Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 18.09.2024 15:40:27
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

_____ Абдразаков Р.И.

"___" _____ 20___ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

21.02.10

21.02.10 ГЕОЛОГИЯ И РАЗВЕДКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Квалификация: техник-геолог

Форма обучения: Очная

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.

Освоение профессий рабочих, должностей служащих:

Оператор по исследованию скважин

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 967 от 11.11.2022

СОГЛАСОВАНО

Директор департамента учебной деятельности _____ */ Закк С.А./*

Директор многопрофильного колледжа _____ */ Долгушин В.В./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Числа	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																	Э	К	К																								Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э Э Э Э Э	К	К											У	У	У	У			У	У	У	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	Э Э Э	К	К															У	У	У	У	У	П	П	П	П		Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV											У	У	П	П			Э Э Э Э Э	К	К								П	П	П				Э Э Э Э Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	23	39	16 1/6	12	28 1/6	16 3/6	16	32 3/6	12 2/6	10 1/6	22 3/6	122 1/6
У	Учебная практика					7	7		4	4	2		2	13
П	Производственная практика					4	4		4	4	2	3	5	13
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	5/6	1	1 5/6	3/6	1	1 3/6	4/6	5/6	1 3/6	6 5/6
Д	Защита дипломной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	199

-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов											Объём ОП	
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	По плану	С преп.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть
ОО.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ							1476	1476	1385	650	18	704		32		13	59	100%	0%
ОУД	**Обязательные учебные дисциплины**	11222		111222222 2			1374	1374	1318	611	18	676				13	56	1374	
ОУД.01	Русский язык	1					73	73	67	28		36				3	6	73	
ОУД.02	Литература			2			108	108	104	26		78					4	108	
ОУД.03	Математика	12					249	249	239	79		156				4	10	249	
ОУД.04	Иностранный язык			2			78	78	76			76					2	78	
ОУД.05	Информатика			2			108	108	104	44		60					4	108	
ОУД.06	Физика	2		1			180	180	172	120	18	30				4	8	180	
ОУД.07	Химия	2					96	96	88	38		48				2	8	96	
ОУД.08	Биология			2			72	72	70	46		24					2	72	
ОУД.09	История			2			126	126	124	100		24					2	126	
ОУД.10	Обществознание			2			78	78	76	56		20					2	78	
ОУД.11	География			1			66	66	64	40		24					2	66	
ОУД.12	Физическая культура			12			72	72	68	4		64					4	72	
ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			68	68	66	30		36					2	68	
ДУД	**Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору**			2			102	102	67	39		28		32			3	102	
ДУД.01	Основы профессиональной деятельности						56	56	22	14		8		32			2	56	
КВ	**Курсы по выбору**			2			46	46	45	25		20					1	46	
КВ.01	История нефтегазовой отрасли			2			46	46	45	25		20					1	46	
КВ.02	Географические основы картографирования			2			46	46	45	25		20					1	46	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4047	1142	116	2674	82		276	33	141	3158	1306
СГ.Социально-гуманитарный цикл							602	602	514	120		394			58		30	548	54
СГ.01	История России			3			66	66	58	42		16			6		2	50	16
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		7	468			176	176	150	12		138			18		8	176	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			5			68	68	62	14		48			4		2	68	
СГ.04	Физическая культура		357	468			176	176	146	6		140			18		12	176	
СГ.05	Основы бережливого производства			7			44	44	38	22		16			4		2	44	
СГ.06	Основы финансовой грамотности			6			34	34	28	14		14			4		2	34	
СГ.07	Русский язык и культура речи		4				38	38	32	10		22			4		2		38
ОП.Общепрофессиональный цикл							1028	1028	891	442	116	324			92	9	45	692	336
ОП.01	Математические методы решения прикладных задач	3					70	70	60	26		32			6	2	4	70	
ОП.02	Компьютерная картография			6			50	50	44	14		30			4		2	50	
ОП.03	Топографическое черчение			3			52	52	44	6		38			6		2	52	
ОП.04	Общая геология	3					88	88	76	44		30			8	2	4	88	
