

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Директор

С.В. Ялов

14 февраля 2025 г.

образовательная программа подготовки специалистов среднего звена среднего  
профессионального образования15.02.18 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
Отделение 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
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

ЦК общеобразовательных дисциплин / Е.Э. Прудникова /

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

ЦК дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла / О.П. Падий /

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

ПК общетехнических дисциплин / Ж.А. Маер /

Кафедра электротехнических специальностей / Е.Г. Константинова /

Кафедра нефтегазовых специальностей / Д.В. Сборщиков /

Заведующий учебной частью / Ю.В. 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 /

Зарегистрировано  
в реестре  
Рег.номер 1330. Рун. Рн.

XX. Ур. 001-25

## Календарный учебный график РП 2025

[illegible]

## 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	17
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

ПланСвод РП-2025

						Формы пром. атт.						Итого акад. часов						Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																			Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8			
	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																													
СОО.Среднее общее образование																													
	+	ОД	Обязательные дисциплины (ОД)	11122 222		12222 222			11111 111	1440	1440	1368	1368		72	733	1440			594	846								
	+	ОД.01	Русский язык	12						95	95	78	78		17	38	95			40	55						1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин	
	+	ОД.02	Литература	2					1	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			94	171						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	ПК ФКиБЖД - Предметная комиссия дисциплин физическая культура и безопасность	
	+	ОД.06-1	Адаптивная физическая культура																								4	ПК ФКиБЖД - 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	ПК ФКиБЖД - 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			70	93						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			16	36			36									
	+	ДДКВ.01	Родной язык			1				36	36	36	36			16	36			36							1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																													
СГ.Социально-гуманитарный цикл																													
	+	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	40	30	42		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	ПК ФКиБЖД - Предметная комиссия дисциплин физическая культура и безопасность	
	+	СГ.04	Физическая культура			34568				170	170	170	170			170	100	70			34	34	30	38		34	4	ПК ФКиБЖД - 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	Газпромоведение						4	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			23	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																													
	+	ОП.01	Инженерная графика			4			3	98	98	98	98			96	74	24				44	54				5	ПК ОТД - Предметная комиссия общетехнических дисциплин	
	+	ОП.02	Техническая механика	3						76	76	70	70		6	10	60	16				76					5	ПК ОТД - Предметная комиссия общетехнических дисциплин	
	+	ОП.03	Электротехника и электроника	4					3	228	228	222	222		6	114	180	48				102	126				6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей	
	+	ОП.04	Технологическое оборудование и приспособления						5	36	36	36	36			16	36					36					6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей	
	+	ОП.05	Гидравлические и пневматические системы			3*				56	56	56	56			54	56					56					6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей	
	+	ОП.06	Охрана труда и бережливое производство			6				72	72	72	72			72	48	24						72			6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей	
	+	ОП.07	Процессы формообразования и инструменты			3*				36	36	36	36			35	36					36					6	КЭТС - Кафедра	

