

План одобрен Учебно-методическим советом
ЧПОУ "Газпром техникум Новый Уренгой"
Протокол № 3 от 13.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор

УТВЕРЖДАЮ
С.В. Ялов
14 февраля 2025 г.

С.В. Ялов

образовательная программа 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
Отделения электротехнических специальностей
Ответственный за разработку учебного плана: заместитель директора по УР

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 890 от 27.11.2023

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности Профессиональные стандарты
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.040	ЭЛЕКТРОМЕХАНИК ПО СРЕДСТВАМ АВТОМАТИКИ И ПРИБОРАМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
19.042	ПРИБОРИСТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
19.070	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.067	СЛЕСАРЬ ПО КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ ПРИБОРАМ И АВТОМАТИКЕ
40.147	МЕХАТРОНИК В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

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

СОГЛАСОВАНО

Председатель ЦК общесобразовательных дисциплин

 / Е.Э. Прудникова /

Председатель ЦК дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла

 / О.Б. Алгазина /

Председатель ЦК дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла

 / О.П. Падай /

Председатель ПК дисциплин физическая культура и безопасность жизнедеятельности

 / А.А. Козлов /

Председатель ПК общетехнических дисциплин

 / Ж.А. Маэр /

Заведующий кафедрой электротехнических специальностей

 / Е.Г. Константинова /

Заведующий кафедрой нефтегазовых специальностей

 / Д.В. Сборщиков /

Заведующий учебной частью

 / Ю.В. Пековкина /

Заместитель директора по воспитательной работе

 / Р.Р. Файнин /

Заместитель директора по учебно-производственной работе

 / Д.Ю. Плешков /

Заместитель директора по учебной работе

 / П.Ф. Бобр /

Календарный учебный график РП-2025

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	22	39	17 1/6	20	37 1/6	14	19	33		15 1/6	15 1/6	124 2/6
У	Учебная практика					3	3	3	2	5				8
П	Производственная практика								2	2	15			15
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	3/6	1 3/6	2	2/6	5/6	1 1/6	3/6	5/6	1 2/6	2/6	5/6	1 1/6	5 4/6
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8 4/6	10 4/6	2	8 4/6	10 4/6		2	2	34 2/6
Итого		19 3/6	32 3/6	52	19 3/6	32 3/6	52	19 3/6	32 3/6	52	15 2/6	28	43 2/6	199 2/6

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	1764	3204
Практики	756	1044
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5940

