
		Объём ОП	Самост.	Объем учеб. занятий	в том числе				Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	Объем учеб. занятий	в том числе				Промежут. аттестация	Обяз. часть	Вар. часть
					Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.					Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.			
ОП	Общепрофессиональный цикл	132	12	120	70	50				100	8	92	50	42				655	641
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач																	64	
ОП.02	Компьютерная картография																	50	
ОП.03	Топографическое черчение																	48	16
ОП.04	Общая геология																	80	
ОП.05	Минералогия и петрография																	104	21
ОП.06	Полезные ископаемые																	39	28
ОП.07	Историческая и региональная геология																	54	14
ОП.08	Структурная геология и геотектоника																	72	12
ОП.09	Геодезия																	76	16
ОП.10	Охрана труда и промышленная безопасность																	68	
ОП.11	Правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционного поведения	64	4	60	40	20													64
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности																		60
ОП.13	Электротехника и электроника																		64
ОП.14	Основы химии нефти и газа																		64
ОП.15	Физика пласта																		50
ОП.16	Учение о фациях																		64
ОП.17	Автоматизация измерений в инженерной геодезии	68	8	60	30	30				46	6	40	20	20					114
ОП.18	Четвертичная геология									54	2	52	30	22					54
ПЦ	Профессиональный цикл	376	22	192	60	130		2	18	388	6	40	20	18		2	18	1761	507
ПМ.01	Планирование и сопровождение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ	150							6									852	108
МДК.01.01	Технология бурения, испытания и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ																	128	28
МДК.01.02	Планирование и проведение геологоразведочных работ на нефть и газ																	112	32
МДК.01.03	Геологические методы изучения разрезов скважин																	82	20
МДК.01.04	Геофизические методы разведки, исследования скважин и интерпретация результатов геофизический исследований																	98	22

Индекс	Наименование циклов, разделов,☐ дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Курс 4																Объём ОП	
		Семестр 7								Семестр 8									
		12 (4) нед								8 (9) нед									
		Объём ОП	Самост.	Объем учеб. занятий	в том числе				Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	Объем учеб. занятий	в том числе				Промежут. аттестация	Обяз. часть	Вар. часть
					Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.					Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.			
УП.01.01	Учебная практика геологическая	час			нед					час			нед					108	
УП.01.02	Учебная практика геодезическая	час			нед					час			нед					108	
УП.01.03	Учебная практика по изучению процессов бурения и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений (ознакомительная)	час			нед					час			нед					72	
ПП.01.01	Производственная практика Планирование и сопровождение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ	час		144	нед	4				час			нед					144	
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	6							6										6
ПМ.02	Геологическое моделирование для подсчета запасов и поддержания добычи нефти и газа	114	12	96	20	74		2	6	222							6	585	121
МДК.02.01	Нефтегазопромысловая геология																	148	76
МДК.02.02	Компьютерная обработка геолого-геофизической и промысловой информации для моделирования залежей нефти и газа	114	12	96	20	74		2	6									149	39
УП.02.01	Учебная практика по моделированию и ГИС технология в разведке и разработке нефтяных и газовых месторождений	час			нед					час			нед					72	
ПП.02.01	Производственная практика Геологическое моделирование для подсчета запасов и поддержания добычи нефти и газа	час			нед					час		216	нед	6				216	
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю									6							6		6
ПМ.03	Оценка ресурсов, подсчет и пересчет запасов углеводородов на основе геолого-геофизических данных	106	10	96	40	56				166	6	40	20	18		2	12	252	20
МДК.03.01	Основы оценки ресурсов, подсчета и пересчета запасов углеводородов	106	10	96	40	56				52	6	40	20	18		2	6	144	14
УП.03.01	Учебная практика Технологическая	час			нед					час		36	нед	1				36	
ПП.03.01	Производственная практика Оценка ресурсов, подсчет и пересчет запасов углеводородов на основе геолого-геофизических данных	час			нед					час		72	нед	2				72	
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю									6							6		6

Индекс	Наименование циклов, разделов,☐ дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Курс 4																Объём ОП	
		Семестр 7								Семестр 8									
		12 (4) нед								8 (9) нед									
		Объём ОП	Самост.	Объем учеб. занятий	в том числе				Промеж ут. аттестация	Объём ОП	Самост.	Объем учеб. занятий	в том числе				Промеж ут. аттестация	Обяз. часть	Вар. часть
					Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.					Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.			
ПМ.04	Освоение профессии рабочего 13257 Лаборант-коллектор	6							6									72	258
МДК.04.01	Технология промывки скважин и буровые растворы																		144
УП.04.01	Учебная практика Выполнение работ по профессии рабочего 13257 "Лаборант-коллектор"	час			нед					час			нед					72	
ПП.04.01	Производственная практика Выполнение работ по профессии рабочего 13257 "Лаборант - коллектор"	час			нед					час			нед						108
ПМ.04.ЭМ	Экзамен по модулю	6							6										6
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час		144	нед	4				час		324	нед	9					
	Учебная практика	час			нед					час		36	нед	1					
	Производственная (по профилю специальности) практика	час		144	нед	4				час		288	нед	8					
	Государственная итоговая аттестация	час			нед					час		216	нед	6					
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																		
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	2								2									
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	42	408	162	244		2	18	864	30	276	146	128		2	18	4644	1296
	Экзамены (без учета физ. культуры)	3								3									
	Зачеты (без учета физ. культуры)																		
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	3								7									
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																		
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																		
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																		

