

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет  
филиал Ухтинского государственного технического университета в г. Усинске

УТВЕРЖДАЮ

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План утвержден ученым советом университета  
Протокол № 07 от 29.05.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального  
образования

21.02.01

### 21.02.01 РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Направленность Обеспечение и ведение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений  
программы:

Квалификация: техник-технолог

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Основной	Виды деятельности
+	обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений
+	обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа
+	ведение технологического процесса, текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
+	обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа
+	организация работ по добыче нефти и газа
+	Профессиональное обучение по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 833 от 08.11.2023

### СОГЛАСОВАНО

Ректор

\_\_\_\_\_ / Агиней Р. В. /

И. о. директора УФ УГТУ

\_\_\_\_\_ / Пичко Н. С. /

Зам. директора УФ УГТУ по УР

\_\_\_\_\_ / Филиппова О. В. /



Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
Дисциплины (модули)	не менее 2052	3204
Практики	не менее 900	1044
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе среднего общего образования		4464

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра																					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование																				
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>																							4464	4464	4086	3978	324	54			3168	1296	612	864	612	900	612	864						
<b>СГ.Социально-гуманитарный цикл</b>																							532	532	438	438	94				490	42	120	210	66	48	88							
+	СГ.01	История России			1				48	48	34	34	14			48		48																										
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			5		1234		172	172	140	140	32			148	24	36	34	30	24	48																						
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		2*					68	68	40	40	28			61	7	68																										
+	СГ.04	Физическая культура		1235	4				172	172	160	160	12			169	3	36	36	36	24	40																						
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		2					36	36	32	32	4			32	4	36																										
+	СГ.06	Основы бережливого производства		2					36	36	32	32	4			32	4	36																										
<b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>																							510	510	452	428	46	12			463	47	248	36	82		108	36						
+	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			1				54	54	38	38	16			52	2	54																										
+	ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3						82	82	74	62	2	6		70	12			82																								
+	ОП.03	Экологические основы природопользования		6					36	36	32	32	4			34	2					36																						
+	ОП.04	Инженерная графика			5				60	60	60	60				44	16					60																						
+	ОП.05	Электротехника и электроника			1				48	48	44	44	4			46	2	48																										
+	ОП.06	Геология	1						74	74	62	50	6	6		64	10	74																										
+	ОП.07	Техническая механика			5				48	48	40	40	8			45	3				48																							
+	ОП.08	Охрана труда		2*					36	36	30	30	6			36		36																										
+	ОП.09	Промышленная безопасность			1*				36	36	36	36				36		36																										
+	ОП.10	Пожарная безопасность			1*				36	36	36	36				36		36																										
<b>П.Профессиональный цикл</b>																							3206	3206	2980	2896	184	42			1999	1207	244	618	464	852	416	612						
+	ПМ.01	<b>Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений</b>	<b>56</b>	<b>256</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>11233445</b>		1162	1162	1088	1064	62	12		475	687	150	170	144	122	268	308																					
+	МДК.01.01	Разработка нефтяных и газовых месторождений			6		12345		464	464	426	426	38			220	244	78	86	72	62	92	74																					
+	МДК.01.02	Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	5	2		5	134		428	428	398	386	24	6		185	243	72	84	72	60	140																						
+	УП.01.01	Учебная практика		5					36	36	36	36				36						36																						
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6					216	216	216	216				16	200						216																					
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6						18	18	12			6		18							18																					
+	ПМ.02	<b>Обеспечение технологического процесса добычи углеводородного сырья</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>342342320308166</b>		342	342	320	308	16	6		306	36	94	248																									
+	МДК.02.01	Обеспечение технологического процесса добычи углеводородного сырья			2		1		180	180	164	164	16			144	36	94	86																									
+	УП.02.01	Учебная практика		2*					36	36	36	36				36		36																										
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		2*					108	108	108	108				108		108																										
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	2						18	18	12			6		18		18																										
+	ПМ.03	<b>Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин</b>	<b>4</b>	<b>44</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>292292270258166</b>		292	292	270	258	16	6		238	54		76	216																								
+	МДК.03.01	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин			4		3		130	130	114	114	16			76	54		76	54																								
+	УП.03.01	Учебная практика		4*					36	36	36	36				36					36																							