-	-	-	Формы пром. атт.										Итого акад.часов										Объём ОП	Курс 1				Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экза-мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДР	Трудо-еность	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот.	Обз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Семестр 0.1	Семестр 0.2	Семестр 0.3	Семестр 0.4	Семестр 0.5	Семестр 0.6	Семестр 0.7	Семестр 0.8							
-	Счита-ть в плане	Индекс	Наименование																																		
			ОП.ОБЩЕБОЗАВОДНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1404	1404	72	749	100%	0%	630	846																		
			СО.Среднее общее образование							1476	1476	1404	1404	72	749	1476		630	846																		
	+ ОД	Обязательные дисциплины (ОД)	11122 222	12222 222		11111 111	1440	1440	1368	1368	72	233	1440		594	846																					
	+ ОД.01	Русский язык	12				95	95	78	78	17	28	95		40	55														1 ЦК ОД - Цикловая комиссия обязательных дисциплин							
	+ ОД.02	Литература	2			1	128	128	117	117	11	58	128		51	77													1 ЦК ОД - Цикловая комиссия обязательных дисциплин								
	+ ОД.03	Иностранный язык		2		1	117	117	117	117		22	117		51	66												3 ЦК ОГСД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла									
	+ ОД.04(У)	Математика	12				265	265	248	248	17	198	265		94	171												2 ЦК МФЕНД - 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 обязательных дисциплин									
	+ ОД.06	Физическая культура		2		1	117	117	117	117		112	117		51	66											4 ПК ФКБКД - Предметная комиссия дисциплин физической культуры и спорта										
	+ ОД.06-1	Адаптивная физическая культура																										4 ПК ФКБКД - Предметная комиссия дисциплин физической культуры и спорта									
	+ ОД.07	Основы безопасности и защиты Родины		2		1	70	70	70	70		16	70		34	36											1 ЦК МФЕНД - Цикловая комиссия дисциплин математического и общего естественно-научного цикла										
	+ ОД.08(У)	Информатика		2		1	100	100	100	100		100	100		48	52											1 ЦК ОД - Цикловая комиссия обязательных дисциплин										
	+ ОД.09(У)	Физика	12				163	163	146	146	17	64	163		70	93											1 ЦК ОД - Цикловая комиссия обязательных дисциплин										
	+ ОД.10	Химия		2		1	78	78	78	78		24	78		34	44											1 ЦК ОД - Цикловая комиссия обязательных дисциплин										
	+ ОД.11	Обществознание		2		1	108	108	108	108		20	108		34	74											1 ЦК ОД - Цикловая комиссия обязательных дисциплин										
	+ ОД.12	Биология		1			36	36	36	36		12	36		36												1 ЦК ОД - Цикловая комиссия обязательных дисциплин										
	+ ОД.13	География		2			36	36	36	36		14	36		36												1 ЦК ОД - Цикловая комиссия обязательных дисциплин										
	+ ИП	Индивидуальный проект																																			
	+ ДЛК.В	Дополнительные дисциплины, курсы по выбору (ДЛК.В)		1			36	36	36	36		16	36		36												1 ЦК ОД - Цикловая комиссия обязательных дисциплин										
	+ ДЛК.В.01	Родной язык		1			36	36	36	36		16	36		36																						
			ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4332	4332	132	3058	2818	1646		630	858	630	858	552	936													
			СГ.Социально-гуманитарный цикл							654	654	642	642	12	389	368	286		130	218	156	80	70														
	+ СГ.01	История России	4				72	72	66	66		6	10	60	12												3 ЦК ОГСД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла										
	+ СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	4			35	140	140	134		6	120	80	60		28	40	30	42						3 ЦК ОГСД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла											
	+ СГ.03	Безопасность жизнедеятельности					3	68	68	68			12	68			68										4 ПК ФКБКД - Предметная комиссия дисциплин физической культуры и спорта										
	+ СГ.04	Физическая культура					34568		170	170	170		170	100	70		34	34	30	38						4 ПК ФКБКД - Предметная комиссия дисциплин физической культуры и спорта											
	+ СГ.05	Основы финансовой грамотности		4				36	36	36	36		14	36			36									3 ЦК ОГСД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла											
	+ СГ.06 в	Газпроковедение					4	36	36	36			22	36			36									3 ЦК ОГСД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла											
	+ СГ.07 в	Культура речи и психология общения					5	48	48	48			23	24	24			48								3 ЦК ОГСД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла											
	+ СГ.08 в	Правовые основы профессиональной деятельности	8					36	36	36	36		8	36												3 ЦК ОГСД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла											
	+ СГ.09 в	Основы философии		5				48	48	48	48			48													3 ЦК ОГСД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла										
			ОП.Общепрофессиональный цикл					1508	1508	1442	1442		66	921	612	896		410	428	242	348	80															
	+ ОП.01	Инженерная графика		4		3	98	98	98	98		26	74	24		44	54									5 ПК ОД - Предметная комиссия обязательных дисциплин											
	+ ОП.02	Техническая механика	3				76	76	70	70		6	10	60	16</																						