	+	УП.02.03	Учебная практика (по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнологических комплексов (электрорадиомонтажные работы работы))			5					72	72	72	72			72	54	18					72				8	УПЧ - Учебно-производственная часть
	+	ПП.02.01	Производственная практика (по техническому обслуживанию робототехнологических комплексов)			7*					72	72	72	72			72	54	18						72			8	УПЧ - Учебно-производственная часть
	+	ПМ.02.01(К)	Экзамен квалификационный	8							6	6				6		6									6	6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
	+	ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций	88		5567			6	360	360	348	348		12	232	284	76						90	120	108	42	6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
	+	МДК.03.01	Организация работ по монтажу и наладке средств и систем автоматизации и механизации	8		5*			6	140	140	134	134		6	44	100	40						54	50		36	6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
	+	МДК.03.02	Планирование обеспечения работ по монтажу и наладке систем автоматизации, контроль качества работ			6				70	70	70	70			44	70							70				6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
	+	УП.03.01	Учебная практика (по организационному обеспечению внедрения средств автоматизации и механизации технологических процессов (производственно-технологическая))			5*				36	36	36	36			36	36							36				8	УПЧ - Учебно-производственная часть
	+	ПП.03.01	Производственная практика (по организационному обеспечению внедрения средств автоматизации и механизации технологических процессов)			7*				108	108	108	108			108	72	36							108			8	УПЧ - Учебно-производственная часть
	+	ПМ.03.01(К)	Экзамен квалификационный	8						6	6					6		6									6	6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
	+	ПМ.04	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе	88		788	8			386	386	374	374		12	312	310	76								144	242	6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
	+	МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния робототехнологических комплексов и систем автоматизации	8			8			100	100	94	94		6	64	60	40									100	6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
	+	МДК.04.02	Организация работ по устранению отказов и неисправностей робототехнологических комплексов и автоматизированных систем			8				72	72	72	72			72	72										72	6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
	+	МДК.04.03	Обеспечение надежности систем автоматизации и мехатронных систем			8				64	64	64	64			32	64										64	6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
	+	ПП.04.01	Производственная практика (по подготовке и ведению технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе)			7*				144	144	144	144			144	108	36								144		8	УПЧ - Учебно-производственная часть
	+	ПМ.04.01(К)	Экзамен квалификационный	8						6	6					6		6									6	6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
	+	ПМ.05	Освоение профессии рабочего "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"	7		6667				390	390	384	384		6	384	278	112							240	150		6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
	+	МДК.05.01	Диагностика, ремонт и техническое обслуживание контрольно-измерительных приборов и элементов автоматики			6*				96	96	96	96			96	56	40							96			6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
	+	УП.05.01	Учебная практика (по освоению профессии рабочего "Слесарь по контрольноизмерительным приборам и автоматике")			6*				72	72	72	72			72	72								72			8	УПЧ - Учебно-производственная часть
	+	ПП.05.01	Производственная практика (по освоению профессии рабочего "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике" (образовательная организация))			6				72	72	72	72			72	72								72			8	УПЧ - Учебно-производственная часть
	+	ПП.05.02	Производственная практика (по освоению профессии рабочего "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике" (профильная организация))			7*				144	144	144	144			144	72	72								144		8	УПЧ - Учебно-производственная часть
	+	ПМ.05.01(К)	Экзамен квалификационный	7						6	6					6		6								6		6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
	+	ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика			8*				72	72	72	72			72		72									72	8	УПЧ - Учебно-производственная часть
	+	ПДП.02	Производственная (преддипломная) практика (подготовка к демонстрационному экзамену)			8*				72	72	72	72			72		72									72	8	УПЧ - Учебно-производственная часть
	+	П.08	Производственная (преддипломная) практика																										
ГИА.Государственная итоговая аттестация																													
	+	ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену							72	72	72	72			18	72										72	6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
	+	ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен							36	36	36	36			18	36										36	6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
	+	ГИА.03(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта							72	72	72	72			24	72										72	6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
	+	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)							36	36	36	36			12	36										36	6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей



**Компетенции РП-2025**

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	-
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	-
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	-
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	-
ОК 06	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 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках	-
ОК 11в	Осуществлять эффективное трудоустройство и планировать профессиональную карьеру	-
ОК 12в	Владеть основами корпоративной культуры ПАО «Газпром»	-
ПК 1.1	Планировать процесс выполнения своей работы на основе конструкторской и технологической документации робототехнологического комплекса	-
ПК 1.2	Определять действительные контролируемые параметры предметов труда с использованием средств измерений	-
ПК 1.3	Осуществлять диагностику неисправностей и отказов узлов и систем промышленных роботов и вспомогательных механизмов, и устройств робототехнологических комплексов	-
ПК 1.4	Проектировать сборочные приспособления и технологическую оснастку для робототехнологического комплекса	-
ПК 2.1	Выполнять комплекс пусконаладочных работ на робототехнологических комплексах в соответствии с требованиями конструкторской и технологической документации	-
ПК 2.2	Разрабатывать управляющие программы работы робототехнологических комплексов в соответствии с техническим заданием	-
ПК 2.3	Осуществлять работы по контролю, регламентированному и неплановому техническому обслуживанию промышленных роботов и робототехнологических комплексов	-
ПК 2.4	Выполнять настройку и конфигурирование программируемых логических контроллеров робототехнологических комплексов в соответствии с принципиальными схемами подключения	-
ПК 3.1	Разрабатывать предложения по автоматизации и механизации на основании анализа средств технологического обеспечения	-
ПК 3.2	Выполнять проектные и опытно-конструкторские работы по внедрению средств автоматизации и механизации	-
ПК 3.3	Осуществлять планирование и организацию производственных работ по внедрению средств автоматизации и механизации	-
ПК 3.4	Разрабатывать техническую документацию, инструкции, связанные с внедрением средств автоматизации и механизации	-
ПК 4.1	Составлять маршрут технологического процесса из разработанных технологических операции и переходов	-
ПК 4.2	Контролировать ведение технологического процесса в соответствии с производственно-технологической документацией	-
ПК 4.3	Определять степень пригодности технологического процесса, опираясь на оценку качества по совокупности различных свойств	-
ПК 4.4	Разрабатывать сопутствующую техническую и методическую документацию, связанную с использованием робототехнологического комплекса	-
ПК 5.1в	Производить монтаж электрических схем контрольно-измерительных приборов	-
ПК 5.2в	Осуществлять ремонт контрольно-измерительных приборов	-

Компетенции РП-2025		
Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП		
ООО		
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		
СГ		
СГ.01	Социально-гуманитарный цикл	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 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1в; ПК 5.2в
СГ.02	История России	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; 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.06в	Газопроводение	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09
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
СГ.09в	Основы философии	ОК 01
ОП		
ОП.01		
ОП.01	Общепрофессиональный цикл	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 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1в; ПК 5.2в
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 05; ПК 1.1; ПК 2.1; ПК 3.2; ПК 5.1в
ОП.02	Техническая механика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 4.3
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 1.4; 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 3.3; 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 автоматизации	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 1.2; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 5.1в
ОП.20в	Автоматизация технологических процессов	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 4.1; ПК 4.4
П		
ПМ.01		
ПМ.01		
ПМ.01.01	Профессиональный цикл	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 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1в; ПК 5.2в
МДК.01.01	Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 5.1в; ПК 5.2в
МДК.01.01	Разработка систем автоматизации технологических процессов, мехатронных систем и модулей	ОК 01; ОК 02; ОК 03; 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 (электроизмерительная)	ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.2; 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		
ПМ.02		
МДК.02.01	Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; 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 робототехнологических 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 робототехнологических систем и систем автоматизации	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 робототехнологических комплексов (слесарные 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 робототехнологических 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 робототехнологических комплексов (электрорадиомонтажные работы работы))	ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 2.4
ПП.02.01	Производственная практика (по техническому обслуживанию робототехнологических комплексов)	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
ПМ.02.01(К)	Экзамен квалификационный	
ПМ.03		
ПМ.03		
МДК.03.01	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 3.4; 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 (производственно-технологическая))	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)	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПМ.03.01(К)	Экзамен квалификационный	
ПМ.04		
ПМ.04		
МДК.04.01	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; 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 робототехнологических 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 робототехнологических комплексов и автоматизированных систем	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 мехатронных 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 робототехнологическом комплексе)	ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПМ.04.01(К)	Экзамен квалификационный	
ПМ.05		
ПМ.05		
МДК.05.01	Освоение 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 3.3; 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 контрольноизмерительным 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
ПП.05.02	Производственная практика (по освоению профессии рабочего "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике" (профильная организация))	ПК 1.3; ПК 5.1в; ПК 5.2в
ПМ.05.01(К)	Экзамен квалификационный	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	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
ПДП.02	Производственная (преддипломная) практика (подготовка к демонстрационному экзамену)	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.2; ПК 5.1в; ПК 5.2в
П.08	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА		
ГИА		
ГИА.01(Гп)	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	



