

Департамент образования и науки Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

Автономное учреждение профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Нефтеюганский политехнический колледж» (АУ "Нефтеюганский политехнический колледж")

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

21.02.02

Бурение нефтяных и газовых скважин

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: Технический

Квалификация: техник-технолог

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 836 от 15.09.2022

УТВЕРЖДАЮ

Директор АУ "Нефтеюганский политехнический колледж "

М.В.Гребенец

Приказ №01-01-06/227 от 12.05.2026



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат
025F 6C4E 0009 B39F A245 6864 493C CB9E D6
Владелец Гребенец Максим Витальевич
Действителен с 27.06.2025 по 27.09.2026

Календарный учебный график

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	23 3/6	40 3/6	16 5/6	16 4/6	33 3/6	12	14 4/6	26 4/6	9		9	109 4/6
У	Учебная практика					7 4/6	7 4/6	5	7	12	8		8	27 4/6
П	Производственная практика (по профилю специальности)								3 4/6	3 4/6		11 3/6	11 3/6	15 1/6
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		3/6	3/6	1/6	4/6	5/6		2/6	2/6	1	1 3/6	2 3/6	4 1/6
Г	Проведение государственного экзамена											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	7 2/6	9 2/6	1	1	2	32 2/6
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

Индекс	Содержание	Тип
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	-
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	-
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	-
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	-
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	-
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-
ПК 1.1	Выполнять комплекс работ по подготовке к бурению и по окончании бурения нефтяных и газовых скважин	-
ПК 1.2	Выполнять комплекс работ по бурению, креплению, испытанию и освоению нефтяных и газовых скважин	-
ПК 1.3	Осуществлять геонавигационное сопровождение бурения нефтяных и газовых скважин	-
ПК 2.1	Выполнять комплекс подготовительных работ перед проведением капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	-
ПК 2.2	Осуществлять демонтаж и монтаж устьевого и противовыбросового оборудования в процессе капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	-
ПК 2.3	Выполнять комплекс работ по капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин	-
ПК 3.1	Осуществлять контроль работы агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ	-
ПК 3.2	Производить техническое обслуживание агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ	-
ПК 3.3	Участвовать в комплексе работ по ремонту бурового оборудования при бурении нефтяных и газовых скважин	-
ПК 3.4	Проводить комплекс работ по монтажу (демонтажу) противовыбросового оборудования при бурении нефтяных и газовых скважин	-
ПК 3.5	Оформлять технологическую и техническую документацию по обслуживанию и эксплуатации бурового оборудования	-
ПК 4.1	Осуществлять контроль безопасности ведения буровых работ в соответствии с правилами безопасности	-
ПК 4.2	Осуществлять координацию и управление работой на буровой площадке	-
ПК 4.3	Руководить персоналом при возникновении нештатных и аварийных ситуаций	-
ПК 4.4	Контролировать и анализировать процесс и результаты деятельности персонала	-