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
оп	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СОО	Среднее общее образование	
ОД	Образовательные дисциплины (Од)	
ОД.01	Русский язык	
ОД.02	Литература	
ОД.03	Иностранный язык	
ОД.04(У)	Математика	
ОД.05	История	
ОД.06	Физическая культура	
ОД.06-1	Адаптивная физическая культура	
ОД.07	Основы безопасности и защиты Родины	
ОД.08(У)	Информатика	
ОД.09(У)	Физика	
ОД.10	Химия	
ОД.11	Обществознание	
ОД.12	Биология	
ОД.13	География	
ИП	Индивидуальный проект	
ДДКВ	Дополнительные дисциплины, курсы по выбору (ДДКВ)	
ДДКВ.01	Родной язык	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 11в; ОК 12в; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1в; ПК 5.2в
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 11в; ОК 12в; ПК 3.1; ПК 3.3
СГ.01	История России	ОК 02; ОК 05; ОК 06
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02; ОК 04; ОК 09
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 04; ОК 06
СГ.04	Физическая культура	ОК 04; ОК 08
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.3
СГ.06	Дипломоиздание	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09; ОК 12в
СГ.07в	Культура речи и психология общения	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07
СГ.08в	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 06; ОК 09; ОК 11в
СГ.09в	Основы философии	ОК 01
оп	Общеобразовательный цикл	
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1в; ПК 5.2в
ОП.02	Техническая механика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 05; ПК 1.1; ПК 2.1; ПК 3.2; ПК 5.1в
ОП.03	Электротехника и электроника	ОК 01; ОК 04; ОК 09; ПК 1.3; ПК 4.4; ПК 5.1в
ОП.04	Технологическое оборудование и приспособления	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ПК 1.1; ПК 2.3; ПК 4.4
ОП.05	Гидравлические и пневматические системы	ОК 01; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 2.3; ПК 4.4
ОП.06	Охрана труда и бережливое производство	ОК 01; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.2; ПК 5.1в
ОП.07	Процессы формообразования и инструменты	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ПК 2.2; ПК 4.4; ПК 5.1в
ОП.08	Автоматизация проектирования технологических процессов	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 09; ПК 1.1; ПК 2.3; ПК 3.2; ПК 4.1
ОП.09	Математические методы моделирования производственных процессов	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 4.1
ОП.10	Программирование систем с числовым программным управлением	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 4.1
ОП.11в	Математика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ПК 1.4; ПК 4.3
ОП.12в	Электрические машины и приводы	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 08; ПК 2.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1в; ПК 5.2в
ОП.13в	Метрологическое обеспечение технических средств измерений	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 06; ОК 07; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 4.1; ПК 5.2в
ОП.14в	Средства измерений технологических параметров	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 4.1
ОП.15в	Информационная безопасность	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 08; ПК 3.4
ОП.16в	Материаловедение	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ПК 1.2; ПК 5.1в; ПК 5.2в
ОП.17в	Экономика предприятия	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ПК 3.1; ПК 3.3; ПК 5.1в
ОП.18в	Вычислительная техника	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ПК 2.4; ПК 4.1
ОП.19в	Электрорадиотехнические измерения	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ПК 1.1; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 5.1в
ОП.20в	Автоматизация технологических процессов	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ПК 1.1; ПК 2.3; ПК 3.2; ПК 4.4
П	Профессиональный цикл	
ПМ.01	Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.4; ПК 5.1в; ПК 5.2в
МДК.01.01	Разработка систем автоматизации технологических процессов, мекатронных систем и модулей	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 11в; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 5.1в; ПК 5.2в
МДК.01.02	Основы контроля, анализа функционирования и эксплуатации автоматизированных систем и робототехнических комплексов	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ПК 1.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 5.1в
УП.01.01	Учебная практика (электротехническая)	ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 4.4; ПК 5.2в
ПП.01.01	Производственная практика (по эксплуатации робототехнических комплексов)	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
ПМ.01.01(К)	Экзамен квалификационный	
ПМ.02	Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнических комплексов	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 5.1в; ПК 5.2в
