Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский национальный исследовательский технический университет"
Геологоразведочный техникум

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 14 от 28.04.2025г

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
М.В. Корняков
07.05 2025г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

21.02.02 БУРЕНИЕ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН
Профиль СОО: технологический

Направленность программы: Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа

Факультет: Среднего профессионального образования

Квалификация: техник-технолог

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Виды деятельности
проведение работ по эксплуатационному и разведочному бурению
проведение работ по капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин
обслуживание и эксплуатация оборудования буровых установок на нефть и газ
организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин
Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 836 от 15.09.2022

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / *В.В. Смирнов/*

Декан _____ / *Н.Д. Пельменёва/*

Начальник учебно-методического отдела образовательных программ СПО _____ / *Н.М. Тютина/*

И.о. заместителя декана по учебной работе _____ / *В.А. Махутова/*

Начальник отдела по учебно-производственной работе _____ / *С.Р. Кононенко/*

Председатель цикловой комиссии _____ / *А.П. Мельников/*

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

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	
	Теоретическое обучение	16 3/6	22 3/6	39	16	17	33	16	16	32	8	9	17	121
У	Учебная практика					7	7		7	7				14
П	Производственная практика (по профилю специальности)										8	8	16	16
Э	Промежуточная аттестация	3/6	1 3/6	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

План учебного процесса

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов											Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Дифференцированный	КП	КР	По плану	Лек	Лабораторные	Практические	КРП	ИП	СР	ПАконс	ПАср	Экзамены	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1008	34	323		39	39	8	55	9	95	59.96	40.04
СОО.Среднее общее образование								1476	1008	34	323		39	39	8	55	9	95	885	591
+	ОУП	**Обязательные учебные предметы**	**1222**		**112222222222**			**1476**	**1008**	**34**	**323**		**39**	**39**	**8**	**55**	**9**	**95**	885	**591**
+	ОУП.01	Русский язык	2		1			96	70		8				2	14	2		96	
+	ОУП.02	Литература			2			117	111		6								117	
+	ОУП.03	Иностранный язык			2			78	2		76								78	
+	ОУП.04п	Математика	12					348	286		26				4	27	5	8	87	261
+	ОУП.05п	Информатика	2					174	4		113		39	39	2	14	2	45	39	135
+	ОУП.06	История			2			117	117										78	39
+	ОУП.07	Обществознание			2			78	78										78	
+	ОУП.08	География			2			78	66		12								39	39
+	ОУП.09п	Физика			2			117	97	20								32	78	39
+	ОУП.10	Химия			2			78	64	14								4	39	39
+	ОУП.11	Биология			2			39	39										39	
+	ОУП.12	Физическая культура			12			78	4		74								78	
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			78	70		8							6	39	39
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	1529	18	2538	93		70	56	118	42	1080	3168	1296
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл								512	184		328								512	
+	СГ.01	История России			3			48	48										48	
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468			164	2		162								164	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4			68	68										68	
+	СГ.04	Физическая культура			345678			164	12		152								164	
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			3			32	32										32	
+	СГ.06	Основы бережливого производства			8			36	22		14								36	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								934	452	18	388			34	12	22	8		552	382
+	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			4			66	62					4					41	25
+	ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности			467			162	8		144			10					100	62
+	ОП.03	Экологические основы природопользования			5			64	62					2					39	25
+	ОП.04	Инженерная графика			4			132	30		98			4					81	51
+	ОП.05	Электротехника и электроника	4					80	28	18	18			4	4	4	4		49	31
+	ОП.06	Геология	34					162	62		66			4	8	18	4		100	62
+	ОП.07	Техническая механика			45			132	72		56			4					81	51
+	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности			8			36	36										22	14
+	ОП.09	Охрана труда			6			64	62					2					39	25
+	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация			8			36	30		6									36
ПЦ.Профессиональный цикл								2802	893		1606	93		36	44	96	34	1080	1888	914
+	ПМ.01	**Проведение работ по эксплуатационному и разведочному бурению**	**357**		**4677**	**7**		**1052**	**337**		**599**	**48**		**14**	**10**	**36**	**8**	**324**	772	280
+	МДК.01.01	Технология бурения нефтяных и газовых скважин	35		67	7		710	337		275	48		14	8	24	4		430	280
+	УП.01.01	Учебная практика			4			180			180							180	180	
+	ПП.01.01	Производственная практика			7*			144			144							144	144	
+	ПМ.01.01(К)	*Экзамен по модулю*	*7**					18							2	12	4		18	
+	ПМ.02	**Проведение работ по капитальному ремонту нефтяных и и газовых скважин**	**88**		**8**			**289**	**95**		**172**			**4**	**6**	**6**	**6**	**144**	235	54
+	МДК.02.01	Проведение работ по текущему и капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин	8					139	95		28			4	4	6	2		85	54
+	ПП.02.01	Производственная практика			8*			144			144							144	144	
+	ПМ.02.02(К)	*Экзамен по модулю*	*8**					6							2		4		6	
+	ПМ.03	**Обслуживание и эксплуатация оборудования буровых установок на нефть и газ**	**4567**		**477**			**618**	**165**		**387**			**6**	**14**	**36**	**10**	**216**	470	148
+	МДК.03.01	Эксплуатация бурового оборудования	456		7			384	165		171			6	12	24	6		236	148
+	УП.03.01	Учебная практика			4			72			72							72	72	
+	ПП.03.01	Производственная практика			7*			144			144							144	144	
+	ПМ.03.01(К)	*Экзамен по модулю*	*7**					18							2	12	4		18	
+	ПМ.04	**Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин**	**688**		**678**		**8**	**551**	**234**		**232**	**45**		**10**	**10**	**11**	**9**	**180**	411	140
+	МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на буровой	68		7		8	365	234		52	45		10	8	11	5		225	140
+	УП.04.01	Учебная практика			6			36			36							36	36	
+	ПП.04.01	Производственная практика			8*			144			144							144	144	
+	ПМ.04.01(К)	*Экзамен по модулю*	*8**					6							2		4		6	
+	ПМ.05	**Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего**	**6**		**66**			**292**	**62**		**216**			**2**	**4**	**7**	**1**	**216**		292
+	МДК.05.01	Состав работ по профессии рабочего 103841 "Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ (первый)"			6			64	62					2						64
+	УП.05.01	Учебная практика			6			216			216							216		216
+	ПМ.05.01(К)	*Экзамен по модулю*	*6*					12							4	7	1			12
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216			216								216	
+	ГИА	Государственная итоговая аттестация						216			216								216	
		Итого акад.часов (без факультативов)						5940	2537	52	2861	93	39	109	64	173	51	1175	69.49%	30.51%
		ЭКЗАМЕН (Эк)																		
		ЗАЧЕТ (З)																		
		ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ (ДЗ)																		
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																		
		Контактная работа (акад.час/нед)																		

