

Частное профессиональное образовательное учреждение "Газпром техникум Новый Уренгой"
Отделение очной формы обучения

План одобрен Учебно-методическим советом
ЧПОУ "Газпром техникум Новый Уренгой"
Протокол № 4 от 21.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Директор  С.В. Ялов
25 мая 2026 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего
профессионального образования

15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)

Квалификация: техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование
Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический
Кафедра электротехнических специальностей
Кафедра электротехнических специальностей
Ответственный за разработку учебного плана: заместитель директора по ур

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 890 от 27.11.2023


Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА		
19.040	ЭЛЕКТРОМЕХАНИК ПО СРЕДСТВАМ АВТОМАТИКИ И ПРИБОРАМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	№ 382н от 21.04.2017 г.	15.05.2017 г. № 46723
19.042	ПРИБОРИСТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	№ 368н от 19.04.2017 г.	12.05.2017 г. № 46701
19.070	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	№ 196н от 31.03.2021 г.	29.04.2021 г. № 63281
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.067	СЛЕСАРЬ ПО КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ ПРИБОРАМ И АВТОМАТИКЕ	№ 685н от 30.09.2020 г.	03.11.2020 г. № 60720
40.147	МЕХАТРОНИК В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ	№ 338н от 25.05.2021 г.	10.06.2021 г. № 63847


Виды деятельности
техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов
пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов
организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций
подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе

СОГЛАСОВАНО


Председатель ЦК общеобразовательных дисциплин  / Е.З. Прудникова /

Председатель ЦК дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла  / О.Б. Алгазина /

Председатель ЦК дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла  / М.В. Отс /


Председатель ПК дисциплин физическая культура и безопасность жизнедеятельности  / А.А. Козлов /

