

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»
Профессионально-педагогический колледж

Одобен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 17.04.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

С.Ю. Нармов

17.04 2025

21.02.01

РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ
Профиль СОО: технологический

Квалификация: Техник-технолог
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по СП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное 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
Основной	Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
+	Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (15866 Оператор по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонту)

Год начала подготовки (по учебному плану)
Учебный год
Образовательный стандарт (ФГОС)

2024
2025-2026
№ 833 от 08.11.2023

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Директор колледжа

Заместитель директора по ОД

Заместитель директора по УМР

Начальник учебно-методического отдела
Председатель цикловой методической комиссии
энерготехнических специальностей

/ О.Б. Музыкина/

/ Н.М. Лисицкая/

/ Т.И. Кравченко/

/ М.В. Ильина/

/ О.В. Зимкова/

/ И.О.А. Хобиникова/

/ С.С. Хмрова/

[illegible]

№ Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр					
		Контроль	Академических часов						Неделя	Контроль	Академических часов						Неделя	Контроль	Академических часов						Неделя													
Всего	Кон такт.		Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР			Конс роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КРП	ИП	СР	Конс роль	Всего	Кон такт.		Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП
ИТОГО (с факультативами)		612									17	864								24	1476								41									
ИТОГО по ОП (без факультативов)		612										864									1476																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы	36									36								36																		
		Аудиторная нагрузка	36									36								36																		
		Контактная работа	36									36								36																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			612	612	352	12	231	17			ТО: 17	864	792	488	18	264	22	24	48		1476	1404	840	30	495	39	24	48			ТО: 39							
1	ОД	Обязательные дисциплины	За ДР(13)	612	612	352	12	231	17		Эк(4) За(10)	820	748	458	18	250	22	24	48		Эк(4) За(10) ДР(13)	1432	1360	810	30	481	39	24	48									12
2	ОД.01	Русский язык	Др	34	34	28		6			Эк	62	44	26		18			6	12		Эк Др	96	78	54		24			6	12						12	
3	ОД.02	Литература	Др	51	51	26		25			Эк	44	44	34		10						Эк Др	95	95	60		35										12	
4	ОД.03	Математика	Др	102	102	92		10			Эк	150	132	122		10			6	12		Эк Др	252	234	214		20			6	12						12	
5	ОД.04	Иностранный язык	Др	51	51			51			Эк	44	44			44						Эк Др	95	95			95										12	
6	ОД.05	Информатика (углубленный уровень)	Др	34	34	14		20			Эк	84	66	26		40			6	12		Эк Др	118	100	40		60			6	12						12	
7	ОД.06	Физика (углубленный уровень)	Др	51	51	27	4	20			Эк	84	66	48	6	12				6	12		Эк Др	135	117	75	10	32					6	12				12
8	ОД.07	Химия	Др	34	34	22	4	8			Эк	44	44	26	6	12						Эк Др	78	78	48	10	20										12	
9	ОД.08	Биология	Др	34	34	26	4	4			Эк	44	44	24	6	14						Эк Др	78	78	50	10	18										12	
10	ОД.09	История	Др	51	51	41		10			Эк	66	66	56		10						Эк Др	117	117	97		20										12	
11	ОД.10	Обществознание	Др	34	34	24		10			Эк	44	44	34		10						Эк Др	78	78	58		20										12	
12	ОД.11	География	Др	34	34	24		10			Эк	44	44	28		16						Эк Др	78	78	52		26										12	
13	ОД.12	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	За	51	51			51			Эк	44	44			44						Эк	95	95			95										12	
14	ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины	Др	34	34	28		6			Эк	44	44	34		10						Эк Др	78	78	62		16										12	
15		Индивидуальный проект	Др	17	17				17		Эк	22	22			22						Эк Др	39	39			39										12	
16	ПРО	Преддипломное ОО									Эк	44	44	30		14						Эк	44	44	30		14										2	
17	ПРО.01	Введение в специальность / Основы проектно-исследовательской деятельности									Эк	44	44	30		14						Эк	44	44	30		14										2	
ПРАКТИКИ		(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ		ДР(13)																																				
КАНИКУЛЫ											2																										11	