МДК.02.01	Пусконаладочные работы и техническое обслуживание автоматизированных систем и робототехнических комплексов	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 2.3; ПК 5.1в; ПК 5.2в
МДК.02.02	Разработка программного обеспечения для функционирования робототехнических систем и систем управления	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 5.1в; ПК 5.2в
УП.02.01	Учебная практика (по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнических комплексов (спасательные работы))	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
УП.02.02	Учебная практика по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнических комплексов (сварочные работы)	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
УП.02.03	Учебная практика (по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнических комплексов (электрорадиомонтажные работы))	ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 2.4
ПП.02.01	Производственная практика (по техническому обслуживанию робототехнических комплексов)	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
ПМ.02.01(К)	Экзамен квалификационный	
ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1в; ПК 5.2в
МДК.03.01	Организация работ по монтажу и наладке средств и систем автоматизации и механизации	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 5.1в; ПК 5.2в
МДК.03.02	Планирование обеспечения работ по монтажу и наладке систем автоматизации, контроль качества работ	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ПК 3.1; ПК 3.3
УП.03.01	Учебная практика (по организационному обеспечению внедрения средств автоматизации и механизации технологических процессов (производствено-техническая))	ПК 1.1; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.4; ПК 4.3; ПК 4.4
ПП.03.01	Производственная практика (по организационному обеспечению внедрения средств автоматизации и механизации технологических процессов (производствено-техническая))	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПМ.03.01(К)	Экзамен квалификационный	
ПМ.04	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехническом комплексе	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1в; ПК 5.2в
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния робототехнических комплексов и систем автоматизации	ОК 01; ОК 03; ОК 05; ПК 1.2; ПК 2.4; ПК 4.2; ПК 4.3
МДК.04.02	Организация работ по устранению отказов и неисправностей робототехнических комплексов и систем автоматизации	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 4.2; ПК 4.4; ПК 5.1в; ПК 5.2в
МДК.04.03	Обеспечение надежности систем автоматизации и неисправностей систем	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 4.3; ПК 4.4
ПП.04.01	Производственная практика (по подготовке и ведению технологического процесса (по видам) на робототехническом комплексе)	ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПМ.04.01(К)	Экзамен квалификационный	
ПМ.05	Основные профессии рабочего "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 4.2; ПК 5.1в; ПК 5.2в
МДК.05.01	Диагностика, ремонт и техническое обслуживание контрольно-измерительных приборов и элементов автоматики	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 07; ОК 09; ПК 1.3; ПК 4.2; ПК 5.1в; ПК 5.2в
УП.05.01	Учебная практика (по освоению профессии рабочего "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике")	ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 3.3; ПК 5.1в; ПК 5.2в
ПП.05.01	Производственная практика (по освоению профессии рабочего "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике" (образовательная организация))	ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.3; ПК 5.2в
ПМ.05.02	Производственная практика (по освоению профессии рабочего "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике" (профессиональная организация))	ПК 1.3; ПК 5.1в; ПК 5.2в
ПМ.05.01(К)	Экзамен квалификационный	
ПП.05	Производственная (преддипломная) практика	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ПДП.02	Производственная (преддипломная) практика (подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01(Г)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Д)	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Академических часов										Академических часов										Академических часов																					
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ИП	СР	Контроль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ИП	СР	Контроль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ИП	СР	Контроль							
ИТОГО (с факультативами)				552										15	2/6		936										1488									41 2/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				552													936											1488																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)																		36																										