Индекс	Курс 1																			
	Семестр 1 [16 3/6 нед]										Семестр 2 [22 3/6 нед]									
	Итого	Лек	Лабораторные	Практические	КРП	ИП	СР	ПАконс	ПАср	Экзамены	Итого	Лек	Лабораторные	Практические	КРП	ИП	СР	ПАконс	ПАср	Экзамены
ОП	612	434	14	130		16		2	14	2	864	574	20	193		23		6	41	7
СОО	612	434	14	130		16		2	14	2	864	574	20	193		23		6	41	7
ОУП	612	**434**	**14**	**130**		**16**		**2**	**14**	**2**	864	**574**	**20**	**193**		**23**		**6**	**41**	**7**
ОУП.01	34	30		4							62	40		4				2	14	2
ОУП.02	51	49		2							66	62		4						
ОУП.03	34	2		32							44			44						
ОУП.04п	148	120		10				2	14	2	200	166		16				2	13	3
ОУП.05п	64	4		44		16					110			69		23		2	14	2
ОУП.06	48	48									69	69								
ОУП.07	34	34									44	44								
ОУП.08	32	26		6							46	40		6						
ОУП.09п	48	40	8								69	57	12							
ОУП.10	34	28	6								44	36	8							
ОУП.11	17	17									22	22								
ОУП.12	34	2		32							44	2		42						
ОУП.13	34	34									44	36		8						
Итого акад.часов (без факультативов)	612	434	14	130		16		2	14	2	864	574	20	193		23		6	41	7
ЭКЗАМЕН (Эк)	1										3									
ЗАЧЕТ (З)																				
ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ (ДЗ)	1										9									
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)	36									36	36									36
Контактная работа (акад.час/нед)	36										36									