ОП.05	Минералогия и петрография	34					131	131	111	56	52				12	3	8	119	12
ОП.06	Полезные ископаемые			5			34	34	30	16		14			2		2	34	
ОП.07	Историческая и региональная геология			4			62	62	54	28		26			6		2	62	
ОП.08	Структурная геология и геотектоника	4					77	77	67	34		32			6	1	4	77	
ОП.09	Геодезия	6					92	92	81	40	16	24			8	1	3	72	20
ОП.10	Охрана труда и промышленная безопасность			6			100	100	90	54		36			8		2	68	32
ОП.11	Химия нефти и газа		3				52	52	44	28		16			6		2		52
ОП.12	Материаловедение			4			50	50	44	24		20			4		2		50
ОП.13	Правовые основы профессиональной деятельности			8			44	44	38	24		14			4		2		44
ОП.14	Экологические аспекты нефтегазовой отрасли		8				44	44	38	26		12			4		2		44
ОП.15	Практикум по геологии и разведке нефтяных и газовых месторождений		7	8			82	82	70	22	48				8		4		82
П.Профессиональный цикл							2618	2618	2426	580		1740	82		126	24	66	1702	916
ПМ.01	**Планирование и сопровождение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ**	456666		555	6		896	896	821	230		552	32		48	7	27	730	166
МДК.01.01	Технология бурения, испытания и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ	46		5			212	212	185	86		96			18	3	9	136	76
МДК.01.02	Планирование и проведение геологоразведочных работ на нефть и газ	6		5	6		152	152	137	56		48	32		10	1	5	116	36
МДК.01.03	Геологические методы изучения разрезов скважин	5					104	104	92	42		48			8	2	4	84	20
МДК.01.04	Геофизические методы разведки, исследования скважин и интерпретация результатов геофизических исследований	6		5			136	136	119	46		72			12	1	5	102	34
УП.01.01	Учебная практика (геологическая)						72	72	72			72						72	
УП.01.02	Учебная практика (геолого-съемочная)						72	72	72			72						72	
УП.01.03	Учебная практика (геодезическая)						72	72	72			72						72	
УП.01.04	Учебная практика (ознакомительная)						72	72	72			72						72	
ПМ.01.01(К)	*Экзамен по модулю*	*6*					4	4									4	4	
ПМ.02	**Геологическое моделирование для подсчета запасов и поддержания добычи нефти и газа**	6788		67		7	870	870	807	164		604	30		44	9	19	680	190
МДК.02.01	Нефтегазопромысловая геология	7		6		7	238	238	212	84		96	30		20	2	6	162	76
МДК.02.02	Компьютерная обработка геолого-геофизической и промысловой информации для моделирования залежей нефти и газа	68		7			266	266	233	80		148			24	5	9	152	114
УП.02.01	Учебная практика (моделирование и ГИС)						72	72	72			72						72	
ПП.02.01	Производственная практика						288	288	288			288						288	
ПМ.02.01(К)	*Экзамен по модулю*	*8*					6	6	2							2	4	6	
ПМ.03	**Оценка ресурсов, подсчет и пересчет запасов углеводородов на основе геолого-геофизических данных**	788				8	258	258	232	98		108	20		18	6	8	148	110
МДК.03.01	Основы оценки ресурсов, подсчета и пересчета запасов углеводородов	78*				8	218	218	194	98		72	20		18	4	6	108	110
ПП.03.01	Производственная практика						36	36	36			36						36	
ПМ.03.01(К)	*Экзамен по модулю*	*8**					4	4	2							2	2	4	
ПМ.04	**Выполнение работ по профессии 15832 Оператор по исследованию скважин**	4		3344			450	450	422	88		332			16	2	12		450
МДК.04.01	Выполнение подготовительных и заключительных работ по исследованию скважин			3*4			76	76	67	34		32			6	1	3		76
МДК.04.02	Обеспечение проведения исследования скважин			3*4			116	116	103	54		48			10	1	3		116
УП.04.01	Учебная практика						108	108	108			108							108
ПП.04.01	Производственная практика						144	144	144			144							144
ПМ.04.01(К)	*Квалификационный экзамен*	*4*					6	6									6		6
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)						144	144	144			144						144	
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216			216						216	
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломной работы						216	216	216			216						216	
	Итого акад.часов (без факультативов)						5940	5940	5432	1792	134	3378	82	32	276	46	200	69.26%	30.74%
	ЭКЗАМЕН (Эк)																		
	ЗАЧЕТ (За)																		
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																		
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																		
	Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/нед)																		