-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов					Объём ОП	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>								4464	4464	4086	324	54	3168	1296
<b>СГ.Социально-гуманитарный цикл</b>								532	532	438	94		490	42
+	СГ.01	История России			1			48	48	34	14		48	
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			5		1234	172	172	140	32		148	24
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		2*				68	68	40	28		61	7
+	СГ.04	Физическая культура		1235	4			172	172	160	12		169	3
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		2				36	36	32	4		32	4
+	СГ.06	Основы бережливого производства		2				36	36	32	4		32	4
<b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>								510	510	452	46	12	463	47
+	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			1			54	54	38	16		52	2
+	ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3					82	82	74	2	6	70	12
+	ОП.03	Экологические основы природопользования		6				36	36	32	4		34	2
+	ОП.04	Инженерная графика			5			60	60	60			44	16
+	ОП.05	Электротехника и электроника			1			48	48	44	4		46	2
+	ОП.06	Геология	1					74	74	62	6	6	64	10
+	ОП.07	Техническая механика			5			48	48	40	8		45	3
+	ОП.08	Охрана труда		2*				36	36	30	6		36	
+	ОП.09	Промышленная безопасность			1*			36	36	36			36	
+	ОП.10	Пожарная безопасность			1*			36	36	36			36	
<b>П.Профессиональный цикл</b>								3206	3206	2980	184	42	1999	1207
+	ПМ.01	<b>Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений</b>	56	256	6	5	11233445	1162	1162	1088	62	12	475	687
+	МДК.01.01	Разработка нефтяных и газовых месторождений			6		12345	464	464	426	38		220	244
+	МДК.01.02	Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	5	2		5	134	428	428	398	24	6	185	243
+	УП.01.01	Учебная практика		5				36	36	36			36	
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6				216	216	216			16	200
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6					18	18	12		6	18	
+	ПМ.02	<b>Обеспечение технологического процесса добычи углеводородного сырья</b>	2	22	2		1	342	342	320	16	6	306	36
+	МДК.02.01	Обеспечение технологического процесса добычи углеводородного сырья			2		1	180	180	164	16		144	36
+	УП.02.01	Учебная практика		2*				36	36	36			36	
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		2*				108	108	108			108	
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	2					18	18	12		6	18	
+	ПМ.03	<b>Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин</b>	4	44	4		3	292	292	270	16	6	238	54
+	МДК.03.01	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин			4		3	130	130	114	16		76	54
+	УП.03.01	Учебная практика		4*				36	36	36			36	



Курс 2																			
Семестр 3										Семестр 4									
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ККЭ	СРКЭ	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ККЭ	СРКЭ	ПАТТ
612	160	16	352			66	2	10	6	900	168	40	592			46	6	30	18
66			56			10				48			48						
30			24			6				24			24						
36			32			4				24			24						
82	10	16	36			2	2	10	6										
82	10	16	36			2	2	10	6										
464	150		260			54				852	168	40	544			46	6	30	18
144	<b>46</b>		<b>84</b>			<b>14</b>				122	<b>46</b>	<b>16</b>	<b>56</b>			<b>4</b>			
72	16		48			8				62	16	16	28			2			
72	30		36			6				60	30		28			2			
76	<b>30</b>		<b>32</b>			<b>14</b>				216	<b>26</b>		<b>170</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>6</b>
76	30		32			14				54	26		26			2			
										36			36						



План Учебный план ППССЗ СПО '21.02.01 РЭНГМ (11)-24.plx', код специальности 21.02.01, направленность программы : Обеспечение и ведение технологического процесса разработки неск

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого акад. часов					Объём ОП	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)		4*				108	108	108			108	
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	4					18	18	12		6	18	
+	ПМ.04	<b>Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>4</b>		<b>23</b>	586	<b>586</b>	<b>536</b>	<b>44</b>	<b>6</b>	396	190
+	МДК.04.01	Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования			4		23	388	388	344	44		234	154
+	УП.04.01	Учебная практика		2				72	72	72			72	
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)		4				108	108	108			72	36
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	4					18	18	12		6	18	
+	ПМ.05	<b>Организация работ по добыче нефти и газа</b>	<b>4</b>	<b>44</b>	<b>4</b>		<b>3</b>	372	<b>372</b>	<b>330</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	238	134
+	МДК.05.01	Организация работ по добыче нефти и газа			4		3	282	282	246	36		148	134
+	УП.05.01	Учебная практика		4*				36	36	36			36	
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)		4*				36	36	36			36	
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	4					18	18	12		6	18	
+	ПМ.06	<b>Профессиональное обучение по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>6</b>	<b>566</b>			<b>5</b>	308	<b>308</b>	<b>292</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	202	106
+	МДК.06.01	Профессиональное обучение по профессии "Оператор по добыче нефти и газа"/ "Оператор пульта управления в добыче нефти и газа"		6*			5	182	182	172	10		76	106
+	УП.06.01	Учебная практика		5				36	36	36			36	
+	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6*				72	72	72			72	
+	ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	6					18	18	12		6	18	
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		6				144	144	144			144	
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>								<b>216</b>	<b>216</b>	<b>216</b>			<b>216</b>	
+	ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы						144	144	144			144	
+	ГИА.02	Защита дипломной работы						36	36	36			36	
+	ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен						36	36	36			36	