Индекс	Курс 2																			
	Семестр 3 [16 нед]										Семестр 4 [17 нед]									
	Итого	Лек	Лабораторные	Практические	КРП	ИП	СР	ПАконс	ПАср	Экзамены	Итого	Лек	Лабораторные	Практические	КРП	ИП	СР	ПАконс	ПАср	Экзамены
ПП	612	286		276			14	8	24	4	900	287	18	543			16	12	16	8
СГЦ	144	84		60							136	70		66						
СГ.01	48	48																		
СГ.02	32	2		30							34			34						
СГ.03											68	68								
СГ.04	32	2		30							34	2		32						
СГ.05	32	32																		
ОПЦ	210	76		108			8	4	12	2	364	148	18	160			14	8	10	6
ОП.01	32	30					2				34	32					2			
ОП.02	32	2		28			2				34	6		26			2			
ОП.04	64	14		48			2				68	16		50			2			
ОП.05											80	28	18	18			4	4	4	4
ОП.06	82	30		32			2	4	12	2	80	32		34			2	4	6	2
ОП.07											68	34		32			2			
ПЦ	258	126		108			6	4	12	2	400	69		317			2	4	6	2
ПМ.01	258	**126**		**108**			**6**	**4**	**12**	**2**	214	**20**		**194**						
МДК.01.01	258	126		108			6	4	12	2	34	20		14						
УП.01.01											180			180						
ПМ.03											186	**49**		**123**			**2**	**4**	**6**	**2**
МДК.03.01											114	49		51			2	4	6	2
УП.03.01											72			72						
Итого акад.часов (без факультативов)	612	286		276			14	8	24	4	900	287	18	543			16	12	16	8
ЭКЗАМЕН (Эк)	2										3									
ЗАЧЕТ (З)																				
ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ (ДЗ)	2										8									
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)	36									36	36									36
Контактная работа (акад.час/нед)	35.13										35.06									

Индекс	Курс 3																			
	Семестр 5 [16 нед]										Семестр 6 [16 нед]									
	Итого	Лек	Лабораторные	Практические	КРП	ИП	СР	ПАконс	ПАср	Экзамены	Итого	Лек	Лабораторные	Практические	КРП	ИП	СР	ПАконс	ПАср	Экзамены
ПП	612	314		248			14	8	24	4	864	370		444			14	12	18	6
СГЦ	64	2		62							64	2		62						
СГ.02	32			32							32			32						
СГ.04	32	2		30							32	2		30						
ОПЦ	160	100		54			6				96	62		30			4			
ОП.02	32			30			2				32			30			2			
ОП.03	64	62					2													
ОП.07	64	38		24			2													
ОП.09											64	62					2			
ПЦ	388	212		132			8	8	24	4	704	306		352			10	12	18	6
ПМ.01	210	**112**		**76**			**4**	**4**	**12**	**2**	112	**58**		**52**			**2**			
МДК.01.01	210	112		76			4	4	12	2	112	58		52			2			
ПМ.03	130	**54**		**56**			**2**	**4**	**12**	**2**	108	**46**		**48**			**2**	**4**	**6**	**2**
МДК.03.01	130	54		56			2	4	12	2	108	46		48			2	4	6	2
ПМ.04	48	**46**					**2**				192	**140**		**36**			**4**	**4**	**5**	**3**
МДК.04.01	48	46					2				156	140					4	4	5	3
УП.04.01											36			36						
ПМ.05											292	**62**		**216**			**2**	**4**	**7**	**1**
МДК.05.01											64	62					2			
УП.05.01											216			216						
ПМ.05.01(К)											12							*4*	*7*	*1*
Итого акад.часов (без факультативов)	612	314		248			14	8	24	4	864	370		444			14	12	18	6
ЭКЗАМЕН (Эк)	2										3									
ЗАЧЕТ (З)																				
ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ (ДЗ)	2										7									
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)	36									36	36									36
Контактная работа (акад.час/нед)	35.13										35.13									