№ Индекс	Наименование	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс												Каф.	Семестр			
		Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя					
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс роль	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс роль	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс роль	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс роль	Конт роль	
ИТОГО (с факультативами)		612										864											1476																			
ИТОГО по ОП (без факультативов)		612										864											1476																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		36										36											36																			
Аудиторная нагрузка		34.5										35.53											35.02																			
Контактная работа		34.5										35.53											35.02																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		612	552	274	28	250			24	36	ТО: 16 З: 1	720	675	239	20	416			9	36	ТО: 19 З: 1	1332	1227	513	48	666			33	72	ТО: 35 З: 2											
1	СТ-01	История России	Эк	60	48	34		14														Эк	60	48	34		14														3	
2	СТ-02	Иностраный язык в профессиональной деятельности	Др	32	32			32				Др	38	38		38						Др(2)	70	70			70														3456/8	
3	СТ-04	Физическая культура	Зач	32	32			32				Зач	38	38		38						Зач(2)	70	70			70														3456/8	
4	СТ-05	Основы финансовой грамотности	ЗачО	32	32	18		14				ЗачО	38	38		38						ЗачО	32	32	18		14														3	
5	СТ-06	Основы бережливого производства										ЗачО	38	38	26	12						ЗачО	38	38	26		12														4	
6	СТ-07	Математика	Др	54	48	38		10		6		ЗачО	57	57	18	39						ЗачО Др	111	105	56		49			6											34	
7	ОП-03	Экологические основы природопользования										ЗачО	40	38	28	10			2			ЗачО	40	38	28		10			2											4	
8	ОП-04	Инженерная графика	Др	32	30			30		2		ЗачО	95	95		95						ЗачО Др	127	125			125			2											34	
9	ОП-05	Электротехника и электроника	Др	48	44	14	10	20		4		Эк	69	55	27	6	22		2		12	Эк Др	117	99	41	16	42			6											34	
10	ОП-06	Геология	Эк	64	52	40	4	8				Эк	64	52	40	4	8				12	Эк	64	52	40	4	8														3	
11	ОП-07	Техническая механика	Др	64	60	36	4	20		4		Эк	104	90	44	10	36		2		12	Эк Др	168	150	80	14	56			6											34	
12	ОП-12	Материаловедение	Эк	60	48	22	10	16														Эк	60	48	22	10	16														3	
13	ПМ-01	Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений	Др(2)	98	94	60		34		4		Др(2)	153	150	68	4	78		3			Др(4)	251	244	128	4	112			7											345	
14	МДК-01.01	Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений	Др	50	48	30		18		2		Др	77	76	30	4	42		1			Др(2)	127	124	60	4	60			3											345	
15	МДК-01.02	Выполнение работ по исследованию нефтяных и газовых скважин	Др	48	46	30		16		2		Др	76	74	38		36		2			Др(2)	124	120	68		52			4											345	
16	ПМ-06	Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (15866 Оператор по подготовке скважин к капитальному и подзему ремонту)	Др	36	32	12		20		4		Эк ЗачО(3)	232	220	28		192				12		Эк ЗачО(3) Др	268	252	40		212			4										34	
17	МДК-06.01	Выполнение работ по профессии 15866 Оператор по подготовке скважин к капитальному и подзему ремонту	Др	36	32	12		20		4		ЗачО	76	76	28		48					ЗачО Др	112	108	40		68			4											34	
18	ПМ-06.03	Квалификационный экзамен										Эк	12									Эк	12																		4	
ПРАКТИКИ												144	144		144							144	144			144															4	
Учебная практика Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (15866 Оператор по подготовке скважин к капитальному и подзему ремонту)												ЗачО	72	72		72						ЗачО	72	72			72															4
Производственная практика Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (15866 Оператор по подготовке скважин к капитальному и подзему ремонту)												ЗачО	72	72		72						ЗачО	72	72			72															4
ПМ-06.01												ЗачО	72	72		72						ЗачО	72	72			72															4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗачО(3) Др(8)											Эк(3) ЗачО(7) Др(3)											Эк(6) ЗачО(8) Др(11)																	
КАНИКУЛЫ			2											9											11																	

		Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Семестр			
№ Индекс	Наименование	Контроль	Академических часов							Недель	Контроль	Академических часов							Недель	Контроль	Академических часов							Недель	Каф.						
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП			СР	Конс роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КРП	ИП	СР	Конс роль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс роль
ИТОГО (с факультативами)			612																																
ИТОГО по ОП (без факультативов)			612																																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА:			36																																
(акад. час/нед.)			35,17																																
Контактная работа			35,17																																
ДИСПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																			
1	СТ-02	Иностраный язык в профессиональной деятельности	Др	24	24			24																									345678		
2	СТ-03	Безопасность жизнедеятельности	Др	38	36	28		8		2																							56		
3	СТ-04	Финансовая грамота	За	24	24			24																									345678		
4	СТ-08	Основы права	Зао	36	36	24		12																									5		
5	ОП-01	Метагигиенические методы решения прикладных профессиональных задач	Зао	36	36	20		16																									5		
6	ОП-02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Др	36	36	10		26																									56		
7	ОП-09	Промышленная безопасность	Зао	36	36	18		18																									5		
9	ОП-10	Пожарная безопасность	Зао	36	32	24		8		4																							5		
10	ОП-13	Основы теплотехнической безопасности	Зао	36	32	24		8		4																							5		
10	ПМ-01	Обеспечение технологического процесса разведки нефтяных и газовых месторождений	Эк(3) Зао(2)	298	260	72		8		180																							345		
11	МКД-01.01	Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений	Эк	70	56	32		4		20																							345		
12	МКД-01.02	Выполнение работ по исследованию нефтяных и газовых скважин	Эк	72	60	40		4		16																							345		
13	ПМ-01.ЭК	Экзамен квалификационный	Эк	12																													5		
14	ПМ-02	Обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа	Др	48	46	30		16		2																							56		
15	МКД-02.01	Обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа	Др	48	46	30		16		2																							56		
16	ПМ-02.ЭК	Экзамен квалификационный	Эк																														6		
17	ПМ-03	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	Др																														678		
18	МКД-03.01	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	Др																														678		
19	ПМ-04	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	Др																														67		
20	МКД-04.01	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	Др																														67		
21	ПМ-05	Организация работ по добыче нефти и газа	Др																														678		
22	МКД-05.01	Организация работ по добыче нефти и газа	Др																														678		
ПРАКТИКИ																																			
			144	144			144																										10		
	УП-01.01	Учебная практика Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений	Зао	72	72		72			2																							5		
	УП-02.01	Учебная практика Обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа	Зао																														6		
	ПП-01.01	Производственная практика Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений	Зао	72	72		72			2																							5		
	ПП-02.01	Производственная практика Обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа																															6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) Экз(6) Др(4)											Эк(3) Экз(4) КП Др(4)											Эк(6) Экз(10) КП Др(6)										
КАДНИКОВЫ			Эк(3) Экз(6) Др(4)										2	Эк(3) Экз(4) КП Др(4)										8	Эк(6) Экз(10) КП Др(6)										10

№ Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7						Неделя	Контроль	Семестр 8						Неделя	Контроль	Итого за курс						Каф.	Семестр									
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП			ИП	СР	Конс роль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс роль
Итого (с факультативами)			612								864										1476														
Итого по ОП (без факультативов)			612							17	864									24	1476														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы	36								36										36														
		Аудиторная нагрузка	35,67								34										34,84														
		Контактная работа	35,67								34										34,84														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			468	428	204	8	216		4	36	ТО: 12 Э: 1	216	170	52	88	30	4	6	36	ТО: 5 Э: 1	684	598	256	8	304	30	8	6	72	ТО: 17 Э: 2					
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	24	24		24					360	10	10		10						34	34			34									3456/78
2	СГ.04	Физическая культура	3а	24	24		24					360	10	10		10						34	34			34								3456/78	
3	ОП.08	Охрана труда	Др	70	68	54		14				36	42	30	10	20			12			36	112	98	64	34		2	12					78	
4	ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация	3к	86	72	32	8	32														36	86	72	32	8	32		2	12				7	
5	ПМ.03	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	Др	72	72	36		36				360	226	210	32	178		4	12			360	298	282	68	214		4	12				678		
6	МДК.03.01	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	Др	72	72	36		36				360	70	66	32	34		4				360	142	138	68	70		4					678		
7	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный										3к	12						12			36	12										8		
8	ПМ.04	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	ЭК(2) 360(2)	276	252	54		198		24												360(2)	276	252	54	198					24			67	
9	МДК.04.01	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	3к	120	108	54		54		12												36	120	108	54	54					12			67	
10	ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	3к	12						12												36	12										7		
11	ПМ.05	Организация работ по добыче нефти и газа	Др	60	60	28		32				360	216	198	10	158	30	6	12			360	276	258	38	190	30		6	12			678		
12	МДК.05.01	Организация работ по добыче нефти и газа	Др	60	60	28		32				360	60	54	10	14	30	6				360	120	114	38	46	30		6				678		
13	ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный										3к	12					12				36	12										8		
ПРАКТИКИ		(План)	144	144			144				4	432	432		432				12			576	576		576							16			
УП.03.01		Учебная практика Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин										360	72	72		72			2			360	72	72		72							8		
УП.04.01		Учебная практика Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	360	72	72		72				2											360	72	72		72							7		
УП.05.01		Учебная практика Организация работ по добыче нефти и газа										360	72	72		72			2			360	72	72		72							8		
ПМ.03.01		Производственная практика Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин										360	72	72		72			2			360	72	72		72							8		
ПМ.04.01		Производственная практика Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	360	72	72		72															360	72	72		72							7		
ПМ.05.01		Производственная практика Организация работ по добыче нефти и газа										360	72	72		72			2			360	72	72		72							8		
ПДП		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)										360	144	144		144			4			360	144	144		144							8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)										216	216		216				6			216	216		216							4			
ГИА.01		Подготовка дипломного проекта											36	36		36			1			36	36		36								8		
ГИА.02		Защита дипломного проекта																	2			72	72		72								8		
ГИА.03		Подготовка к демонстрационному экзамену											36	36		36			1			36	36		36								8		
ГИА.04		Проведение демонстрационного экзамена											72	72		72			2			72	72		72								8		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЭК(3) ЭК(2) ДР(4)										ЭК(3) ЭК(8) КРП										ЭК(6) ЭК(10) КРП ДР(4)										2		
КАНИКУЛЫ																																	2		