Председатель ПК общетехнических дисциплин  / Ж.А. Маер /


Заведующий кафедрой электротехнических специальностей  / Е.Г. Константинова /

Заведующий кафедрой нефтегазовых специальностей  / Д.В. Сборщиков /

Заведующий учебной частью  / Ю.Б. Пеховкина /

Заместитель директора по воспитательной работе  / Р.Р. Фанин /

Заместитель директора по учебно-производственной работе  / Д.Ю. Плешков /

Заместитель директора по учебной работе  / П.Ф. Бобр /

№	Индикс	Наименование	Формы пром. атт.						Итого академ. часов						Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экз мен	Зачет	Зачет соц	КП	КР	ДР	Трудо- емость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Плэт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр р.1	Семестр р.2	Семестр р.3	Семестр р.4	Семестр р.5	Семестр р.6	Семестр р.7	Семестр р.8	Код	Наименование	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																												
СОО.Среднее общее образование																												
			11122		12222			11111	1476	1476	1404	1404		72	737	1476	0%	612	864									
+	ОД	Обязательные дисциплины (ОД)	222		222			111	1440	1440	1368	1368		72	733	1440		612	828									
	ОД.01	Русский язык	12						95	95	78	78		17	38	95		42	53					1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин			
	ОД.02	Литература	2						128	128	117	117		11	58	128		51	77					1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин			
	ОД.03	Иностранный язык			2			1	117	117	117	117		22	117			51	66					3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла			
	ОД.04(У)	Математика	12						265	265	248	248		17	198	265		108	157					2	ЦК МиОЕНД - Цикловая комиссия дисциплин математического и общего естественно-научного цикла			
	ОД.05	История	2					1	127	127	117	117		10	40	127		51	76					1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин			
	ОД.06	Физическая культура			2			1	117	117	117	117		117	117			51	66					4	ГК ФИБЕЖД - Предметная комиссия дисциплин физическая культура и безопасность			
	ОД.06-1	Адаптивная физическая культура																						4	ГК ФИБЕЖД - Предметная комиссия дисциплин физическая культура и безопасность			
	ОД.07	Основы безопасности и защиты Родины			2			1	70	70	70	70		16	70			34	36					4	ГК ФИБЕЖД - Предметная комиссия дисциплин физическая культура и безопасность			
	ОД.08(У)	Информатика			2			1	100	100	100	100		100	100			48	52					2	ЦК МиОЕНД - Цикловая комиссия дисциплин математического и общего естественно-научного цикла			
	ОД.09(У)	Физика	12						163	163	146	146		17	64	163		72	91					1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин			
	ОД.10	Химия			2			1	78	78	78	78		34	78			34	44					1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин			
	ОД.11	Обществознание			2			1	108	108	108	108		20	108			34	74					1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин			
	ОД.12	Биология			1				36	36	36	36		12	36			36						1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин			
	ОД.13	География			2				36	36	36	36		14	36			36						1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин			
	ИП	Индивидуальный проект																						1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин			
	ДДКВ	Дополнительные дисциплины, курсы по выбору (ДДКВ)			1				36	36	36	36		4	36			36										
	ДДКВ.01	Родной язык			1				36	36	36	36		4	36			36						1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин			
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																												
СГ.Социально-гуманитарный цикл																												
									4464	4464	4326	4326		138	3054	2896	1568		612	888	612	888	624	840				
									654	654	642	642		12	369	368	286		166	188	156	86						
	СГ.01	История России	4						72	72	66	66		6	10	60	12			72					3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла		
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6		4			35	140	140	134	134		6	130	80	60		28	42	30	40			3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла		
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			3				68	68	68	68		12	68				68						4	ГК ФИБЕЖД - Предметная комиссия дисциплин физическая культура и безопасность		
	СГ.04	Физическая культура							170	170	170	170		150	100	70			34	38	30	46	22	4	ГК ФИБЕЖД - Предметная комиссия дисциплин физическая культура и безопасность			
	СГ.05	Основы финансовой грамотности			4				36	36	36	36		14	36				36						3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла		
	СГ.06 в	Газпромведение			3				36	36	36	36		22	36				36						3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла		
	СГ.07 в	Культура речи и психология общения			5*				48	48	48	48		21	24	24				48					3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла		
	СГ.08 в	Правовые основы профессиональной деятельности			8				36	36	36	36		8	36									36	3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла		
	СГ.09 в	Основы философии			5*				48	48	48	48			48					48					3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла		
ОП.Общепрофессиональный цикл																												
									1600	1600	1534	1534		66	855	770	830		446	542	190	264						
	ОП.01	Инженерная графика	4					3	108	108	102	102		6	84	84	24			60	48					5	ГК ОТД - Предметная комиссия общественных дисциплин	
	ОП.02	Техническая механика	3						84	84	78	78		6	10	68	16			84						5	ГК ОТД - Предметная комиссия общественных дисциплин	
	ОП.03	Электротехника и электроника (раздел 1)	4					3	202	202	196	196		6	92	154	48			118	84					6	ЮТС - Кафедра электротехнических специальностей	
	ОП.03	Электротехника и электроника (раздел 2)			4*				68	68	68	68			68					68						6	ЮТС - Кафедра электротехнических специальностей	
	ОП.04	Технологическое оборудование и приспособления			5*				36	36	36	36		16	36					36						6	ЮТС - Кафедра электротехнических специальностей	
	ОП.05	Гидравлические и пневматические системы			3*				56	56	56	56		54	56				56							6	ЮТС - Кафедра электротехнических специальностей	
	ОП.06	Охрана труда и бережливое производство			6				72	72	72	72		22	48	24					72					6	ЮТС - Кафедра электротехнических специальностей	
	ОП.07	Процессы формообразования и инструменты			4*				54	54	54	54		53	54				54							6	ЮТС - Кафедра электротехнических специальностей	
	ОП.08	Автоматизация проектирования технологических процессов			5*				48	48	48	48		24	48				48							6	ЮТС - Кафедра электротехнических специальностей	
	ОП.09	Математические методы моделирования производственных процессов			5*				36	36	36	36		20	36				36							6	ЮТС - Кафедра электротехнических специальностей	
	ОП.10	Программирование систем с числовым программным управлением			6				32	32	32	32		32	12	20				32						6	ЮТС - Кафедра электротехнических специальностей	
	ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация			3*				32	32	32	32		32	32					32						6	ЮТС - Кафедра электротехнических специальностей	
	ОП.12 в	Математика	3						72	72	66	66		6	54		72			72						2	ЦК МиОЕНД - Цикловая комиссия дисциплин математического и общего естественно-научного цикла	
	ОП.13 в	Электрические машины и приводы	4		3				100	100	94	94		6	84		100		24	76						6	ЮТС - Кафедра электротехнических специальностей	
	ОП.14 в	Менеджмент	8						78	78	72	72		6	14	4	74									78	ЮТС - Кафедра электротехнических специальностей	
	ОП.15 в	Информационная безопасность			4				60	60	60	60			12	48				60						2	ЦК МиОЕНД - Цикловая комиссия дисциплин математического и общего естественно-научного цикла	
	ОП.16 в	Материаловедение	4						52	52	46	46		6	20	4	48			52						6	ЮТС - Кафедра электротехнических специальностей	
	ОП.17 в	Экономика предприятия			8			8	80	80	80	80		60	80									80	3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла		
	ОП.18 в	Вычислительная техника	6						84	84	78	78		6	22	20	64				84					6	ЮТС - Кафедра электротехнических специальностей	
	ОП.19 в	Электродиагностические измерения	4						100	100	94	94		6	64	24	76			100						6	ЮТС - Кафедра электротехнических специальностей	
	ОП.20 в	Автоматизация технологических процессов	56						146	146	134	134		12	28	10	136			70	76					6	ЮТС - Кафедра электротехнических специальностей	
П.Профессиональный цикл																												
									1994	1994	1934	1934		60	1614	1542	452			158	266	538	624	408				
	ПМ.01	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций	57		44567			6	416	416	404	404		12	290	316	100			122	158	58	78			6	ЮТС - Кафедра электротехнических специальностей	
	МДК.01.01	Организация и обеспечение обмена данными в автоматизированных системах			5				70	70	70	70		26	70					70							6	ЮТС - Кафедра электротехнических специальностей
	МДК.01.02	Основы контроля, анализа функционирования и эксплуатации автоматизированных систем	5		6			6	146	146	140	140		6	78	116	30			88	58						6	ЮТС - Кафедра электротехнических специальностей
	МДК.01.03	Использование информационных технологий для решения производственных задач			4				5																			