Индекс	Курс 4																			
	Семестр 7 [8 нед]										Семестр 8 [9 нед]									
	Итого	Лек	Лабораторные	Практические	КРП	ИП	СР	ПАконс	ПАср	Экзамены	Итого	Лек	Лабораторные	Практические	КРП	ИП	СР	ПАконс	ПАср	Экзамены
ПП	612	105		417	48		6	4	24	8	864	167		610	45		6	12	12	12
СГЦ	32	2		30							72	24		48						
СГ.02	16			16							18			18						
СГ.04	16	2		14							18	2		16						
СГ.06											36	22		14						
ОПЦ	32			30			2				72	66		6						
ОП.02	32			30			2													
ОП.08											36	36								
ОП.10											36	30		6						
ПЦ	548	103		357	48		4	4	24	8	504	77		340	45		6	12	12	12
ПМ.01	258	**21**		**169**	**48**		**2**	**2**	**12**	**4**										
МДК.01.01	96	21		25	48		2													
ПП.01.01	144			144																
ПМ.01.01(К)	18							*2*	*12*	*4*										
ПМ.02	64	**50**		**12**			**2**				225	**45**		**160**			**2**	**6**	**6**	**6**
МДК.02.01	64	50		12			2				75	45		16			2	4	6	2
ПП.02.01											144			144						
ПМ.02.02(К)											6							*2*		*4*
ПМ.03	194	**16**		**160**				**2**	**12**	**4**										
МДК.03.01	32	16		16																
ПП.03.01	144			144																
ПМ.03.01(К)	18							*2*	*12*	*4*										
ПМ.04	32	**16**		**16**							279	**32**		**180**	**45**		**4**	**6**	**6**	**6**
МДК.04.01	32	16		16							129	32		36	45		4	4	6	2
ПП.04.01											144			144						
ПМ.04.01(К)											6							*2*		*4*
ГИА.Государственная итоговая аттестация											216			216						
ГИА											216			216						
Итого акад.часов (без факультативов)	612	105		417	48		6	4	24	8	864	167		610	45		6	12	12	12
ЭКЗАМЕН (Эк)	1										3									
ЗАЧЕТ (З)																				
ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ (ДЗ)	5										5									
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)	36									36	36									36
Контактная работа (акад.час/нед)	35.25										35.34									

Справочник компетенций

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
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
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
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
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
Вид деятельности: проведение работ по эксплуатационному и разведочному бурению		
ПК 1.1.	Выполнять комплекс работ по подготовке к бурению и по окончании бурения нефтяных и газовых скважин	ПК
ПК 1.2.	Выполнять комплекс работ по бурению, креплению, испытанию и освоению нефтяных и газовых скважин	ПК
ПК 1.3.	Осуществлять геонавигационное сопровождение бурения нефтяных и газовых скважин	ПК
Вид деятельности: проведение работ по капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин		
ПК 2.1.	Выполнять комплекс подготовительных работ перед проведением капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	ПК
ПК 2.2.	Осуществлять демонтаж и монтаж устьевого и противовыбросового оборудования в процессе капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	ПК
ПК 2.3.	Выполнять комплекс работ по капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин	ПК
Вид деятельности: обслуживание и эксплуатация оборудования буровых установок на нефть и газ		
ПК 3.1.	Осуществлять контроль работы агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ	ПК
ПК 3.2.	Производить техническое обслуживание агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ	ПК
ПК 3.3.	Участвовать в комплексе работ по ремонту бурового оборудования при бурении нефтяных и газовых скважин	ПК
ПК 3.4.	Проводить комплекс работ по монтажу (демонтажу) противовыбросового оборудования при бурении нефтяных и газовых скважин	ПК
ПК 3.5.	Оформлять технологическую и техническую документацию по обслуживанию и эксплуатации бурового оборудования	ПК
Вид деятельности: организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин		
ПК 4.1.	Осуществлять контроль безопасности ведения буровых работ в соответствии с правилами безопасности	ПК
ПК 4.2.	Осуществлять координацию и управление работой на буровой площадке	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПК 4.3.	Руководить персоналом при возникновении нештатных и аварийных ситуаций	ПК
ПК 4.4.	Контролировать и анализировать процесс и результаты деятельности персонала	ПК
Вид деятельности: Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего		
ПК 5.1.	Выполнять основные виды работ технологического процесса бурения скважин на нефть и газ	ПК
ПК 5.2.	Производить необходимые виды работ по подготовке к пуску и обслуживанию при эксплуатации основного бурового оборудования	ПК
ПК 5.3.	Принимать участие в монтажно-демонтажных работах и транспортировке буровых установок	ПК
ПК 5.4.	Соблюдать правила промышленной безопасности, охраны труда и пожарной безопасности при ведении работ по строительству нефтяных и газовых скважин, монтажно-демонтажных работ и транспортировке буровых установок	ПК