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: обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений				
ПК 1.1.	Осуществлять контроль и соблюдение основных технологических показателей разработки нефтяных и газовых месторождений			ПК
ПК 1.2.	Выполнять обработку геологической информации о месторождении			ПК
ПК 1.3.	Осуществлять мероприятия по интенсификации добычи нефти и газа и увеличению нефтеотдачи пластов			ПК
ПК 1.4.	Оценивать добывные возможности скважин			ПК
ПК 1.5.	Проводить отдельные работы по исследованию нефтяных и газовых скважин			ПК
Вид деятельности: обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа				
ПК 2.1.	Поддерживать технологический режим работы скважин			ПК
ПК 2.2.	Осуществлять контроль и диагностику технического состояния и параметров работы скважин			ПК
Вид деятельности: ведение технологического процесса, текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин				
ПК 3.1.	Проводить контроль подготовительных работ перед проведением текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин			ПК
ПК 3.2.	Обеспечивать и контролировать проведение работ по текущему (подземному) и капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин			ПК
ПК 3.3.	Ликвидировать осложнения и аварии в процессе текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин			ПК
Вид деятельности: обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа				
ПК 4.1.	Выполнять основные технологические расчеты по выбору наземного и скважинного оборудования			ПК
ПК 4.2.	Проводить контроль технического состояния и работоспособности основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа			ПК
ПК 4.3.	Обеспечивать проведение технического обслуживания и диагностического обследования основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа			ПК
ПК 4.4.	Обеспечивать выполнение ремонта основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа			ПК
Вид деятельности: организация работ по добыче нефти и газа				
ПК 5.1.	Планировать производственные работы и постановку задач эксплуатационного персонала на нефтяных и газовых месторождениях			ПК
ПК 5.2.	Осуществлять производственные работы на нефтяных и газовых месторождениях с учетом требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности			ПК