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	История	
БД.04	Обществознание	
БД.05	География	
БД.06	Иностранный язык	
БД.07	Математика	
БД.08	Информатика	
БД.09	Физическая культура	
БД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
БД.11	Физика	
БД.12	Химия	
БД.13	Биология	
БД.14	Основы проектной деятельности	
БД.15	Введение в специальность	
ПД	Профильные дисциплины	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СТ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	
СТ.01	История России	
СТ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СТ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СТ.04	Физическая культура	
СТ.05	Основы финансовой грамотности	
СТ.06	Основы бережливого производства	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02	Прикладные компьютерные программы 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	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.09	Охрана труда	
ОП.10	Планирование карьеры	
ПЦ	Профессиональный цикл	
ПМ.01	Проведение работ по эксплуатационному и разведочному бурению	
МДК.01.01	Технология бурения нефтяных и газовых скважин	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Проведение работ по капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин	
МДК.02.01	Технология выполнения работ по капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.3	Обслуживание и эксплуатация оборудования буровых установок на нефть и газ	
МДК.03.01	Обслуживание и эксплуатация бурового оборудования	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.4	Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ	
УП.04	Учебная практика	
ПП.04	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 16039 Помощник буровщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ	
МДК.05.02	Выполнение работ по профессии 16035 Помощник буровщика капитального ремонта скважин	
УП.05	Учебная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Недель	Контроль	Семестр 4										Недель	Контроль	Итого за курс										Недель	Каф.	Семестр					
				Академических часов												Академических часов												Академических часов																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ЭО				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс				ЭО	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП					Конс	ЭО	Конт роль		
ИТОГО (с факультативами)				612										17		900										25		1512										42							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												900												1512																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36												36												36																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36												36												36																	
		Аудиторная нагрузка		27,09												27,12												27,11																	
		Во взаимодействии с преподавателем		27,09												27,12												27,11																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	456	230		226					150	6	ТО: 16 5/6 □ 3: 1/6		624	452	170		252	30				148	24	ТО: 16 2/3 □ 3: 2/3		1236	908	400		478	30			298	30	ТО: 33 1/2 □ 3: 5/6					
1	СГ.01	История России	За	48	28	16		12					20																За	48	28	16		12				20						3	
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		32	22	12		10					10				38	32			32					6				70	54	12		42				16					34567		
3	СГ.04	Физическая культура		32	32			32									40	40			40								72	72			72									34567			
4	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач		32	20	12		8					12			ЗаО	50	34	18		16					16			ЗаО	82	54	30		24				28					34		
5	ОП.04	Инженерная графика		84	66	38		28					18			Эк	62	44	24		20					12	6		Эк	146	110	62		48			30	6					34		
6	ОП.05	Электротехника и электроника		60	34	18		16					26			Эк	84	52	28		24					26	6		Эк	144	86	46		40			52	6					34		
7	ОП.06	Геология	Эк	92	60	38		22					26	6														Эк	92	60	38		22			26	6						3		
8	ОП.07	Техническая механика		48	34	20		14					14			ЗаО	78	64	36		28					14			ЗаО	126	98	56		42			28						34		
9	ОП.10	Планирование карьеры														За	54	36	10		26				18			За	54	36	10		26			18							4		
10	ПМ.01	Проведение работ по эксплуатационному и разведочному бурению		184	160	76		84					24			Эк КП	244	212	10		172	30				26	6		Эк КП	428	372	86		256	30			50	6					346	
11	МДК.01.01	Технология бурения нефтяных и газовых скважин		184	160	76		84					24			Эк КП	106	74	10		34	30				26	6		Эк КП	290	234	86		118	30			50	6					34	
12	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих														Эк ЗаО(3)	250	214	44		170					30	6		Эк ЗаО(3)	250	214	44		170			30	6						4	
13	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 16839 Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ														ЗаО	56	40	24		16					16			ЗаО	56	40	24		16			16							4	
14	МДК.05.02	Выполнение работ по профессии 16835 Помощник бурильщика капитального ремонта скважин														ЗаО	50	36	20		16					14			ЗаО	50	36	20		16			14							4	
15	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен														Эк	6								6			Эк	6								6							4	
ПРАКТИКИ			(План)														276	276			276						7 2/3		276	276			276							7 2/3					
	УП.01	Учебная практика															138	138			138						3 5/6		138	138			138							3 5/6					4
	УП.05	Учебная практика															ЗаО	138	138		138						3 5/6	ЗаО	138	138			138							3 5/6					4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк За											Эк(4) За ЗаО(5) КП											Эк(5) За(2) ЗаО(5) КП																			
КАНИКУЛЫ														2											8											10									

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										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	Конс			ЭО	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП			ИП	Конс	ЭО	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб				Пр	КРП	ИП	Конс	ЭО	Контр оль	
ИТОГО (с факультативами)				612									17		924									25 4/6		1536									42 4/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											924											1536															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36											36											36															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)													36											18															
		Аудиторная нагрузка		25,67											28,78											27,23															
		Во взаимодействии с преподавателем		25,67											28,78											27,23															
дисциплины (модули)				432	308	144		164				124	ТО: 12 Э:	540	422	228		194				106	12	ТО: 14 2/3 Э: 1/3	972	730	372		358				230	12	ТО: 26 2/3 Э: 1/3						
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		32	22			22				10		34	22			22					12			66	44			44				22				34567			
2	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	68	48	26		22				20													ЗаО	68	48	26		22				20				5			
3	СГ.04	Физическая культура		32	32			32						34	34			34								66	66			66								34567			
4	СГ.05	Основы финансовой грамотности	За	36	26	14		12				10													За	36	26	14		12				10				5			
5	ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	ЗаО	62	48	20		28				14													ЗаО	62	48	20		28				14				5			
6	ОП.03	Экологические основы природопользования	За	32	22	16		6				10													За	32	22	16		6				10				5			
7	ОП.09	Охрана труда												ЗаО	60	46	28		18				14			ЗаО	60	46	28		18				14				6		
8	ПМ.01	Проведение работ по эксплуатационному и разведочному бурению												Эк ЗаО(2)	138	132			132				6			Эк ЗаО(2)	138	132			132				6				346		
9	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен												Эк	6								6			Эк	6								6				6		
10	ПМ.02	Проведение работ по капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин		192	160	32		128				32		Эк	252	218	64		154				28	6		Эк	444	378	96		282				60	6				568	
11	МДК02.01	Технология выполнения работ по капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин		84	52	32		20				32		Эк	144	110	64		46				28	6		Эк	228	162	96		66				60	6				56	
12	ПМ.3	Обслуживание и эксплуатация оборудования буровых установок на нефть и газ		158	130	36		94				28			318	302	100		202				16				476	432	136		296				44					5678	
13	МДК.03.01	Обслуживание и эксплуатация бурового оборудования		86	58	36		22				28			174	158	100		58				16				260	216	136		80				44					567	
14	ПМ.4	Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин												88	52	36		16				36				88	52	36		16				36						678	
15	МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ												88	52	36		16				36				88	52	36		16				36						67	
ПРАКТИКИ			(План)		180	180			180				5		384	384			384					10 2/3		564	564			564							15 2/3				
	УП.01	Учебная практика												ЗаО											ЗаО															4	
	УП.02	Учебная практика		108	108			108					3		108	108			108					3			216	216			216						6			56	
	УП.03	Учебная практика		72	72			72					2		144	144			144					4			216	216			216						6			567	
	ПП.01	Производственная практика												ЗаО	132	132			132					3 2/3	ЗаО	132	132			132							3 2/3				6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За(2) ЗаО(2)										Эк(2) ЗаО(2)										Эк(2) За(2) ЗаО(4)																		
КАНИКУЛЫ																																	2								
																																	7 2/6								
																																	9 2/6								