Матрица компетенций

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 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.3.
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 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.3.
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 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.3.
ОУП.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОУП.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОУП.03	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
ОУП.04п	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.3.; ПК 3.5.
ОУП.05п	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.5.
ОУП.06	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОУП.07	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОУП.08	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОУП.09п	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 2.1.
ОУП.10	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.2.
ОУП.11	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
ОУП.12	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 4.1.; ПК 4.3.
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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2. ; ПК 4.3. ; ПК 4.4.; ПК 5.2.; ПК 5.1.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
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 2.1.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2. ; ПК 4.3. ; ПК 4.4.
СГ.01	История России	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.; ПК 1.1.; ПК 2.1.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 4.4.
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 4.1.; ПК 4.2. ; ПК 4.3.
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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2. ; ПК 4.3.
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ОК 01.; ОК 03.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 3.5.
ОП.03	Экологические основы природопользования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 4.1.
ОП.04	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 3.5.
ОП.05	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП.06	Геология	ОК 01.; ОК 04.; ПК 1.1.
ОП.07	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ПК 3.1.; ПК 3.2.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2. ; ПК 4.3.
ОП.09	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2. ; ПК 4.3.
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 1.3.
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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2. ; ПК 4.3. ; ПК 4.4.; ПК 5.2.; ПК 5.1.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПМ.01	Проведение работ по эксплуатационному и разведочному бурению	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.
МДК.01.01	Технология бурения нефтяных и газовых скважин	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
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.
ПП.01.01	Производственная 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.
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.
ПМ.02	Проведение работ по капитальному ремонту нефтяных и и газовых скважин	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.
МДК.02.01	Проведение работ по текущему и капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
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.
ПМ.02.02(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.
ПМ.03	Обслуживание и эксплуатация оборудования буровых установок на нефть и газ	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.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
МДК.03.01	Эксплуатация бурового оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
УП.03.01	Учебная 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.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
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.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
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.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПМ.04	Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2. ; ПК 4.3. ; ПК 4.4.
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на буровой	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2. ; ПК 4.3. ; ПК 4.4.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2. ; ПК 4.3. ; ПК 4.4.
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2. ; ПК 4.3. ; ПК 4.4.
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2. ; ПК 4.3. ; ПК 4.4.
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.3.; ПК 5.2.; ПК 5.1.; ПК 5.4.
МДК.05.01	Состав работ по профессии рабочего 103841 "Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ (первый)"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.3.; ПК 5.2.; ПК 5.1.; ПК 5.4.
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.3.; ПК 5.2.; ПК 5.1.; ПК 5.4.
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.3.; ПК 5.2.; ПК 5.1.; ПК 5.4.
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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2. ; ПК 4.3. ; ПК 4.4.; ПК 5.3.; ПК 5.2.; ПК 5.1.; ПК 5.4.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2. ; ПК 4.3. ; ПК 4.4.; ПК 5.3.; ПК 5.2.; ПК 5.1.; ПК 5.4.

Сведения о комплексных формах контроля

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ДЗ	**Комплексный дифференцированный зачет**	**4**	**1**
	ПП.01.01 Производственная практика	*4*	*1*
	ПП.03.01 Производственная практика	*4*	*1*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен**	**4**	**1**
	ПМ.01.01(К) Экзамен по модулю	*4*	*1*
	ПМ.03.01(К) Экзамен по модулю	*4*	*1*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен**	**4**	**2**
	ПМ.02.02(К) Экзамен по модулю	*4*	*2*
	ПМ.04.01(К) Экзамен по модулю	*4*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ДЗ	**Комплексный дифференцированный зачет**	**4**	**2**
	ПП.02.01 Производственная практика	*4*	*2*
	ПП.04.01 Производственная практика	*4*	*2*