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СОО	Среднее общее образование	
ОД	Обязательные дисциплины	
ОД.01	Русский язык	
ОД.02	Литература	
ОД.03	Математика	
ОД.04	Иностранный язык	
ОД.05	Информатика (углубленный уровень)	
ОД.06	Физика (углубленный уровень)	
ОД.07	Химия	
ОД.08	Биология	
ОД.09	История	
ОД.10	Обществознание	
ОД.11	География	
ОД.12	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины	
	Индивидуальный проект	
ПРО	Предлагаемые ОО	
ПРО.01	Введение в специальность / Основы проектно-исследовательской деятельности	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СГ	Социально-гуманитарный цикл	
СГ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; 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 5.1.; ПК 5.2.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
СГ.04	Физическая культура	ОК 03.; ОК 08.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; 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 5.1.; ПК 4.2.; ПК 5.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
СГ.07	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.
СГ.08	Основы права	
ОП	Общепрофессиональный цикл	
ОП.01	Метаматематические методы решения прикладных профессиональных задач	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; 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 5.1.; ПК 4.2.; ПК 5.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; 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 5.1.; ПК 4.2.; ПК 5.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОП.03	Экологические основы природопользования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; 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 5.1.; ПК 4.2.; ПК 5.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.04	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; 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 5.1.; ПК 4.2.; ПК 5.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОП.05	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; 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 5.1.; ПК 4.2.; ПК 5.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОП.06	Геология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; 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 5.1.; ПК 4.2.; ПК 5.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОП.07	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; 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 5.1.; ПК 4.2.; ПК 5.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОП.08	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; 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 5.1.; ПК 4.2.; ПК 5.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОП.09	Промышленная безопасность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; 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 5.1.; ПК 4.2.; ПК 5.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОП.10	Пожарная безопасность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; 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 5.1.; ПК 4.2.; ПК 5.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.12	Материаловедение	
ОП.13	Основы тепломассообмена	
ПМ	Профессиональные модули	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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 5.1.; ПК 5.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.01	Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
МДК.01.01	Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
МДК.01.02	Выполнение работ по исследованию 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.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
УП.01.01	Учебная практика Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПП.01.01	Производственная практика Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.02	Обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
МДК.02.01	Обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
УП.02.01	Учебная практика Обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ПП.02.01	Производственная практика Обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.03	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; 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 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
УП.03.01	Учебная практика Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПП.03.01	Производственная практика Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.04	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.01	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
УП.04.01	Учебная практика Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПП.04.01	Производственная практика Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.05	Организация работ по добыче нефти и газа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.
МДК.05.01	Организация работ по добыче нефти и газа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.
УП.05.01	Учебная практика Организация работ по добыче нефти и газа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.
ПП.05.01	Производственная практика Организация работ по добыче нефти и газа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.06	Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих должностям служащих (15866 Оператор по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонтам)	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии 15866 Оператор по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонтам	
УП.06.01	Учебная практика Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих должностям служащих (15866 Оператор по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонтам)	
ПП.06.01	Производственная практика Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих должностям служащих (15866 Оператор по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонтам)	
ПМ.06.КЭ	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Иностранного языка;
2	Истории
3	основ экономики и финансовой грамотности
4	математики и математических методов решения прикладных профессиональных задач
5	экологических основ природопользования и экологической безопасности
6	инженерной графики
7	Геологии;
8	технической механики
9	информационных технологий в профессиональной деятельности
10	охраны труда и промышленной безопасности
11	разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
12	Безопасности жизнедеятельности.
13	экономики организации
14	социально-экономических дисциплин
15	электротехника и электроника
Лаборатории:	
1	электротехники и электроники
2	геологии
Мастерские:	
1	Слесарная
2	добычи нефти и газа (нефтяной полигон).
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал;
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план разработан в соответствии: с требованиями ФГОС СПО по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 833 от 8 ноября 2023 г., распоряжением Минпросвещения России от 30 апреля 2021 г. № Р-98 «Об утверждении концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования», приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 №762 Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, приказом Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся», приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (письмо Министерства РФ от 1 марта 2023 г. N 05-592 "О направлении рекомендаций"), Методическими рекомендациями по обеспечению интенсивной общеобразовательной подготовки в среднем профессиональном образовании Института развития профессионального образования, 2023 года.

2. Общеобразовательный цикл ППСЗ сформирован на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17.05.2012 г. (с изменениями и дополнениями), с учетом рекомендаций Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 г. № 06-259 по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования. Общеобразовательный цикл ОП СПО содержит следующие обязательные общеобразовательные дисциплины: Русский язык, Литература, Математика, Иностранный язык, Информатика, Физика, Химия, Биология, История, Обществознание, География, Физическая культура, Основы безопасности и защиты Родины. В учебный план специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений включены дополнительные учебные дисциплины Введение в специальность, Основы проектно-исследовательской деятельности по выбору обучающихся, предлагаемые образовательной организацией.

При реализации общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Экзамены проводятся по общеобразовательным дисциплинам «Русский язык», «Математика», «Физика», «Информатика».

Учет профессиональной направленности ОП СПО при реализации СОО осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине. Профессионально-ориентированное содержание реализуется в 13 обязательных дисциплинах общеобразовательного цикла и составляет 18,42% от общего объема академических часов. Сущность профессионально-ориентированного содержания отражена в рабочих программах дисциплин.

3. В колледже установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность академического часа составляет 45 минут, занятия проводятся парами (90 минут).

4. Объем обязательных аудиторных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю.

5. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты и другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета по физической культуре). Промежуточная аттестация в количестве 8 недель (288 ч.) включает в себя время отведенное на подготовку и проведение экзаменов. Консультации, предусмотренные по дисциплинам общеобразовательного цикла в количестве 24 часов выделены из объема часов отведенных на промежуточную аттестацию.

6. Учебная и производственная практика в количестве 26 недель реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель направлена на углубление студентом первоначального практического опыта, проверке его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к государственной итоговой аттестации.

7. В рамках ППССЗ СПО студенты осваивают профессию рабочего 15866 Оператор по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонтам.
8. Отдельные компоненты образовательной программы организуются в форме практической подготовки. Практическая подготовка обучающихся проводится в период теоретического обучения на практических занятиях, лабораторных занятиях, а также при проведении практик обучающихся.
9. При реализации профессионального учебного цикла предусмотрено выполнение студентами курсового проекта по МДК 02.01 Обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа и МДК 05.01 Организация работ по добыче нефти и газа.
10. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.