Индекс	Содержание	Тип
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.03	Экологические основы природопользования	
ОП.04	Инженерная графика	
ОП.05	Электротехника и электроника	
ОП.06	Геология	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.09	Промышленная безопасность	
ПМ.02	Обеспечение технологического процесса добычи углеводородного сырья	
МДК.02.01	Обеспечение технологического процесса добычи углеводородного сырья	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	
МДК.03.01	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	
МДК.04.01	Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Организация работ по добыче нефти и газа	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.05.01	Организация работ по добыче нефти и газа	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Профессиональное обучение по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Профессиональное обучение по профессии "Оператор по добыче нефти и газа"/ "Оператор пульта управления в добыче нефти и газа"	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.03	Экологические основы природопользования	
ОП.04	Инженерная графика	
ОП.05	Электротехника и электроника	
ОП.06	Геология	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.09	Промышленная безопасность	
ОП.10	Пожарная безопасность	
ПМ.02	Обеспечение технологического процесса добычи углеводородного сырья	
МДК.02.01	Обеспечение технологического процесса добычи углеводородного сырья	

Индекс	Содержание	Тип
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	
МДК.03.01	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	
МДК.04.01	Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Организация работ по добыче нефти и газа	
МДК.05.01	Организация работ по добыче нефти и газа	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Профессиональное обучение по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Профессиональное обучение по профессии "Оператор по добыче нефти и газа"/ "Оператор пульта управления в добыче нефти и газа"	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ОК 3	Принимать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	

Индекс	Содержание	Тип
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.03	Экологические основы природопользования	
ОП.04	Инженерная графика	
ОП.05	Электротехника и электроника	
ОП.06	Геология	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.09	Промышленная безопасность	
ОП.10	Пожарная безопасность	
ПМ.02	Обеспечение технологического процесса добычи углеводородного сырья	
МДК.02.01	Обеспечение технологического процесса добычи углеводородного сырья	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	
МДК.03.01	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	
МДК.04.01	Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Организация работ по добыче нефти и газа	
МДК.05.01	Организация работ по добыче нефти и газа	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Профессиональное обучение по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Профессиональное обучение по профессии "Оператор по добыче нефти и газа" / "Оператор пульта управления в добыче нефти и газа"	