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (неделя)	Студ.	Часов				Период практики	
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	Дата начала	Дата окончания
Вид практики: Учебная практика												
УП.01.01 Учебная практика по техническому обеспечению эксплуатации робототехнических комплексов (электрорадиоизмерительные работы)	2	2			2							
			8	+	2	0	0	0	0	0		
УП.02.01 Учебная практика по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнических комплексов (слесарные работы)	2	2			1							
			8	+	1	0	0	0	0	0		
УП.02.02 Учебная практика по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнических комплексов (электрорадиоизмерительные работы)	3	1			2							
			8	+	2	0	0	0	0	0		
УП.03.01 Учебная практика по организационному обеспечению внедрения средств автоматизации и механизации технологических процессов (производственно-технологическая)	3	1			1							
			8	+	1	0	0	0	0	0		
УП.05.01 Учебная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, код 18494	3	2			2							
			8	+	2	0	0	0	0	0		
Вид практики: Производственная практика												
ПП.05.01 Производственная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, код 18494 (образовательная организация)	3	2			4							
			8	+	4	0	0	0	0	0		
ПП.01.01 Производственная практика по техническому обеспечению эксплуатации робототехнических комплексов	4	1			2							
			8	+	2	0	0	0	0	0		
ПП.02.01 Производственная практика по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнических комплексов	4	1			2							
			8	+	2	0	0	0	0	0		
ПП.03.01 Производственная практика по организационному обеспечению внедрения средств автоматизации и механизации технологических процессов	4	1			3							
			8	+	3	0	0	0	0	0		
ПП.04.01 Производственная практика по подготовке и ведению технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе	4	1			4							
			8	+	4	0	0	0	0	0		
ПП.05.02 Производственная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, код 18494 (профильная организация)	4	1			6							
			8	+	6	0	0	0	0	0		
Итого по факту					29							
Итого по плану					29							

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Не менее	Факт												
	Итого по ОП		5940	1476	612	864	1500	612	888	1500	612	888	1464	624	840
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864									
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464				1500	612	888	1500	612	888	1464	624	840
СГ	Социально-гуманитарный цикл		654				354	166	188	242	156	86	58		58
ОП	Общепрофессиональный цикл		1600				988	446	542	454	190	264	158		158
П	Профессиональный цикл		1994				158		158	804	266	538	1032	624	408
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	35.81	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-		36
		Период атт.	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	35.81	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-		36
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		8	3	5	8	2	6	7	2	5	8	2	6
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		9	2	7	10	4	6	9	3	6	7	1	6
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	2		2
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		8	8		3	3		1	1				
Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			96.75%												
Доля практик в профессиональном цикле (%)			52.35%												