№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Семестр 2													Итого за курс													Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ИП	СР	Контр оль						
ИТОГО (с факультативами)				630											17 3/6		846											23 3/6		1476											41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				630													846													1476													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36													36													36													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36													36													36													
	Аудиторная нагрузка			36													36													36													
	Контактная работа			36													36													36													
дисциплины (модули)				630	612	339	22	251					18	ТО: 170 Э: 1/2		846	792	437	40	315					54	ТО: 220 Э: 1 1/2		1476	1404	776	62	566				72	ТО: 390 Э: 2						
1	ОД	Обязательные дисциплины (ОД)	Эк(3) ЗаО Др(8)	594	576	315	22	239					18		Эк(5) ЗаО(7)	846	792	437	40	315					54		Эк(8) ЗаО(8) Др(8)	1440	1368	752	62	554				72			12				
2	ОД.01	Русский язык	Эк	40	34	18		16				6		Эк	55	44	22		22					11		Эк(2)	95	78	40		38				17		1	12					
3	ОД.02	Литература	Др	51	51	27		24						Эк	77	66	34		32					11		Эк Др	128	117	61		56				11		1	12					
4	ОД.03	Иностранный язык	Др	51	51			51						ЗаО	66	66			66							ЗаО Др	117	117			117						3	12					
5	ОД.04(У)	Математика	Эк	94	88	68		20				6		Эк	171	160	130		30					11		Эк(2)	265	248	198		50				17		2	12					
6	ОД.05	История	Др	51	51	41		10						Эк	76	66	46		20					10		Эк Др	127	117	87		30				10		1	12					
7	ОД.06	Физическая культура	Др	51	51			51						ЗаО	66	66			66							ЗаО Др	117	117			117						4	12					
8	ОД.07	Основы безопасности и защиты Родины	Др	34	34	28		6						ЗаО	36	36	26		10							ЗаО Др	70	70	54		16						4	12					
9	ОД.08(У)	Информатика	Др	48	48			48						ЗаО	52	52			52							ЗаО Др	100	100			100						2	12					
10	ОД.09(У)	Физика	Эк	70	64	50	14					6		Эк	93	82	60	22						11		Эк(2)	163	146	110	36					17		1	12					
11	ОД.10	Химия	Др	34	34	23	8	3						ЗаО	44	44	23	18	3							ЗаО Др	78	78	46	26	6						1	12					
12	ОД.11	Обществознание	Др	34	34	32		2						ЗаО	74	74	70		4							ЗаО Др	108	108	102		6						1	12					
13	ОД.12	Биология	ЗаО	36	36	28		8																		ЗаО	36	36	28		8						1	1					
14	ОД.13	География												ЗаО	36	36	26		10							ЗаО	36	36	26		10						1	2					
15	ДДКВ	Дополнительные дисциплины, курсы по выбору (ДДКВ)	ЗаО	36	36	24		12																		ЗаО	36	36	24		12							1					
16	ДДКВ.01	Родной язык	ЗаО	36	36	24		12																		ЗаО	36	36	24		12						1	1					
ПРАКТИКИ			(План)																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(2) Др(8)											Эк(5) ЗаО(7)											Эк(8) ЗаО(9) Др(8)																		
КАНИКУЛЫ														2												9										11							

[illegible]