Курс 1

Индекс	Семестр 1									Семестр 2								
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	ПАтт
ОО.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ	612	298	8	258		12		13	23	864	352	10	446		20			36
ОУД	588	288	8	256				13	23	786	323	10	420					33
ОУД.01	73	28		36				3	6									
ОУД.02	34	12		20					2	74	14		58					2
ОУД.03	105	48		48				4	5	144	31		108					5
ОУД.04	32			32						46			44					2
ОУД.05	50	32		16					2	58	12		44					2
ОУД.06	54	32	8	8				4	2	126	88	10	22					6
ОУД.07	52	28		20				2	2	44	10		28					6
ОУД.08										72	46		24					2
ОУД.09	32	28		4						94	72		20					2
ОУД.10	32	26		6						46	30		14					2
ОУД.11	66	40		24					2									
ОУД.12	34	2		30					2	38	2		34					2
ОУД.13	24	12		12						44	18		24					2
ДУД	24	10		2		12				78	29		26		20			3
ДУД.01	24	10		2		12				32	4		6		20			2
КВ										46	25		20					1
КВ.01										46	25		20					1
КВ.02										46	25		20					1
Итого акад.часов (без факультативов)	612	298	8	258		12		13	23	864	352	10	446		20			36
ЭКЗАМЕН (Эк)	2									3								
ЗАЧЕТ (За)																		
ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)	2									8								
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)	36								36	36								36
Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/нед)	35.25									35.14								

Курс 2

Индекс	Семестр 3									Семестр 4								
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	256	38	230			58	8	22	864	168	14	606			40	4	32
СГ.Социально-гуманитарный цикл	132	48		66			14		4	90	14		62			8		6
СГ.01	66	42		16			6		2									
СГ.02	32	4		24			4			26	4		18			2		2
СГ.04	34	2		26			4		2	26			22			2		2
СГ.07										38	10		22			4		2
ОП.Общепрофессиональный цикл	364	154	38	116			34	6	16	218	92	14	78			20	2	12
ОП.01	70	26		32			6	2	4									
ОП.03	52	6		38			6		2									
ОП.04	88	44		30			8	2	4									
ОП.05	102	50	38				8	2	4	29	6	14				4	1	4
ОП.07										62	28		26			6		2
ОП.08										77	34		32			6	1	4
ОП.11	52	28		16			6		2									
ОП.12										50	24		20			4		2
П.Профессиональный цикл	116	54		48			10	2	2	556	62		466			12	2	14
ПМ.01										222	28		182			6	2	4
МДК.01.01										78	28		38			6	2	4
УП.01.01										72			72					
УП.01.02										72			72					
ПМ.04	116	54		48			10	2	2	334	34		284			6		10
МДК.04.01	50	28		16			4	1	1	26	6		16			2		2
МДК.04.02	66	26		32			6	1	1	50	28		16			4		2
УП.04.01										108			108					
ПП.04.01										144			144					
ПМ.04.01(К)										6								*6*
Итого акад.часов (без факультативов)	612	256	38	230			58	8	22	864	168	14	606			40	4	32
ЭКЗАМЕН (Эк)	3									4								
ЗАЧЕТ (За)	1									1								
ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)	3									5								
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)	36								36	36								36
Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/нед)	32.42									32.67								