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	5	[5]	ОП.05 Минералогия и петрография
				[5]	ОП.06 Полезные ископаемые
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	УП.01.01 Учебная практика геологическая
				[4]	УП.01.03 Учебная практика по изучению процессов бурения и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений (ознакомительная)
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	ПП.03.01 Производственная практика Оценка ресурсов, подсчет и пересчет запасов углеводородов на основе геолого-геофизических данных
				[8]	УП.03.01 Учебная практика Технологическая

Пояснительная записка

1.1 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 **21.02.10 Геология и разведка 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 11 ноября 2022г. № 967 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений (Зарегистрировано в Минюсте России 19 декабря 2022 г. № 71638)
3. 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)
4. 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)
5. Приказ Минобрнауки Российской Федерации и Минпросвещения Российской Федерации и от 5 августа 2020 года № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 №59778)
6. 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)

1.2 Общие положения

Содержание образования по специальности 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений определяется образовательной программой, разработанной в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений и предполагает освоение следующих видов 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.
- освоение профессии рабочего 13257 Лаборант-коллектор

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: 19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа, которая соответствует специальности в целом.

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.

1.3 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**
Учебные предметы	1476
Дисциплины (модули)	3240
Практика	1008
Государственная итоговая аттестация	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

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.

Индекс	Перечень циклов , разделов,дисциплин, профессиональных модулей , МДК, практик	Объем вариативной части
СГ	**Социально-гуманитарный цикл**	**148**
СГ.05	Основы бережливого производства	12
СГ.06	Основы финансовой грамотности	24
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности	60
СГ.08	Охрана окружающей среды на нефтегазоносных территориях	52
ОП	Общепрофессиональный цикл	**641**
ОП.03	Топографическое черчение	16
ОП.05	Минералогия и петрография	21
ОП.06	Полезные ископаемые	28
ОП.07	Историческая и региональная геология	14
ОП.08	Структурная геология и геотектоника	12
ОП.09	Геодезия	16
ОП.11	Правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционного поведения	64
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности	60
ОП.13	Электротехника и электроника	64
ОП.14	Основы химии нефти и газа	64
ОП.15	Физика пласта	50
ОП.16	Учение о фациях	64
ОП.17	Автоматизация измерений в инженерной геодезии	114
ОП.18	Четвертичная геология	54
П	**Профессиональный цикл**	**507**
ПМ.01	**Планирование и сопровождение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ**	**108**
МДК.01.01	Технология бурения, испытания и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ	28
МДК.01.02	Планирование и проведение геологоразведочных работ на нефть и газ	32
МДК.01.03	Геологические методы изучения разрезов скважин	20
МДК.01.04	Геофизические методы разведки, исследования скважин и интерпретация результатов геофизический исследований	22
ПМ.01ЭМ	Экзамен по модулю	6
ПМ.02	**Геологическое моделирование для подсчета запасов и поддержания добычи нефти и газа**	**121**
МДК.02.01	Нефтегазопромысловая геология	76
МДК.02.02	Компьютерная обработка геолого- геофизической и промысловой информации для моделирования залежей нефти и газа	39

ПМ.02 ЭМ	Экзамен по модулю	6
ПМ.03	**Оценка ресурсов, подсчет и пересчет запасов углеводородов на основе геолого-геофизических данных**	**20**
МДК.03.01	Основы оценки ресурсов, подсчета и пересчета запасов углеводородов	14
ПМ.03 ЭМ	Экзамен по модулю	6
ПМ.04	**Освоение профессии рабочего 13257 Лаборант-коллектор**	**258**
МДК.04.01	Технология промывки скважин и буровые растворы	144
ПП.04	Производственная практика Выполнение работ по профессии рабочего 13257 Лаборант - коллектор	108
ПМ.04 ЭМ	Экзамен по модулю	6
	Объем вариативной части в академических часах	**1296**

Учебный план включает:

- общеобразовательный цикл;
- 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.

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

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

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины«Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) и основ медицинских знаний (для девушек) -48 академических часов.

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 - 1622 часа.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено 94,3% от объема учебных циклов образовательной программы.

В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. Объем профессионального модуля составляет не менее 4 зачетных единиц (144 часа).

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 1008 часов (28 недель).

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, 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.

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 (работы).

Согласовано:

Проректор по учебной работе	И.Г.Малинский
Директор геологического колледжа	Л.К.Верина
Зам.директора по учебной работе	С.А.Савченко