Индекс	Содержание	Тип
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.03	Экологические основы природопользования	
ОП.04	Инженерная графика	
ОП.05	Электротехника и электроника	
ОП.06	Геология	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.09	Промышленная безопасность	
ПМ.02	Обеспечение технологического процесса добычи углеводородного сырья	
МДК.02.01	Обеспечение технологического процесса добычи углеводородного сырья	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	
МДК.03.01	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.04	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	
МДК.04.01	Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Организация работ по добыче нефти и газа	
МДК.05.01	Организация работ по добыче нефти и газа	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Профессиональное обучение по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Профессиональное обучение по профессии "Оператор по добыче нефти и газа"/ "Оператор пульта управления в добыче нефти и газа"	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.03	Экологические основы природопользования	
ОП.04	Инженерная графика	
ОП.05	Электротехника и электроника	
ОП.06	Геология	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.09	Промышленная безопасность	
ПМ.02	Обеспечение технологического процесса добычи углеводородного сырья	
МДК.02.01	Обеспечение технологического процесса добычи углеводородного сырья	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	
МДК.03.01	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	
МДК.04.01	Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Организация работ по добыче нефти и газа	
МДК.05.01	Организация работ по добыче нефти и газа	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Профессиональное обучение по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Профессиональное обучение по профессии "Оператор по добыче нефти и газа"/ "Оператор пульта управления в добыче нефти и газа"	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
ОК 6	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
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.03	Экологические основы природопользования	
ОП.06	Геология	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.09	Промышленная безопасность	
ОП.10	Пожарная безопасность	
ПМ.02	Обеспечение технологического процесса добычи углеводородного сырья	
МДК.02.01	Обеспечение технологического процесса добычи углеводородного сырья	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	
МДК.03.01	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	
МДК.04.01	Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Организация работ по добыче нефти и газа	
МДК.05.01	Организация работ по добыче нефти и газа	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.06	Профессиональное обучение по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Профессиональное обучение по профессии "Оператор по добыче нефти и газа"/ "Оператор пульта управления в добыче нефти и газа"	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.03	Экологические основы природопользования	
ОП.04	Инженерная графика	
ОП.05	Электротехника и электроника	
ОП.06	Геология	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.09	Промышленная безопасность	
ОП.10	Пожарная безопасность	
ПМ.02	Обеспечение технологического процесса добычи углеводородного сырья	
МДК.02.01	Обеспечение технологического процесса добычи углеводородного сырья	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	
МДК.03.01	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	
УП.03.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	
МДК.04.01	Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Организация работ по добыче нефти и газа	
МДК.05.01	Организация работ по добыче нефти и газа	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Профессиональное обучение по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Профессиональное обучение по профессии "Оператор по добыче нефти и газа"/ "Оператор пульта управления в добыче нефти и газа"	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.03	Экологические основы природопользования	
ОП.04	Инженерная графика	
ОП.05	Электротехника и электроника	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.06	Геология	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Охрана труда	
ПМ.02	Обеспечение технологического процесса добычи углеводородного сырья	
МДК.02.01	Обеспечение технологического процесса добычи углеводородного сырья	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	
МДК.03.01	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	
МДК.04.01	Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Организация работ по добыче нефти и газа	
МДК.05.01	Организация работ по добыче нефти и газа	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Профессиональное обучение по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Профессиональное обучение по профессии "Оператор по добыче нефти и газа"/ "Оператор пульта управления в добыче нефти и газа"	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК

Индекс	Содержание	Тип
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.03	Экологические основы природопользования	
ОП.04	Инженерная графика	
ОП.05	Электротехника и электроника	
ОП.06	Геология	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.10	Пожарная безопасность	
ПМ.02	Обеспечение технологического процесса добычи углеводородного сырья	
МДК.02.01	Обеспечение технологического процесса добычи углеводородного сырья	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	
МДК.03.01	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	
МДК.04.01	Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Организация работ по добыче нефти и газа	
МДК.05.01	Организация работ по добыче нефти и газа	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Профессиональное обучение по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Профессиональное обучение по профессии "Оператор по добыче нефти и газа"/ "Оператор пульта управления в добыче нефти и газа"	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.1	Осуществлять контроль и соблюдение основных технологических показателей разработки нефтяных и газовых месторождений.	ПК
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.03	Экологические основы природопользования	
ОП.05	Электротехника и электроника	
ОП.06	Геология	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Охрана труда	
ПМ.01	Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений	
МДК.01.01	Разработка нефтяных и газовых месторождений	
МДК.01.02	Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Профессиональное обучение по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
ПК 1.2	Выполнять обработку геологической информации о месторождении	ПК
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.03	Экологические основы природопользования	
ОП.05	Электротехника и электроника	
ОП.06	Геология	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Охрана труда	
ПМ.01	Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений	
МДК.01.01	Разработка нефтяных и газовых месторождений	
МДК.01.02	Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Профессиональное обучение по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.3	Осуществлять мероприятия по интенсификации добычи нефти и газа и увеличению нефтеотдачи пластов	ПК
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.03	Экологические основы природопользования	
ОП.05	Электротехника и электроника	
ОП.06	Геология	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.09	Промышленная безопасность	
ОП.10	Пожарная безопасность	
ПМ.01	Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.01.01	Разработка нефтяных и газовых месторождений	
МДК.01.02	Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Профессиональное обучение по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.4	Оценивать добывные возможности скважин	ПК
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.03	Экологические основы природопользования	
ОП.04	Инженерная графика	
ОП.05	Электротехника и электроника	
ОП.06	Геология	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Охрана труда	
ПМ.01	Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений	
МДК.01.01	Разработка нефтяных и газовых месторождений	
МДК.01.02	Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Профессиональное обучение по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.5	Проводить отдельные работы по исследованию нефтяных и газовых скважин	ПК
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.03	Экологические основы природопользования	
ОП.05	Электротехника и электроника	
ПМ.01	Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений	
МДК.01.01	Разработка нефтяных и газовых месторождений	
МДК.01.02	Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Профессиональное обучение по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.1	Поддерживать технологический режим работы скважин	ПК
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.03	Экологические основы природопользования	
ОП.04	Инженерная графика	
ОП.06	Геология	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Охрана труда	
ПМ.02	Обеспечение технологического процесса добычи углеводородного сырья	
МДК.02.01	Обеспечение технологического процесса добычи углеводородного сырья	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Профессиональное обучение по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.2	Осуществлять контроль и диагностику технического состояния и параметров работы скважин	ПК
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.03	Экологические основы природопользования	
ОП.05	Электротехника и электроника	
ОП.06	Геология	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Охрана труда	
ПМ.02	Обеспечение технологического процесса добычи углеводородного сырья	
МДК.02.01	Обеспечение технологического процесса добычи углеводородного сырья	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Профессиональное обучение по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.1	Проводить контроль подготовительных работ перед проведением текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	ПК
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.03	Экологические основы природопользования	
ОП.04	Инженерная графика	
ОП.06	Геология	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Охрана труда	
ПМ.03	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	
МДК.03.01	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Профессиональное обучение по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.2	Обеспечивать и контролировать проведение работ по текущему (подземному) и капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин	ПК
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.03	Экологические основы природопользования	
ОП.06	Геология	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Охрана труда	
ПМ.03	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	
МДК.03.01	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Профессиональное обучение по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.3	Ликвидировать осложнения и аварии в процессе текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	ПК
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.03	Экологические основы природопользования	
ОП.04	Инженерная графика	
ОП.06	Геология	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Охрана труда	
ПМ.03	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	
МДК.03.01	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Профессиональное обучение по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 4.1	Выполнять основные технологические расчеты по выбору наземного и скважинного оборудования	-
ПМ.04	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	
МДК.04.01	Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Профессиональное обучение по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 4.2	Проводить контроль технического состояния и работоспособности основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	-
ПМ.04	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	
МДК.04.01	Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Профессиональное обучение по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 4.3	Обеспечивать проведение технического обслуживания и диагностического обследования основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	-
ПМ.04	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	
МДК.04.01	Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Профессиональное обучение по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 4.4	Обеспечивать выполнение ремонта основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	-
ПМ.04	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	
МДК.04.01	Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования	
УП.04.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Профессиональное обучение по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 5.1.	Планировать производственные работы и постановку задач эксплуатационного персонала на нефтяных и газовых месторождениях	ПК
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.04	Инженерная графика	
ОП.06	Геология	
ПМ.04	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Организация работ по добыче нефти и газа	
МДК.05.01	Организация работ по добыче нефти и газа	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Профессиональное обучение по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 5.2.	Осуществлять производственные работы на нефтяных и газовых месторождениях с учетом требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	-
ОП.03	Экологические основы природопользования	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.09	Промышленная безопасность	
ОП.10	Пожарная безопасность	
ПМ.04	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Организация работ по добыче нефти и газа	
МДК.05.01	Организация работ по добыче нефти и газа	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Профессиональное обучение по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 6.3	Осуществлять технологический процесс добычи, сбора, транспортировки нефти, газа, газового конденсата, закачки и отбора газа	-
ПМ.06	Профессиональное обучение по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Профессиональное обучение по профессии "Оператор по добыче нефти и газа"/ "Оператор пульта управления в добыче нефти и газа"	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 6.4	Знать схему сбора и транспортировки нефти, газа и конденсата на обслуживаемом участке, устройство обслуживаемых контрольно-измерительных приборов, аппаратуры, средств автоматики и телемеханики	-
ПМ.06	Профессиональное обучение по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Профессиональное обучение по профессии "Оператор по добыче нефти и газа"/ "Оператор пульта управления в добыче нефти и газа"	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
ПК 6.1	Знать основные сведения о нефтяном и газовом месторождении	-
ПМ.06	Профессиональное обучение по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Профессиональное обучение по профессии "Оператор по добыче нефти и газа"/ "Оператор пульта управления в добыче нефти и газа"	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 6.2	Знать назначение, правил эксплуатации и обслуживания наземного оборудования скважин и установок, применяемого инструмента и приспособлений, контрольно-измерительных приборов	-
ПМ.06	Профессиональное обучение по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Профессиональное обучение по профессии "Оператор по добыче нефти и газа"/ "Оператор пульта управления в добыче нефти и газа"	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '21.02.01 РЭНГМ (11)-24.plx', код специальности 21.02.01, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1. ; ПК 5.2. ; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.1; ПК 6.2
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.5; ПК 3.1; ПК 5.1.
СГ.01	История России	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
СГ.04	Физическая культура	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1.
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ПК 1.1; ПК 1.5; ПК 3.1
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 5.1. ; ПК 5.2.
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 3.1; ПК 3.3
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 5.1.
ОП.03	Экологические основы природопользования	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 5.2.
ОП.04	Инженерная графика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 3.1; ПК 3.3; ПК 5.1.
ОП.05	Электротехника и электроника	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.2
ОП.06	Геология	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 5.1.
ОП.07	Техническая механика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.08	Охрана труда	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 5.2.
ОП.09	Промышленная безопасность	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ПК 1.3; ПК 5.2.
ОП.10	Пожарная безопасность	ОК 2; ОК 3; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.3; ПК 5.2.
П	Профессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1. ; ПК 5.2. ; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.1; ПК 6.2
ПМ.01	Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
МДК.01.01	Разработка нефтяных и газовых месторождений	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
МДК.01.02	Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
УП.01.01	Учебная практика	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
ПМ.02	Обеспечение технологического процесса добычи углеводородного сырья	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.02.01	Обеспечение технологического процесса добычи углеводородного сырья	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2
УП.02.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2
ПМ.03	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
МДК.03.01	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
УП.03.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПМ.04	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1. ; ПК 5.2.
МДК.04.01	Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
УП.04.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1. ; ПК 5.2.
ПМ.05	Организация работ по добыче нефти и газа	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1. ; ПК 5.2.
МДК.05.01	Организация работ по добыче нефти и газа	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1. ; ПК 5.2.
УП.05.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1. ; ПК 5.2.
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1. ; ПК 5.2.
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1. ; ПК 5.2.
ПМ.06	Профессиональное обучение по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1. ; ПК 5.2. ; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.1; ПК 6.2
МДК.06.01	Профессиональное обучение по профессии "Оператор по добыче нефти и газа"/ "Оператор пульта управления в добыче нефти и газа"	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.1; ПК 6.2
УП.06.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.1; ПК 6.2
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.1; ПК 6.2
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1. ; ПК 5.2. ; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.1; ПК 6.2
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1. ; ПК 5.2. ; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.1; ПК 6.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '21.02.01 РЭНГМ (11)-24.rlx', код специальности 21.02.01, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1. ; ПК 5.2. ; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.1; ПК 6.2
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1. ; ПК 5.2. ; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.1; ПК 6.2
ГИА.02	Защита дипломной работы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1. ; ПК 5.2. ; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.1; ПК 6.2
ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1. ; ПК 5.2. ; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.1; ПК 6.2