Курс 3

Индекс	Семестр 5									Семестр 6								
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	222	16	304			52	2	16	900	216		566	32		50	5	31
СГ.Социально-гуманитарный цикл	134	18		100			12		4	102	16		68			12		6
СГ.02	32	2		26			4			34	2		26			4		2
СГ.03	68	14		48			4		2									
СГ.04	34	2		26			4		2	34			28			4		2
СГ.06										34	14		14			4		2
ОП.Общепрофессиональный цикл	140	66	16	46			10		2	136	58		58			12	1	7
ОП.02										50	14		30			4		2
ОП.06	34	16		14			2		2									
ОП.09	40	20	16				4			52	20		24			4	1	3
ОП.10	66	30		32			4			34	24		4			4		2
П.Профессиональный цикл	338	138		158			30	2	10	662	142		440	32		26	4	18
ПМ.01	338	138		158			30	2	10	336	64		212	32		12	3	13
МДК.01.01	66	20		38			6		2	68	38		20			6	1	3
МДК.01.02	100	48		40			10		2	52	8		8	32			1	3
МДК.01.03	104	42		48			8	2	4									
МДК.01.04	68	28		32			6		2	68	18		40			6	1	3
УП.01.03										72			72					
УП.01.04										72			72					
ПМ.01.01(К)										4								*4*
ПМ.02										326	78		228			14	1	5
МДК.02.01										98	58		30			8		2
МДК.02.02										84	20		54			6	1	3
ПП.02.01										144			144					
Итого акад.часов (без факультативов)	612	222	16	304			52	2	16	900	216		566	32		50	5	31
ЭКЗАМЕН (Эк)	1									6								
ЗАЧЕТ (За)																		
ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)	5									5								
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)	36								36	36								36
Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/нед)	32.85									32.88								

Курс 4

Индекс	Семестр 7									Семестр 8								
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	144	20	354	30		40	6	18	864	136	28	614	20		36	8	22
СГ.Социально-гуманитарный цикл	100	24		62			8		6	44			36			4		4
СГ.02	30			26			2		2	22			18			2		2
СГ.04	26	2		20			2		2	22			18			2		2
СГ.05	44	22		16			4		2									
ОП.Общепрофессиональный цикл	38	12	20				4		2	132	60	28	26			12		6
ОП.13										44	24		14			4		2
ОП.14										44	26		12			4		2
ОП.15	38	12	20				4		2	44	10	28				4		2
П.Профессиональный цикл	474	108		292	30		28	6	10	472	76		336	20		20	8	12
ПМ.02	360	46		256	30		18	4	6	184	40		120			12	4	8
МДК.02.01	140	26		66	30		12	2	4									
МДК.02.02	76	20		46			6	2	2	106	40		48			12	2	4
УП.02.01	72			72														
ПП.02.01	72			72						72			72					
ПМ.02.01(К)										6							*2*	*4*
ПМ.03	114	62		36			10	2	4	144	36		72	20		8	4	4
МДК.03.01	114	62		36			10	2	4	104	36		36	20		8	2	2
ПП.03.01										36			36					
ПМ.03.01(К)										4							*2*	*2*
ПДП.01										144			144					
ГИА.Государственная итоговая аттестация										216			216					
ГИА.01(Д)										216			216					
Итого акад.часов (без факультативов)	612	144	20	354	30		40	6	18	864	136	28	614	20		36	8	22
ЭКЗАМЕН (Эк)	2									3								
ЗАЧЕТ (За)	2									1								
ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)	2									3								
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)	36								36	36								36
Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/нед)	32.76									32.46								