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	УП.01.01 Учебная практика по техническому обеспечению эксплуатации робототехнических комплексов (электрорадиоизмерительные работы)	2	2
	УП.02.01 Учебная практика по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнических комплексов (слесарные работы)	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	ОП.03 Электротехника и электроника (раздел 2)	2	2
	ОП.07 Процессы формообразования и инструменты	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	ОП.05 Гидравлические и пневматические системы	2	1
	ОП.11 Метрология, стандартизация и сертификация	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	ОП.08 Автоматизация проектирования технологических процессов	3	1
	ОП.09 Математические методы моделирования производственных процессов	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	СГ.07 в Культура речи и психология общения	3	1
	СГ.09 в Основы философии	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	УП.02.02 Учебная практика по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнических комплексов (электрорадиомонтажные работы)	3	1
	УП.03.01 Учебная практика по организационному обеспечению внедрения средств автоматизации и механизации технологических процессов (производственно-технологическая)	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	СГ.07 в Культура речи и психология общения	3	1
	СГ.09 в Основы философии	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	ОП.04 Технологическое оборудование и приспособления	3	1
	ОП.08 Автоматизация проектирования технологических процессов	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	ПП.01.01 Производственная практика по техническому обеспечению эксплуатации робототехнических комплексов	4	1
	ПП.02.01 Производственная практика по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнических комплексов	4	1
	ПП.03.01 Производственная практика по организационному обеспечению внедрения средств автоматизации и механизации технологических процессов	4	1
	ПП.04.01 Производственная практика по подготовке и ведению технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе	4	1
	ПП.05.02 Производственная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, код 18494 (профильная организация)	4	1

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	ЦК ОД	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин
2	ЦК МиОЕНД	ЦК МиОЕНД - Цикловая комиссия дисциплин математического и общего естественно-научного цикла
3	ЦК ОГСЭД	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла
4	ПК ФКиБЖД	ПК ФКиБЖД - Предметная комиссия дисциплин физическая культура и безопасность
5	ПК ОТД	ПК ОТД - Предметная комиссия общетехнических дисциплин
6	ПК ОТД	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
7	КНГС	КНГС - Кафедра нефтегазовых специальностей
8	УПЧ	УПЧ - Учебно-производственная часть
9	ВЧ	ВЧ - Воспитательная часть

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты	
1	101 Кабинет математики
2	104 Кабинет литературы, русского языка и культуры речи
3	105 Кабинет биологии и экологии
4	106 Кабинет геологии и экологии природопользования
5	134 Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации
6	136 Кабинет социально-экономических и общественных дисциплин Кабинет для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
7	148 Кабинет охраны труда и техники безопасности
8	202 Кабинет иностранных языков
9	203 Кабинет математики
10	204 Кабинет общественно-исторических дисциплин
11	205 Кабинет социально-экономических и правовых дисциплин
12	206 Кабинет курсового и дипломного проектирования. Помещение для самостоятельной работы студентов
13	228 Кабинет иностранных языков
14	234 Кабинет экономических дисциплин Включая лаборантскую
15	235 Кабинет анализа финансово-хозяйственной деятельности и статистики
16	301 Кабинет инженерной графики
17	303 Кабинет инженерной графики
18	304 Кабинет технического анализа и контроля производства.
19	306 Кабинет химических дисциплин
20	307 Кабинет гидравлики и теплотехники
21	309 Кабинет эксплуатации оборудования для транспорта нефти и газа
22	311 Кабинет информатики и вычислительной техники
23	312 Кабинет информатики и вычислительной техники
24	323 Кабинет иностранных языков
25	329 Кабинет разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений
26	332 Кабинет дисциплин по переработке нефти и газа
Лаборатории	
1	108 Кабинет-лаборатория безопасности жизнедеятельности
2	134 Лаборатория технической механики и материаловедения.
3	140 Лаборатория электрических машин
4	231 Кабинет-лаборатория информационных технологий и компьютерного моделирования. Помещение для самостоятельной работы студентов
5	236 Лаборатория монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления
6	237 Кабинет-лаборатория типовых элементов систем автоматического управления
7	239 Кабинет-лаборатория электротехники и электротехнических измерений
8	241 Лаборатория автоматизации технологических процессов и автоматического управления
9	246 Лаборатория монтажа, наладки, эксплуатации, ремонта электрооборудования и систем электроснабжения
10	250 Кабинет-лаборатория электронной и вычислительной техники
11	304 Лаборатория химии и технологии нефти и газа. Лаборатория процессов и аппаратов
12	306 Лаборатория оборудования нефтегазоперерабатывающего производства и органической химии
13	327 Кабинет-лаборатория физики
Мастерские	
1	147 Мастерская электромонтажных и сварочных работ
2	151 Слесарно-механическая мастерская
Залы	
1	3 Теннисный зал
2	6 Лыжная база
3	28 Зал общефизической подготовки
4	110 Читальный зал библиотеки. Помещение для самостоятельной работы студентов
5	137-138 Тренажерный зал
6	217 Спортивный зал
7	225, 227 Актный зал
Учебный полигон	
1	1.09 Учебное помещение "Кабинет бурения и эксплуатации скважин (тренажер АМТ)"
2	1.10 Учебное помещение "Метрологическая лаборатория"
3	1.11 Класс практической подготовки
4	2.03 Учебное помещение "Кабинет машинного обучения системы управления, тренажер-имитатор АПТК МСКУ-6000 (Система-сервис)"
5	2.08 Учебное помещение "Кабинет охраны труда"
6	2.12 Учебная аудитория