ОП, факультативы (в период ТО)																		36																										
ОП, факультативы (в период экз. сес.)																		36																										
Аудиторная нагрузка																		36																										
Контактная работа																		36																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				12													12	ТО: □ Э: 1/3																			42	ТО: 15 1/6□ Э: 1 1/6						
1	СГ.04	Физическая культура																3aO	34	34			34															4	34568					
2	СГ.08в	Правовые основы профессиональной деятельности																3aO	36	36	28		8															3	8					
3	ОП.17в	Экономика предприятия																3aO KP	80	80	18	40	20	2													3	8						
4	ПМ.01	Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов	Эк 3aO	78	72			72																														6	34567					
5	ПМ.01.01(К)	Экзамен квалификационный	Эк	6																																				6	7			
6	ПМ.02	Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнических комплексов	3aO	72	72			72																															6	4578				
7	МДК.02.01	Пусконаладочные работы и техническое обслуживание автоматизированных систем и робототехнологических комплексов																																					6	8				
8	МДК.02.02	Разработка программного обеспечения для функционирования робототехнологических систем и систем автоматизации																																					6	8				
9	ПМ.02.01(К)	Экзамен квалификационный																																					6	8				
10	ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций	3aO	108	108				108																													6	5678					
11	МДК.03.01	Организация работ по монтажу и наладке средств и систем автоматизации и механизации																																					6	568				
12	ПМ.03.01(К)	Экзамен квалификационный																																					6	8				
13	ПМ.04	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе	3aO	144	144					144																												6	78					
14	МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния робототехнических комплексов и систем автоматизации																																					6	8				
15	МДК.04.02	Организация работ по устранению отказов и неисправностей робототехнических комплексов и автоматизированных систем																																					6	8				
16	МДК.04.03	Обеспечение надежности систем автоматизации и мехатронных систем																																					6	8				
17	ПМ.04.01(К)	Экзамен квалификационный																																					6	8				
18	ПМ.05	Освоение профессии рабочего "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"	Эк 3aO	150	144				144																													6	67					
19	ПМ.05.01(К)	Экзамен квалификационный	Эк	6																																			6	7				
ПРАКТИКИ				540	540			540										15		144	144		144							4		684	684	684	19									
(План)																																												
ПП.01.01			Производственная практика (по эксплуатации робототехнических комплексов)	3aO	72	72			72										2																				2	8				
ПП.02.01			Производственная практика (по техническому обслуживанию робототехнологических комплексов)	3aO	72	72			72										2																			2	8					
ПП.03.01			Производственная практика (по организационному обеспечению внедрения средств автоматизации и механизации технологических процессов)	3aO	108	108			108										3																			3	8					
ПП.04.01			Производственная практика (по подготовке и ведению технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе)	3aO	144	144			144										4																		4	8						
ПП.05.02			Производственная практика (по освоению профессии рабочего "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике" (профильная организация))	3aO	144	144				144									4																		4	8						
ПДП.01			Производственная (преддипломная) практика																	3aO	72	72		72															2	8				
ПДП.02			Производственная (преддипломная) практика (подготовка к демонстрационному экзамену)																	3aO	72	72		72															2	8				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																	216	216	10	84	122													6							
ГИА.01(Гп)			Подготовка к демонстрационному экзамену																	72	72		36	36															2	6				
ГИА.02(Г)			Демонстрационный экзамен																	36	36		36															1	6					
ГИА.03(Дп)			Подготовка к защите дипломного проекта																	72	72	10	62	62													2	6						
ГИА.04(Дп)			Защита дипломного проекта (работы)																	36	36		12	24														1	6					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																			Эк(2) 3aO			Эк(5) 3aO(7) КП КР																4	6					
КАНИКУЛЫ																																								2				