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										Неделя	Контроль	Семестр 8										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр						
				Академических часов												Академических часов												Академических часов																		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ЭО	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ЭО	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ЭО	Контр оль					
ИТОГО (с факультативами)				624											18		792											23		1416											41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				624													792													1416																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36																										18																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		12													12													12																
		Аудиторная нагрузка		30,67																										15,34																
		Во взаимодействии с преподавателем		30,67																										15,34																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				336	276	132		144				48	12	ТО: 9□ Э: 1		18										18	ТО: □ Э: 1 1/2		354	276	132		144				48	30	ТО: 9□ Э: 2 1/2							
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	30	26			26				4															ЗаО	30	26			26				4										34567
2	СГ.04	Физическая культура	ЗаО	30	30			30																			ЗаО	30	30			30														34567
3	СГ.06	Основы бережливого производства	За	36	30	16		14				6															За	36	30	16		14			6											7
4	оп.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ЗаО	48	42	26		16				6															ЗаО	48	42	26		16			6											7
5	пм.02	Проведение работ по капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин												Эк ЗаО(2)	180	174			174					6			Эк ЗаО(2)	180	174			174				6									568	
6	пм.02.ЭК	Квалификационный экзамен												Эк	6								6				Эк	6								6									8	
7	пм.3	Обслуживание и эксплуатация оборудования буровых установок на нефть и газ	Эк	260	240	64		176				14	6		Эк ЗаО(2)	180	174			174			6				Эк(2) ЗаО(2)	440	414	64		350			14	12								5678		
8	мдж.03.01	Обслуживание и эксплуатация бурового оборудования	Эк	116	96	64		32				14	6														Эк	116	96	64		32				14	6								567	
9	пм.03.ЭК	Квалификационный экзамен												Эк	6							6					Эк	6								6									8	
10	пм.4	Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин	Эк	220	196	26		170				18	6		Эк ЗаО(2)	72	66			66			6				Эк(2) ЗаО(2)	292	262	26		236			18	12									678	
11	мдж.04.01	Основы организации и планирования производственных работ	Эк	76	52	26		26				18	6														Эк	76	52	26		26				18	6								67	
12	пм.04.ЭК	Квалификационный экзамен												Эк	6							6					Эк	6								6									8	
ПРАКТИКИ (План)				288	288			288					8		558	558			558						15 1/2		846	846			846								23 1/2							
	УП.02	Учебная практика												ЗаО												ЗаО																			56	
	УП.03	Учебная практика		144	144			144					4	ЗаО													ЗаО	144	144			144						4							567	
	УП.04	Учебная практика		144	144			144					4	ЗаО													ЗаО	144	144			144						4							7	
	ПП.02	Производственная практика												ЗаО	174	174			174				4 5/6			ЗаО	174	174			174							4 5/6							8	
	ПП.03	Производственная практика												ЗаО	174	174			174				4 5/6			ЗаО	174	174			174							4 5/6							8	
	ПП.04	Производственная практика												ЗаО	66	66			66				1 5/6			ЗаО	66	66			66							1 5/6							8	
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												ЗаО	144	144			144				4			ЗаО	144	144			144							4							8	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)															216	216			216						6		216	216			216									6						
	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов													216	216			216					6			216	216			216							6						8		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За ЗаО(2)										Эк(3) ЗаО(4)										Эк(5) За ЗаО(6)																						
КАНИКУЛЫ														1											1											2										

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	2	2			3	5/6						
Учебная практика	2	2			3	5/6						
Учебная практика	3	1			3							
Учебная практика	3	1			2							
Учебная практика	3	2			3							
Учебная практика	3	2			4							
Учебная практика	4	1			4							
Учебная практика	4	1			4							
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика	3	2			3	2/3						
Производственная практика	4	2			4	5/6						
Производственная практика	4	2			4	5/6						
Производственная практика	4	2			1	5/6						
Вид практики: Преддипломная практика												
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4							
Итого по факту												
Итого по плану						46	5/6					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Технология бурения нефтяных и газовых скважин					
КП	2	2		0	

[illegible]

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	<i>БД.03 История</i>	1	2
	<i>БД.04 Обществознание</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	2
	<i>УП.01 Учебная практика</i>	3	2
	<i>ПП.01 Производственная практика</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	2
	<i>УП.02 Учебная практика</i>	4	2
	<i>ПП.02 Производственная практика</i>	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	2
	<i>УП.03 Учебная практика</i>	4	2
	<i>ПП.03 Производственная практика</i>	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	2
	<i>УП.04 Учебная практика</i>	4	2
	<i>ПП.04 Производственная практика</i>	4	2