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**2**	**1**
	МДК.04.01 Выполнение подготовительных и заключительных работ по исследованию скважин	*2*	*1*
	МДК.04.02 Обеспечение проведения исследования скважин	*2*	*1*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен**	**4**	**2**
	МДК.03.01 Основы оценки ресурсов, подсчета и пересчета запасов углеводородов	*4*	*2*
	ПМ.03.01(К) Экзамен по модулю	*4*	*2*

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Общеобразовательных дисциплин
2	Социально-экономических дисциплин
3	Иностранного языка
4	Безопасности жизнедеятельности
5	Математики
6	Информационных технологий
7	Топографического черчения
8	Геодезии
9	Геологии
10	Полезных ископаемых
11	Исторической и структурной геологии
12	Охраны труда
13	Бурения нефтяных и газовых скважин
14	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений
15	Геологии, поисков и разведки нефтяных и газовых месторождений
16	Промысловой геофизики
17	Гидрогеологии, нефтегазопромысловой геологии и подсчета запасов углеводородов
Лаборатории:	
1	Минералогии и петрографии
2	Геофизических методов разведки и исследования скважин
3	Буровых растворов
4	Изучения керна
5	Геоинформационных систем
Мастерские:	
1	Геодезическая
2	Геологическая и геолого-съемочная
3	Изучения процессов бурения и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений
4	Моделирования и ГИС технологий в разведке и разработке НГМ
Спортивный комплекс	
1	Спортивный зал

№	Наименование
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актовый зал

Пояснения к учебному плану

1. Учебный план по специальности 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 11 ноября 2022, №967 (зарегистрирован в Минюсте России 19 декабря 2022, №71638), примерной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений, Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012, №413 (зарегистрирован в Минюсте РФ 07 июня 2012, регистрационный №24480), приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июля 2023, №534 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" (зарегистрирован в Минюсте РФ 14 августа 2023, регистрационный №74776).
2. Учебные занятия начинаются 1 сентября, оканчиваются в соответствии с календарным учебным графиком через 3 года 10 месяцев - 30 июня. Продолжительность учебной недели - шестидневная, продолжительность учебного занятия - 45 минут.
3. Объем учебной нагрузки обучающихся в период обучения по учебным дисциплинам и междисциплинарным кусам составляет не более 36 часов в неделю, включая все виды учебной работы обучающегося во взаимодействии и без взаимодействия с преподавателем.
4. Общий объем дисциплины СГ.03 Безопасность жизнедеятельности предусматривает учебную нагрузку в количестве 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 48 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть предусмотрено на освоение основ медицинских знаний.
5. Общий объем дисциплины СГ.04 Физическая культура составляет 176 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины СГ.04 Физическая культура с учетом состояния их здоровья.
6. Промежуточная аттестация обучающихся включается в учебные циклы и проводится в соответствии с календарным учебным графиком. Все дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули, включенные в учебный план, предусматривают промежуточную аттестацию. Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов (в том числе комплексных) и других форм контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, количество зачетов, дифференцированных зачетов - 10, не включая физическую культуру. Зачет, дифференцированный зачет проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (модуля). Экзамен (в том числе комплексный, экзамен по модулю, квалификационный экзамен по модулю) проводится по окончании изучения дисциплины (модуля) или учебных семестров в период промежуточной аттестации.
7. Выполнение курсового проекта (КП) по профессиональному модулю ПМ.01 Планирование и сопровождение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ и курсовых работ (КР) по профессиональным модулям ПМ.02 Геологическое моделирование для подсчета запасов и поддержания добычи нефти и газа, ПМ.03 Оценка ресурсов, подсчет и пересчет запасов углеводородов на основе геолого-геофизических данных профессионального цикла рассматривается как вид учебной деятельности и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.
8. Консультации предусмотрены учебным планом как вид учебных занятий во взаимодействии с преподавателем по дисциплинам (междисциплинарным курсам), предусматривающим экзамен и выполнение курсового проекта/курсовой работы.
9. Самостоятельная работа обучающихся по образовательной программе составляет 276 часов (6,5%). Самостоятельная работа предусмотрена тематическим планом и содержанием рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей. Самостоятельная работа по дисциплинам общеобразовательного цикла не предусмотрена.
10. Объем общеобразовательного цикла составляет 1476 часов, общеобразовательный цикл включает 13 обязательных дисциплин. По общеобразовательному циклу предусмотрено выполнение каждым обучающимся индивидуального проекта (учебное исследование или учебный