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------







-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов

**СГ.Социально-гуманитарный цикл**

+	СГ.01	История России	1		48
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1		36
			2		34
			3		30
			4		24
			5		48
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	2		68
+	СГ.04	Физическая культура	1		36
			2		36
			3		36
			4		24
			5		40
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности	2		36
+	СГ.06	Основы бережливого производства	2		36

**ОП.Общепрофессиональный цикл**

+	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	1		54
+	ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3		82
+	ОП.03	Экологические основы природопользования	6		36
+	ОП.04	Инженерная графика	5		60
+	ОП.05	Электротехника и электроника	1		48
+	ОП.06	Геология	1		74
+	ОП.07	Техническая механика	5		48
+	ОП.08	Охрана труда	2		36
+	ОП.09	Промышленная безопасность	1		36
+	ОП.10	Пожарная безопасность	1		36

**П.Профессиональный цикл**

+	МДК.01.01	Разработка нефтяных и газовых месторождений	1		78
---	-----------	---	---	--	----



-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	МДК.01.01	Разработка нефтяных и газовых месторождений	2		86
			3		72
			4		62
			5		92
			6		74
+	МДК.01.02	Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	1		72
			2		84
			3		72
			4		60
			5		140
+	УП.01.01	Учебная практика	5		36
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		216
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6		18
+	МДК.02.01	Обеспечение технологического процесса добычи углеводородного сырья	1		94
			2		86
+	УП.02.01	Учебная практика	2		36
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	2		108
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	2		18
+	МДК.03.01	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	3		76
			4		54
+	УП.03.01	Учебная практика	4		36
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	4		108
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	4		18
+	МДК.04.01	Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования	2		128