Пояснительная записка к учебному плану 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)

1. Учебный план основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям) разработан ЧПОУ «Газпром техникум Новый Уренгой» для обеспечения организационной основы обучения по ней в ЧПОУ «Газпром Техникум Новый Уренгой» в соответствии с ФГОС СПО, ФГОС СОО, на основе требований профессиональных стандартов и региональных предприятий ПАО «Газпром».

2. Настоящий учебный план разработан в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

– Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

– Приказом Минобрнауки России от 27.11.2023 № 890 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.18 «Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)»;

– Приказ Министерства просвещения РФ от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказ Министерства просвещения РФ от 16 апреля 2026 г. N 274 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762»;

– Приказ Минобрнауки России, Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

– Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 22.05.2026 № 351 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800».

При разработке учебного плана учитывались:

– 19.040, «Электромеханик по средствам автоматики и приборам технологического оборудования в нефтегазовой отрасли», (утвержден приказом Минтруда России 21 апреля 2017г. № 382н);

– 19.042, «Приборист нефтегазовой отрасли», (утвержден приказом Минтруда России 19 апреля 2017 г. №368н);

– 40.067, «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике», (утвержден приказом Минтруда России 30 сентября 2020г. № 685н);

– 19.070, «Специалист по эксплуатации автоматизированных систем управления технологическими процессами в нефтегазовой отрасли», (утвержден приказом Минтруда России 31 марта 2021г. № 196н);

– 40.147 «Мехатроник в области промышленной автоматизации», (утвержден приказом Минтруда России 25 мая 2021г. № 338н).

3. При составлении учебного плана учитывались:

- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 02.06.2026 № 19 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.4283-26 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;
- Письмо Минпросвещения России от 08.04.2021 № 05-369 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями, содержащими общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки»).

4. Основная профессиональная образовательная программа реализуется с одновременным получением среднего общего образования. Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования составляет 5940 часов, нормативный срок по очной форме обучения - 3 года 10 месяцев. Календарным учебным графиком предусмотрено начало занятий 01 сентября, завершение - 30 июня. Допускается изменения календарного учебного графика. Каникулы предусмотрены в объеме 34-х недель на весь срок обучения, в том числе 11 недель на 1 курсе, 10 2/6 недель на 2 курсе, 10 2/6 недель на 3 курсе, 2 недели на 4 курсе. В данное количество включены обязательные 2 недели каникул в зимний период. Для всех видов учебных занятий и практики академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Допускаются временные изменения продолжительности академического часа. Объем учебных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю. Обучение ведется по шестидневной учебной неделе.

4. Учебный план образовательной программы имеет следующую структуру:

- общеобразовательный цикл,
- социально-гуманитарный цикл,
- общепрофессиональный цикл,
- профессиональный цикл,
- государственная итоговая аттестация.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с формами, определенными учебным планом.

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований ФГОС СОО и положений ФООП СОО, с учетом получаемой специальности СПО.

При этом учтён технологический профиль обучения, что обеспечивается введением профильных дисциплин — математики, физики, информатики, изучаемых на углублённом уровне.

Обязательная часть общеобразовательного цикла в полном объеме выполняет требования ФГОС СОО и ФООП СОО и состоит из обязательных общеобразовательных дисциплин русский язык, литература, математика, иностранный язык, информатика, физика, химия, биология, история, обществознание, география, физическая культура, основы безопасности и защиты Родины. В учебный план включена дополнительная общеобразовательная дисциплина - родной язык. В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения. Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки.