проект) как особой формы образовательной деятельности обучающихся. Индивидуальный проект (ИП) выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме с учетом получаемой специальности в рамках дополнительной учебной дисциплины ДУД.01 Основы профессиональной деятельности. Результатом работы является разработанный проект, который выносится на защиту. По завершению освоения общеобразовательных дисциплин предусмотрена промежуточная аттестация объем 72 часа в форме дифференцированных зачетов, экзаменов и других форм контроля. Экзамены проводятся по русскому языку, математике, физике, химии.
11. Общеобразовательный цикл включает часть, формируемую участниками образовательных отношений, состоящую из дополнительных учебных дисциплин и курсов по выбору, изучение которых обеспечивает: удовлетворение индивидуальных запросов обучающихся, развитие навыков самообразования и самопроектирования, опыта познавательной деятельности, развитие познавательных и коммуникативных способностей, направленных на формирование общих компетенций и усиление профильной составляющей в рамках освоения специальности СПО.
12. По завершению освоения профессиональных модулей проводится экзамен по модулю. По профессиональному модулю ПМ.04 Выполнение работ по профессии 15832 Оператор по исследованию скважин предусмотрена сдача квалификационного экзамена, направленного на определение готовности обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности и сформированности компетенций, указанных в рабочей программе профессионального модуля. Квалификационный экзамен по ПМ.04 может быть проведены в формате демонстрационного экзамена.
13. Вариативная часть образовательной программы в объеме 1306 академических часов сформированная с учетом содержания профессиональных стандартов, указанных в образовательной программе по специальности 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений, согласованная с работодателем, а также включающая дисциплины/МДК/практики, направленные на развитие общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника, распределена следующим образом:
СГ.01 История России - 16 часов;
СГ.07 Русский язык и культура речи - 38 часов;
ОП.05 Минералогия и петрография - 12 часов;
ОП.09 Геодезия - 20 часов;
ОП.10 Охрана труда и промышленная безопасность - 32 часа;
ОП.11 Химия нефти и газа - 52 часа;
ОП.12 Материаловедение - 50 часов;
ОП.13 Правовые основы профессиональной деятельности - 44 часа;
ОП.14 Экологические аспекты нефтегазовой отрасли - 44 часа;
ОП.15 Практикум по геологии и разведке нефтяных и газовых месторождений - 82 часа;
ПМ.01 Планирование и сопровождение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ - 166 часов;
ПМ.02 Геологическое моделирование для подсчета запасов и поддержания добычи нефти и газа - 190 часов;
ПМ.03 Оценка ресурсов, подсчет и пересчет запасов углеводородов на основе геолого-геофизических данных - 110 часов;
ПМ.04 Выполнение работ по профессии 15832 Оператор по исследованию скважин - 450 часов.
14. Обязательная часть образовательной программы составляет не более 70% от общего объема времени, отведенного на ее освоение, вариативная составляет не менее 30%. На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено не менее 70% от объема учебных циклов образовательной программы. Объем каждого профессионального модуля составляет не менее 4 зачетных единиц.
15. Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и

реализуются концентрированно в несколько периодов в форме практической подготовки. В объем образовательной программы входит производственная практика (преддипломная), которая проводится в форме практической подготовки в количестве 144 академических часов в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. По каждому виду практики предусмотрена промежуточная аттестация в форме защиты отчета по практике.

16. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы**.**