-		-		-		Общий объем в семестре	Объем практической подготовки (акад. час)									
Считать в плане	Индекс	Наименование		Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр. подгот	КРП пр. подгот	СРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот	
СО.Среднее общее образование																
+ ОД.01	Русский язык			1	40	16				16						
				2	55	22				22						
+ ОД.02	Литература			1	51	25	1	24								
				2	77	33	1	32								
+ ОД.03	Иностранный язык			1	51	16				16						
				2	66	12				12						
+ ОД.04(У)	Математика			1	94	68	68			20						
				2	171	110	80			30						
+ ОД.05	История			1	51	15	5	10		10						
				2	76	25	5	20								
+ ОД.06	Физическая культура			1	51	51				51						
				2	66	66				66						
+ ОД.07	Основы безопасности и защиты Родины			1	34	6				6						
				2	36	10				10						
+ ОД.08(У)	Информатика			1	48	38				38						
				2	52	32				32						
+ ОД.09(У)	Физика			1	70	24	10	14								
				2	93	40	15	22								
+ ОД.10	Химия			1	34	12	1	8	3							
				2	44	22	1	18	3							
+ ОД.11	Обществознание			1	34	6	4			2						
				2	74	14	10			4						
+ ОД.12	Биология			1	36	12	4			8						
+ ОД.13	География			2	36	14	4			10						
+ ДЛК.01	Родной язык			1	36	16	4			12						
СГ.Социально-гуманитарный цикл																
+ СГ.01	История России			4	72	10				10						
				3	28	28				28						
+ СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4	40	38				38						
				5	30	30				30						
+ СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6	42	34				34						
				3	68	12				12						
+ СГ.04	Физическая культура			3	34	34				34						
				4	34	34				34						
+ СГ.05	Основы финансовой грамотности			4	36	14				14						
+ СГ.06	Гипнотерапия			4	36	22	10			12						
+ СГ.07	Культура речи и психология общения			5	48	22	1			20						
+ СГ.08	Правовые основы профессиональной деятельности			8	36	8				8						
+ СГ.09	Основы философии			5	48											
ОП.Общепрофессиональный цикл																
+ ОП.01	Иконография графика			3	44	44				44						
+ ОП.02	Техническая механика			4	54	52				52						
+ ОП.03	Электротехника и электроника			3	76	10				10						
+ ОП.04	Технологическое оборудование и приспособления			3	102	49	13	24	12							
+ ОП.05	Гидравлические и пневматические системы			4	126	65	13	42	10							
+ ОП.06	Охрана труда и бережливое производство			5	36	16				16						
+ ОП.07	Процессы формообразования и инструменты			6	56	54	30	16	8							
+ ОП.08	Автоматизация проектирования технологических процессов			8	36	15	22	12								
+ ОП.09	Математические методы моделирования производственных процессов			5	42	24				24						
+ ОП.10	Программирование систем с числовым программным управлением			6	60	52	20	32								
+ ОП.11	Математика			3	72	54	38			24						
+ ОП.12	Электрические машины и приводы			3	24	20				20						
+ ОП.13	Метрологическое обеспечение технических средств автоматизации			4	76	64	20	36	8							
+ ОП.14	Средства измерений технологических параметров			5	64	40				34	6					
+ ОП.15	Информационная безопасность			4	48											
+ ОП.16	Материаловедение			4	48	20	18	18								
+ ОП.17	Экономика предприятия			8	80	60	40			20						
+ ОП.18	Вычислительная техника			6	64	32	4	24	4							
+ ОП.19	Электрорадиотехнические измерения			4	76	50	12	34	4							
+ ОП.20	Автоматизация технологических процессов			5	64	12				12						
				6	72	16	14	2								
П.Профессиональный цикл																
+ МДК.01.01	Разработка систем автоматизации технологических процессов, мехатронных систем и модулей			3	90	46				26	4					
				4	104	44				42	4					
+ МДК.01.02	Основы контроля, анализа функционирования и эксплуатации автоматизированных систем и робототехнических комплексов			5	70	20				10	10					
				6	70	50				10	8	30	2			
+ УП.01.01	Учебная практика (электроэнергетика)			4	36	16				16						
+ ПП.01.01	Производственная практика (по эксплуатации робототехнических комплексов)			7	72	22				22						
+ ПМ.01.01(К)	Экзамен квалификационный			7	6											
+ МДК.02.01	Прикладное проектирование и техническое обслуживание автоматизированных систем и робототехнических комплексов			8	72	62	42	20								
+ МДК.02.02	Разработка программного обеспечения для функционирования робототехнических систем и систем автоматизации			8	64	64	34	26	2		2					
+ УП.02.01	Учебная практика (по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнических комплексов (электрорадиотехнические работы/работы))			4	36	36					36					
+ УП.02.02	Учебная практика (по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнических комплексов (изготовление/испытание/испытание/ремонт/ремонт/техническое обслуживание))			4	36	16					16					
+ УП.02.03	Учебная практика (по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнических комплексов (изготовление/испытание/испытание/ремонт/ремонт/техническое обслуживание))			5	72	23				23						
+ ПП.02.01	Производственная практика (по техническому обслуживанию робототехнических комплексов)			7	72	22				22						
+ ПМ.02.01(К)	Экзамен квалификационный			8	6											
+ МДК.03.01	Организация работ по монтажу и наладке средств автоматизации и механизации			5	54	18				18						
				6	50	12				12						
				8	36	22				14	8					
+ МДК.03.02	Планирование, обеспечение работ по монтажу и наладке систем автоматизации, контроль качества работ			6	70	44				18	26					
+ УП.03.01	Учебная практика (по организационному обеспечению внедрения средств автоматизации и механизации технологических процессов (производствено-технологическая практика))			5	36	16					16					