-	-	-	-	Общий объем в семестре	
				з.е.	Часов
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	МДК.04.01	Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования	3		128
			4		132
+	УП.04.01	Учебная практика	2		72
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	4		108
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	4		18
+	МДК.05.01	Организация работ по добыче нефти и газа	3		116
			4		166
+	УП.05.01	Учебная практика	4		36
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	4		36
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	4		18
+	МДК.06.01	Профессиональное обучение по профессии "Оператор по добыче нефти и газа"/ "Оператор пульта управления в добыче нефти и газа"	5		112
			6		70
+	УП.06.01	Учебная практика	5		36
+	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		72
+	ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	6		18
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	6		144
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>					
+	ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	6		144
+	ГИА.02	Защита дипломной работы	6		36
+	ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	6		36
Итого					



Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика	1	2			2						
Учебная практика	1	2			1						
Учебная практика	2	2			1						
Учебная практика	2	2			1						
Учебная практика	3	1			1						
Учебная практика	3	1			1						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика (по профилю специальности)	1	2			3						
Производственная практика (по профилю специальности)	2	2			3						
Производственная практика (по профилю специальности)	2	2			1						
			4	+	1						
Производственная практика (по профилю специальности)	2	2			3						
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			6						
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			2						
Вид практики: Преддипломная практика											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	3	2			4						
Итого по факту					1						
Итого по плану					29						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений					
КР	3	1			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '21.02.01 РЭНГМ (11)-24.plx', код специальности 21.02.01, год начала подготовки 2024

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Не менее	Факт									
	Итого по ОП		4464	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
СГ	Социально-гуманитарный цикл		532	330	120	210	114	66	48	88	88	
ОП	Общепрофессиональный цикл		510	284	248	36	82	82		144	108	36
П	Профессиональный цикл		3206	862	244	618	1316	464	852	1028	416	612
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216							216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период гос.эк.		-			-			-		36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	32.17	-	32	32	-	32	32.83	-	32.14	32
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		2	1	1	4	1	3	3	1	2
		ЗАЧЕТ (За)		5		5	3		3	6	2	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		5	4	1	3		3	4	3	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	1	
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		7	4	3	9	6	3	2	2	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		89.4%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		32.56%									

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Консультации по</b>				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Член комиссии</b>				
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

---

---

Член комиссии	
---------------	--

Дежурство	
-----------	--

---

---

Примечания к комиссиям ГЭК	
----------------------------	--

Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	1	2
	<i>ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	1	2
	<i>УП.02.01 Учебная практика</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	1	2
	<i>ОП.08 Охрана труда</i>	1	2
	<i>СГ.03 Безопасность жизнедеятельности</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	1
	<i>ОП.09 Промышленная безопасность</i>	1	1
	<i>ОП.10 Пожарная безопасность</i>	1	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	1	2
	<i>ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	1	2
	<i>УП.02.01 Учебная практика</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	2	2
	<i>ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	2	2
	<i>УП.03.01 Учебная практика</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	2	2
	<i>УП.05.01 Учебная практика</i>	2	2
	<i>ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	3	2
	<i>МДК.06.01 Профессиональное обучение по профессии "Оператор по добыче нефти и газа"/ "Оператор пульта управления в добыче нефти и газа"</i>	3	2
	<i>ПП.06.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	3	2

НОРМЫ Учебный план ППССЗ СПО '21.02.01 РЭНГМ (11)-24.plx', код специальности 21.02.01, год начала подготовки 2024

<b>Нормы часов (акад.)</b>	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
2		Технические системы жилищно-коммунального хозяйства и сферы услуг
3		Радиоэлектронные и электротехнические системы и комплексы
4		Информационные системы и радиотехника
5		Строительство и техносферная безопасность
7		Техника и технологии автомобильного транспорта
11		Математика и прикладная информатика
12		Естественнонаучные дисциплины
14		Коммерческое и финансовое право
16		Экономика и менеджмент
19		Информатика
20		Иностранные языки
21		Физическая культура и спорт
22		Конструирование, технологии и дизайн
26		Гражданское право и процесс
28		Теория государства и права
32		Резерв
33		Трудовое право и право социального обеспечения
34		Конституционное и муниципальное право
35		Православная культура и теология
36		Социально-гуманитарные дисциплины
37		Уголовно-правовые дисциплины
38		Колледж экономики и сервиса
39		Сервис, туризм и индустрия гостеприимства
40		Управление и предпринимательство

## ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>КАБИНЕТЫ:</b>	
1	иностранного языка
2	математики
3	экологических основ природопользования
4	инженерной графики
5	метрологии, стандартизации и сертификации
6	технической механики
7	геологии
8	информационных технологий в профессиональной деятельности
9	основ экономики
10	правовых основ профессиональной деятельности
11	охраны труда
12	безопасности жизнедеятельности
<b>ЛАБОРАТОРИИ:</b>	
1	технической механики
2	электротехники и электроники
3	химия
4	физика
<b>СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:</b>	
1	спортивный зал
<b>ЗАЛЫ:</b>	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '21.02.01 РЭНГМ (11)-24.plx', код специальности 21.02.01, год начала подготовки 2024

Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования филиала Ухтинского государственного технического университета в г. Усинске (УФ УГТУ) разработан на основе Федерального образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 833 от 08 ноября 2023 г.; Приказа Минпросвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; Приказа Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; Приказа Минпросвещения РФ от 14.07.2023 N 534 Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих; Порядка государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного решением ученого совета УГТУ от 28.06.2024 протокол № 08; Положения "О текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования" утверждено решением ученого совета УГТУ 27.12.2023 протокол № 15; Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного 25.11.2020 ученым советом ФГБОУ ВО "УГТУ", протокол № 04.

2. Организация учебного процесса и режим занятий: Продолжительность учебной недели - шестидневная, продолжительность занятий -90 мин (группировка учебных занятий по 45 мин парами). Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при получении образования составляет 36 академических часов в неделю. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

3. Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ). Часы вариативной части (1296 часов) ФГОС использованы на профессиональный модуль ПМ.01 «Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений» - 687 часов, на профессиональный модуль ПМ.02 "Обеспечение технологического процесса добычи углеводородного сырья" - 36 часов, на профессиональный модуль ПМ.03 «Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин» 54 часа, ПМ. 04 "Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа" - 190 часов, ПМ. 05 "Организация работ по добыче углеводородного сырья" - 134 часа, ПМ.06 "Профессиональное обучение по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих" - 106 часов, в указанном модуле юноши получают профессиональное обучение по профессии "Оператор по добыче нефти и газа", девушки получают профессиональное обучение по профессии "Оператор пульта управления в добыче нефти и газа". При реализации ППССЗ СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная практика, производственная практика, производственная делится на два типа: по профилю специальности и преддипломная практика. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Реализация ППССЗ по специальности среднего профессионального образования обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года. Реализация основных

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '21.02.01 РЭНГМ (11)-24.plx', код специальности 21.02.01, год начала подготовки 2024

профессиональных образовательных программ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет. В период обучения с юношами проводятся военные учебные сборы по программе Безопасность жизнедеятельности.

4. Формы и процедуры успеваемости и промежуточной аттестации. Формы проведения консультаций - индивидуальные и групповые; письменные и устные. Текущий контроль успеваемости обучающихся осуществляется в устной и письменной формах: конспектирование, подбор дидактических материалов, анализ и реферирование учебной литературы при выполнении системы самостоятельных работ по лекционному курсу. Рубежный контроль - в виде письменных контрольных работ (в том числе тестовых), как результат освоения ведущих тем и разделов в каждом модуле. Промежуточный контроль - зачет по окончанию семестра, как итог изучения общих и частных вопросов теории профессионального обучения с применением современных аудиовизуальных и технических средств обучения. Формы промежуточной аттестации приняты: «З» - зачет, «ДЗ» - дифференцированный зачет, «Э» - экзамен по отдельным дисциплинам, «ЭК»- квалификационный экзамен, экзамен по модулю. В процессе обучения предусмотрено выполнение курсовой работы в 7 семестре по МДК. 01.02 "Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений". Зачеты, дифференцированные зачеты и другие формы контроля проводятся в счет времени, отведенного на изучение дисциплины. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. После прохождения производственной практики на предприятиях различных форм собственности, обучающиеся проходят государственную итоговую аттестацию, которая проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы. Филиал Ухтинского государственного технического университета в г. Усинске (УФ УГТУ) располагает материально- технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.