№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Неделя	Семестр 8											Неделя	Итого за курс											Неделя	Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									Контроль		Академических часов									Контроль	Академических часов									Контроль						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ИП	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ИП	СР		Всего		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ИП		СР					
ИТОГО (с факультативами)				552										15 2/6		936										26		1488										41 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				552												936												1488												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)															36												18												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)															36												36												
	Аудиторная нагрузка															36,14												18,07												
	Контактная работа															36,14												18,07												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				12									12	ТО: □ Э: 1/3		576	548	264	166	56	50	12			30	ТО: 15 1/6□ Э: 5/6		588	548	264	166	56	50	12			42	ТО: 15 1/6□ Э: 1 1/6		
1	СТ.04	Физическая культура													ЗаО	34	34			34								ЗаО	34	34			34						4	34568
2	СТ.08в	Правовые основы профессиональной деятельности													ЗаО	36	36	28		8								ЗаО	36	36	28		8						3	8
3	ОП.17в	Экономика предприятия													ЗаО КР	80	80	18	40		20	2						ЗаО КР	80	80	18	40		20	2				3	8
4	ПМ.01	Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов	Эк ЗаО	78	72			72				6																Эк ЗаО	78	72			72				6	6	34567	
5	ПМ.01.01(К)	Экзамен квалификационный	Эк	6								6																Эк	6							6	6	7		
6	ПМ.02	Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов	ЗаО	72	72			72							Эк ЗаО(2)	142	136	84	46	2		4			6			Эк ЗаО(3)	214	208	84	46	74		4			6	6	4578
7	МДК.02.01	Пусконаладочные работы и техническое обслуживание автоматизированных систем и робототехнологических комплексов													ЗаО	72	72	50	20			2						ЗаО	72	72	50	20			2				6	8
8	МДК.02.02	Разработка программного обеспечения для функционирования робототехнологических систем и систем автоматизации													ЗаО	64	64	34	26	2		2						ЗаО	64	64	34	26	2		2				6	8
9	ПМ.02.01(К)	Экзамен квалификационный													Эк	6									6			Эк	6							6	6	8		
10	ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций	ЗаО	108	108			108							Эк(2)	42	32	10	14	8					12			Эк(2) ЗаО	150	140	10	14	116				12	6	5678	
11	МДК.03.01	Организация работ по монтажу и наладке средств и систем автоматизации и механизации													Эк	36	32	10	14	8					6			Эк	36	32	10	14	8				6	6	568	
12	ПМ.03.01(К)	Экзамен квалификационный													Эк	6									6			Эк	6							6	6	8		
13	ПМ.04	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе	ЗаО	144	144			144							Эк(2) ЗаО(2) КП	242	230	124	66	4	30	6			12			Эк(2) ЗаО(3) КП	386	374	124	66	148	30	6			12	6	78
14	МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния робототехнологических комплексов и систем автоматизации													Эк КП	100	94	40	20	2	30	2			6			Эк КП	100	94	40	20	2	30	2			6	6	8
15	МДК.04.02	Организация работ по устранению отказов и неисправностей робототехнологических комплексов и автоматизированных систем													ЗаО	72	72	44	26			2						ЗаО	72	72	44	26			2				6	8
16	МДК.04.03	Обеспечение надежности систем автоматизации и мехатронных систем													ЗаО	64	64	40	20	2		2						ЗаО	64	64	40	20	2		2				6	8
17	ПМ.04.01(К)	Экзамен квалификационный													Эк	6									6			Эк	6							6	6	8		
18	ПМ.05	Освоение профессии рабочего "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"	Эк ЗаО	150	144			144				6																Эк ЗаО	150	144			144				6	6	67	
19	ПМ.05.01(К)	Экзамен квалификационный	Эк	6								6																Эк	6							6	6	7		
ПРАКТИКИ			(План)	540	540			540				15			144	144			144						4			684	684			684					19			
	ПП.01.01	Производственная практика (по эксплуатации робототехнических комплексов)	ЗаО	72	72			72				2																ЗаО	72	72			72				2	8	7	
	ПП.02.01	Производственная практика (по техническому обслуживанию робототехнологических комплексов)	ЗаО	72	72			72				2																ЗаО	72	72			72				2	8	7	
	ПП.03.01	Производственная практика (по организационному обеспечению внедрения средств автоматизации и механизации технологических процессов)	ЗаО	108	108			108				3																ЗаО	108	108			108				3	8	7	
	ПП.04.01	Производственная практика (по подготовке и ведению технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе)	ЗаО	144	144			144				4																ЗаО	144	144			144				4	8	7	
	ПП.05.02	Производственная практика (по освоению профессии рабочего "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике" (профильная организация))	ЗаО	144	144			144				4																ЗаО	144	144			144				4	8	7	
	ПДП.02	Производственная (преддипломная) практика (подготовка к демонстрационному экзамену)												За	72	72			72						2		За	72	72			72				2	8	8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													216	216	10		84		122			6				216	216	10		84		122			6		
	ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену														72	72			36		36			2				72	72			36		36			2	6	8
	ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен														36	36			36				1					36	36			36				1	6	8	
	ГИА.03(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта														72	72	10				62			2				72	72	10				62			2	6	8
	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)														36	36			12		24			1				36	36			12		24			1	6	8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО											Эк(5) За ЗаО(6) КП КР											Эк(7) За ЗаО(7) КП КР															
КАНИКУЛЫ																																								