+ ПП.03.01	Производственная практика (по организационному обеспечению внедрения средств автоматизации и механизации технологических процессов (производствено-технологическая практика))			7	108	108					108					
+ ПМ.03.01(К)	Экзамен квалификационный			8	6											
+ МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния робототехнических комплексов и систем автоматизации			8	100	64	12	20	2		30					
+ МДК.04.02	Организация работ по устранению отказов и неисправностей робототехнических комплексов и автоматизированных систем			8	72	22	44	26								
+ МДК.04.03	Обеспечение надежности систем автоматизации и механизации			8	64	32	10	20	2							
+ ПП.04.01	Производственная практика (по подготовке и ведению технологического процесса (по видам) на робототехническом комплексе)			7	144	144					144					
+ ПМ.04.01(К)	Экзамен квалификационный			8	6											
+ МДК.05.01	Диагностика, ремонт и техническое обслуживание контрольно-измерительных приборов и элементов измерительных систем			6	96	96	62	26	6		2					
+ УП.05.01	Учебная практика (по освоению профессии рабочего "Слесарь по контролюно-измерительным приборам и автоматике")			6	72	22				22						
+ ПП.05.01	Производственная практика (по освоению профессии рабочего "Слесарь по контролюно-измерительным приборам и автоматике" (образовательная организация))			6	72	22				22						
+ ПП.05.02	Производственная практика (по освоению профессии рабочего "Слесарь по контролюно-измерительным приборам и автоматике" (образовательная организация))			7	144	144					144					
+ ПМ.05.01(К)	Экзамен квалификационный			7	6											
+ ПДР.01	Производственная практика (преддипломная)			8	72	22				22						
+ ПДР.02	Производственная практика (преддипломная) практика (подготовка к демонстрационному экзамену)			8	72	22				22						
ГИА.Государственная итоговая аттестация																
+ ГИА.01(Г)	Платформа к демонстрационному экзамену			8	72	18				18						
+ ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен			8	36	18				18						
+ ГИА.03(Г)	Платформа к защите дипломного проекта			8	72	22				22						
+ ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (рабочий)			8	36	12				12						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	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 (электроизмерительная)	2	2			1							
					8	+	1		0	0	0	0
УП.02.01 Учебная практика (по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнологических комплексов (слесарные работы))	2	2			1							
					8	+	1		0	0	0	0
УП.02.02 Учебная практика по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнологических комплексов (сварочные работы)	2	2			1							
					8	+	1		0	0	0	0
УП.02.03 Учебная практика (по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнологических комплексов (электрорадиомонтажные работы))	3	1			2							
					8	+	2		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
УП.05.01 Учебная практика (по освоению профессии рабочего "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике")	3	2			2							
					8	+	2		0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика												
ПП.05.01 Производственная практика (по освоению профессии рабочего "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике" (образовательная организация))	3	2			2							
					8	+	2		0	0	0	0
ПП.01.01 Производственная практика (по эксплуатации робототехнических комплексов)	4	1			2							
					8	+	2		0	0	0	0
ПП.02.01 Производственная практика (по техническому обслуживанию робототехнологических комплексов)	4	1			2							
					8	+	2		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
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
ПП.05.02 Производственная практика (по освоению профессии рабочего "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике" (профильная организация))	4	1			4							
					8	+	4		0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика												
ПДП.01 Производственная (преддипломная) практика	4	2			2							
					8	+	2					
ПДП.02 Производственная (преддипломная) практика (подготовка к демонстрационному экзамену)	4	2			2							
					8	+	2					
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	630	846	1488	630	858	1488	630	858	1488	552	936
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	630	846									
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	630	846									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464				1488	630	858	1488	630	858	1488	552	936
СГ	Социально-гуманитарный цикл		654				348	130	218	236	156	80	70		70
ОП	Общепрофессиональный цикл		1508				838	410	428	590	242	348	80		80
П	Профессиональный цикл		2086				302	90	212	662	232	430	1122	552	570
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216	216										216	216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	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	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-		36
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)	8	3	5	7	2	5	8	3	5	7	2	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)	9	2	7	9	3	6	9	4	5	8	1	7	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	1		1
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)	8	8		5	4	1	4	3	1				
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			96.89%											
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			50.04%											