При освоении социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального циклов выделен объем учебных занятий, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся. Возможно проведение выездных занятий, в том числе в рамках реализации программ практики.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла ОП включает изучение следующих дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы финансовой грамотности». Общий объем дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в очной форме

обучения составляет 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы – 48 академических часов.

Обязательная часть общепрофессионального цикла ОП включает изучение следующих дисциплин: «Инженерная графика», «Техническая механика», «Электротехника и электроника», «Технологическое оборудование и приспособления», «Гидравлические и пневматические системы», «Охрана труда и бережливое производство», «Процессы формообразования и инструменты», «Автоматизация проектирования технологических процессов», «Математические методы моделирования производственных процессов», «Программирование систем с числовым программным управлением».

Профессиональный цикл включает профессиональные модули, сформированные в соответствии с видами деятельности, предусмотренными п.2.4 ФГОС СПО, в состав которых входит один или несколько междисциплинарных курсов (МДК), которые установлены Техникумом самостоятельно с учетом ПОП и требований предприятий группы ПАО «Газпром».

В рамках модуля ПМ.05 «Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих» предусмотрено освоение студентами профессии 18547 Слесарь по контрольно-измерительным приборам, профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена с присвоением квалификационных разрядов.

Обязательная часть без учета объема ГИА выполняет требования ФГОС СПО и составляет 57,77 % от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы.

5. Предусмотрено выполнение курсовых проектов: ОП.17 «Экономика предприятия» - 20 часов; МДК.01.02 «Основы контроля, анализа функционирования и эксплуатации автоматизированных систем и робототехнических комплексов» - 30 часов; МДК.04.01 «Осуществление текущего мониторинга состояния робототехнологических комплексов и систем автоматизации» - 30 часов.

6. Самостоятельная работа выделена по отдельным дисциплинам, МДК (за исключением дисциплин общеобразовательного цикла) и составляет 3,1 % от объема образовательной программы.

7. Вариативная часть выполняет требования ФГОС СПО и составляет 42,23 % от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы.

Данный объем использован:

– на введение вариативных дисциплин, направленных на дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций, введение дополнительных профессиональных компетенций: СГ.07 в «Культура речи и психология общения» (36 часов); СГ.08 в «Правовые основы профессиональной деятельности (36 часов); СГ.09 в «Основы философии» (48 часов); ОП.12 в «Математика» (72 часа); ОП.13 в «Электрические машины и приводы» (100 часов); ОП.13 «Метрологическое обеспечение технических средств автоматизации» (64 часа); ОП.14 «Средства измерений технологических параметров» (80 часов); ОП.15 «Информационная безопасность» (48 часов); ОП.16 в «Материаловедение» (48 часов); ОП.17 в «Экономика предприятия» (80 часов); ОП.18 в «Вычислительная техника» (64 часа); ОП.19 в «Электрорадиотехнические измерения» (76 часов); ОП.20 в «Автоматизация технологических процессов» (136 часов);

– на увеличение объема времени с целью углубления подготовки, отведенного на дисциплины, междисциплинарные курсы, практики обязательной части образовательной программы; дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций.

8. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Реализация учебной и производственной практики в форме практической подготовки осуществляется путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом.

9. Учебным планом предусмотрена образовательная деятельность обучающихся в форме практической подготовки при реализации дисциплин, междисциплинарных курсов, практики, и иных компонентов образовательной программы, предусмотренных учебным планом

(промежуточная и государственная итоговая аттестация).

Практическая подготовка осуществляется путем проведения лабораторных и практических занятий, выполнения курсового проектирования, всех видов практики, а также включает в себя отдельные уроки, лекции.

Объем практической подготовки при проведении практик составляет 100 % от объема времени, отводимого на учебную и производственную практики.

Объем практической подготовки в целом по образовательной программе составляет 64,15 % от общего объема учебной нагрузки.

10. В учебном плане отражены периодичность и формы промежуточной аттестации обучающихся после завершения освоения всей (или определенной части) дисциплины, МДК, профессионального модуля, этапа практики, предусмотренных образовательной программой за учебный период (семестр). Предусмотрены комплексные формы промежуточной аттестации.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 в учебном году, а количество зачетов — 10.

Объем времени на подготовку и проведение промежуточной аттестации для обучающихся составляет 276 часов, включая общеобразовательный цикл (72 часа).

11. Обучающиеся, осваивающие образовательную программу, осваивают также профессии рабочего: 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике.

12. Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится в форме демонстрационного экзамена и завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «техник».

Объем ГИА выполняет требования ФГОС СПО и составляет 216 академических часов.