Практическая подготовка РП-2025

					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 пр. подгот	КРП пр. подгот	СРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот			
СОО.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	10			10								
			2		66	12			12								
+	ОД.04(У)	Математика	1		94	88	68		20								
			2		171	110	80		30								
+	ОД.05	История	1		51	15	5		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	48			48								
			2		52	52			52								
+	ОД.09(У)	Физика	1		70	24	10	14									
			2		93	40	18	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								
			2		36	14	4		10								
+	ОД.13	География	1		36	14	4		10								
			2		36	14	4		10								
+	ДДКВ.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								
			6		42	34			34								
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	3		68	12			12								
			3		34	34			34								
+	СГ.04	Физическая культура	4		34	34			34								
			5		30	30			30								
			6		38	38			38								
			8		34	34			34								
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности	4		36	14			14								
+	СГ.06 в	Гастрономоведение	4		36	22	10		12								
+	СГ.07 в	Культура речи и психология общения	5		48	23	1		20								
+	СГ.08 в	Правовые основы профессиональной деятельности	8		36	8			8								
+	СГ.09 в	Основы философии	5		48												
ОП.Общепрофессиональный цикл																	
+	ОП.01	Инженерная графика	3		44	44			44								
			4		54	52			52								
+	ОП.02	Техническая механика	3		76	10			10								
+	ОП.03	Электротехника и электроника	3		102	48	13	24	12								
			4		126	65	13	42	10								
+	ОП.04	Технологическое оборудование и приспособления	5		36	16	16										
			3		56	54	30	16	8								
+	ОП.05	Гидравлические и пневматические системы	3		56	54	30	16	8								
+	ОП.06	Охрана труда и бережливое производство	6		72	72	52	10	5								
+	ОП.07	Процессы формообразования и инструменты	3		36	35	23	12									
+	ОП.08	Автоматизация проектирования технологических процессов	5		42	34			34								
+	ОП.09	Математические методы моделирования производственных процессов	5		36	20			20								
+	ОП.10	Программирование систем с числовыми программами и управление	6		60	52	20	32									
+	ОП.11 в	Математика	3		72	54	30		24								
			3		24	20	20										
+	ОП.12 в	Электрические машины и приводы	4		76	64	20	36	8								
+	ОП.13 в	Метрологическое обеспечение технических средств автоматизации	5		64	40		34	6								
+	ОП.14 в	Средства измерений технологических параметров	6		80	50	14	38									
+	ОП.15 в	Информационная безопасность	4		48												
+	ОП.16 в	Материаловедение	4		48	20	10	10									
+	ОП.17 в	Экономика предприятия	8		80	60		40		20							
+	ОП.18 в	Вычислительная техника	6		64	32	4	24	4								
+	ОП.19 в	Электродвигательные установки	4		76	50	12	34	4								
+	ОП.20 в	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	40		36	4								
			4		104	44		40	4								
+	МДК.01.02	Основы контроля, анализа функционирования и эксплуатации автоматизированных систем и робототехнических комплексов	5		70	20		10	10								
			6		70	48		10	8	30							
+	УП.01.01	Учебная практика (электроникер-монтажник)	4		36	36			36								
			7		72	72			72								
+	ПМ.01.01(К)	Эксплуатация автоматизированных систем и робототехнических комплексов	7		6												
+	МДК.02.01	Пусконаладочные работы и техническое обслуживание автоматизированных систем и робототехнологических комплексов	8		72	62	82	20									
+	МДК.02.02	Разработка программного обеспечения для функционирования робототехнологических систем и систем автоматизации	8		64	64	34	26	2		2						
+	УП.02.01	Учебная практика (по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнологических комплексов (сварочные работы))	4		36	36			36								
+	УП.02.02	Учебная практика (по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнологических комплексов (сварочные работы))	4		36	36			36								
+	УП.02.03	Учебная практика (по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнологических комплексов (электродвигательные работы))	5		72	72			72								
+	ПМ.02.01	Производственная практика (по техническому обслуживанию робототехнологических комплексов)	7		72	72			72								
+	ПМ.02.01(К)	Эксплуатация автоматизированных систем и робототехнических комплексов	8		6												
			5		54	10		10									
+	МДК.03.01	Организация работ по монтажу и наладке средств и систем автоматизации и мехатронизации	6		50	12		12									
			8		36	22		14	8								
+	МДК.03.02	Планирование обеспечения 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 мехатронизации технологических процессов (производственно-технологическая))	5		36	36			36								
+	ПМ.03.01	Производственная практика (по организационному обеспечению внедрения средств автоматизации и мехатронизации технологических процессов)	7		108	108			108								
+	ПМ.03.01(К)	Эксплуатация автоматизированных систем и робототехнических комплексов	8		6												
+	МДК.04.01	Обеспечение текущего мониторинга состояния робототехнологических комплексов и систем автоматизации	8		100	64	12	20	2	30							
+	МДК.04.02	Организация работ по установке, пуску и наладке робототехнологических комплексов и автоматизированных систем	8		72	72	44	26			2						
+	МДК.04.03	Обеспечение надежности систем автоматизации и мехатронных систем	8		64	32	10	20	2								
+	ПМ.04.01	Производственная практика (по подготовке и ведению технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе)	7		144	144			144								
+	ПМ.04.01(К)	Эксплуатация автоматизированных систем и робототехнических комплексов	8		6												
+	МДК.05.01	Диагностика, ремонт и техническое обслуживание контрольно-измерительных приборов и элементов автоматизации	6		96	96	62	26	6		2						
+	УП.05.01	Учебная практика (по освоению профессии рабочего "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике") (обязательная организация)	6		72	72			72								
+	ПМ.05.01	Производственная практика (по освоению профессии рабочего "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике") (профильная организация)	6		72	72			72								