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаO	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	УП.01.01 Учебная практика (электроизмерительная)	2	2
	УП.02.01 Учебная практика (по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнологических комплексов (слесарные работы))	2	2
	УП.02.02 Учебная практика по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнологических комплексов (сварочные работы)	2	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаO	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	ОП.05 Гидравлические и пневматические системы	2	1
	ОП.07 Процессы формообразования и инструменты	2	1

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаO	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	МДК.03.01 Организация работ по монтажу и наладке средств и систем автоматизации и механизации	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
ЗаO	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
ЗаO	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	МДК.05.01 Диагностика, ремонт и техническое обслуживание контрольно-измерительных приборов и элементов автоматики	3	2
	УП.05.01 Учебная практика (по освоению профессии рабочего "Слесарь по контрольноизмерительным приборам и автоматике")	3	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаO	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	ПП.01.01 Производственная практика (по эксплуатации робототехнических комплексов)	4	1
	ПП.02.01 Производственная практика (по техническому обслуживанию робототехнологических 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 профессии рабочего "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике" (профильная организация))	4	1

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаO	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	ПДП.01 Производственная (преддипломная) практика	4	2
	ПДП.02 Производственная (преддипломная) практика (подготовка к демонстрационному экзамену)	4	2

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	КЭТС	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
7	КНГС	КНГС - Кафедра нефтегазовых специальностей
8	УПЧ	УПЧ - Учебно-производственная часть
9	ВЧ	ВЧ - Воспитательная часть

№	Наименование
Кабинеты	
1	101 Кабинет экономики и менеджмента
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	145 Кабинет газотурбинного привода
8	148 Кабинет охраны труда и техники безопасности
9	202 Кабинет иностранных языков
10	203 Кабинет математики
11	204 Кабинет общественно-исторических дисциплин
12	205 Кабинет социально-экономических и правовых дисциплин
13	206 Кабинет курсового и дипломного проектирования. Помещение для самостоятельной работы студентов
14	228 Кабинет иностранных языков
15	234 Кабинет экономических дисциплин Включая лаборантскую
16	235 Кабинет анализа финансово-хозяйственной деятельности и статистики
17	301 Кабинет инженерной графики
18	303 Кабинет инженерной графики
19	304 Кабинет технического анализа и контроля производства.
20	306 Кабинет химических дисциплин
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	332 Кабинет дисциплин по переработке нефти и газа
26	2 Класс профессиональных квалификаций. Класс освоения профессиональных компетенций Выставка курсовых и дипломных работ
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	307 Лаборатория процессов и аппаратов добычи, транспорта и переработки
14	327 Кабинет-лаборатория физики
15	329 Лаборатория разработки и эксплуатации нефтяных и газовых
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 Тренажёрный зал
6	217 Спортивный зал
7	225, 227 Актовый зал
Учебный полигон	
1	1.09 Учебное помещение "Кабинет бурения и эксплуатации скважин (тренажер АМТ)"
2	1.10 Учебное помещение "Метрологическая лаборатория"
3	2.03 Учебное помещение "Кабинет машинного обучения системы управления, тренажер-имитатор АПТК МСКУ-6000 (Система-сервис)"
4	2.08 Учебное помещение "Кабинет охраны труда"
5	2.12 Учебная аудитория

Пояснительная записка к учебному плану

1. Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 15.02.18 «Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)» разработан ЧПОУ ГТНУ в соответствии с приказом Минпросвещения 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)» в целях определения перечня, трудоемкости, последовательности и распределения по периодам обучения курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности при организации образовательной деятельности.

2. При разработке учебного плана учитывались:

- примерная образовательная программа (ПОП), включенная в реестр ПОП СПО (рег.номер 64/2024);
- требования профессиональных стандартов, указанных в ПОП (40.067, «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике», утвержден приказом Минтруда России 30 сентября 2020г. № 685н);
- требования профессиональных стандартов, ориентированных на специфику и особенности предприятий группы ПАО «Газпром», в том числе региональных, определенных рабочей группой по разработке профессиональной образовательной программы по специальности 15.02.18 совместно с ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград им. И.А. Матлашова» Протокол от 19 ноября 2024 года (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; 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. 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, 11 недель на 2 курсе, 9 недель на 3 курсе, 3 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. Объем общеобразовательного цикла составляет 1476 часов.

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 включает изучение следующих дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы финансовой грамотности». Объем дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, что соответствует требованиям ФГОС СПО.

Обязательная часть общепрофессионального цикла 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».

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.06 «Культура речи и психология общения» (36 часов); СГ.08 «Правовые основы профессиональной деятельности» (36 часов); СГ.09 «Основы философии» (48 часов); ОП.11

«Математика» (72 часа); ОП.12 «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 «Материаловедение» (48 часов); ОП.17 «Экономика предприятия» (80 часов); ОП.18 «Вычислительная техника» (64 часа); ОП.19 «Электрорадиотехнические измерения» (76 часов); ОП.20 «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. Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды – учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом, т.е. поэтапно. Объем времени, предусмотренный на проведение практик составляет 1044 часов.

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 64,05 % 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 защиты дипломного проекта и завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «техник».

Объем ГИА выполняет требования ФГОС СПО и составляет 216 академических часов (6 недель), в том числе подготовка к ГИА – 2 недели, защита дипломного проекта – 1 неделя; подготовка к демонстрационному экзамену – 2 недели, проведение демонстрационного экзамена -1 неделя.