Практики РП-2025

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	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	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	0		
УП.02.03 Учебная практика (по пуско-наладке и техническому обслуживанию робототехнологических комплексов (электрорадиомонтажные работы 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 профессии рабочего "Слесать по контрольноизмерительным приборам и автоматике")	3	2			2								
			8	+	2		0	0	0	0	0		
Вид практики: Производственная практика													
ПП.05.01 Производственная практика (по оосвоению профессии рабочего "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике" (образовательная организация))	3	2			2								
			8	+	2		0	0	0	0	0		
ПП.01.01 Производственная практика (по эксплуатации робототехнических комплексов)	4	1			2								

			8	+	2		0	0	0	0	0		
ПП.02.01 Производственная практика (по техническому обслуживанию робототехнологических 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 профессии рабочего "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике" (профильная организация))	4	1			4								
			8	+	4		0	0	0	0	0		
Вид практики: Преддипломная практика													
ПДП.02 Производственная (преддипломная) практика (подготовка к демонстрационному экзамену)	4	2			2								
			8	+	2		0	0	0	0	0		
Вид практики: -													
ПДП.01 Производственная (преддипломная) практика	4	2			2								
			8	+	2		0	0	0	0	0		
Итого по факту					29								
Итого по плану					29								

## Свод РП-2025

		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	35.9	-		36.14
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		8	3	5	7	2	5	8	3	5	7	2	5
		ЗАЧЕТ (За)											1		1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		9	2	7	9	3	6	9	4	5	7	1	6
		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%												



## Комплексные РП-2025

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	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
ЗаО	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
ЗаО	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
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	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 "Слесать по контрольноизмерительным приборам и автоматике")	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	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
За	Комплексный зачет	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	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 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 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	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