МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)"

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по образовательной деятельности
_____ М.В. Потапова
"19" января 2024 г.

СОГЛАСОВАНО:
Начальник УМУ
_____ М.И. Нестеров

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

СПО

Многопрофильный колледж

Образовательный уровень СПО
Квалификация **Техник**

Специальность 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)

Направленность: Подготовка и ведение технологических процессов в робототехнологических комплексах

Срок обучения **2 года 10 месяцев**
Форма обучения **очная**
Уровень образования, необходимый для приема **среднее общее**
Язык обучения **русский**

1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Прием **2024/2025 уч.год**

Курс	Сентябрь				29IX - 5X	Октябрь			27X - 2XI	Ноябрь				Декабрь				29XII - 4I	Январь			26I - 11I	Февраль			23II - 11III	Март				30III - 5II	Апрель			27II - 3V	Май				Июнь				29VI - 5VII	Июль			27VII - 1VIII	Август				Теор. обучение	Промежуточная аттестация	Практика			Демонстрационный экзамен	Подготовка дипломной работы	Защита дипломной работы	Каникулы	ВСЕГО
	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22		5	12	19		2	9	16	23	2	9	16	23		6	13	20		4	11	18	25	1	8	15	22		6	13	20		2	9	16	23			Учебная практика	Производственная практика	Преддипломная практика					
	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	21	28		11	18	25		8	15	22		8	15	22	29		12	19	26		10	17	24	31	12	14	21	28		12	19	26		8	15	22	31	нед									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52											
I													3	3	4	4	2	7	7																3	3	3	4	4	4	4	2	7	7	7	7	7	7	7	7	**32**	**2**	**3**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**11**	**52**
II													3	3	4	4	2	7	7																	3	3	3	4	4	4	4	2	7	7	7	7	7	7	7	7	**29**	**2**	**5**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**52**
III													3	3	4	4	2	7	7								3	4	4	2	9	8	8	8	8	5	5	5	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**22**	**2**	**3**	**4**	**4**	**1**	**4**	**1**	**2**	**43**
																																																				83	**6**	**11**	**14**	**4**	**1**	**4**	**1**	**23**	**147**

Осуществление образовательной деятельности по образовательным программам в нерабочие праздничные дни не проводится

ОБОЗНАЧЕНИЯ:
- Теоретическое обучение
- 2 Промежуточная аттестация
- 3 Учебная практика
- 4 Производственная практика
- 5 Подготовка выпускной квалификационной работы
- 6 Защита выпускной квалификационной работы
- 7 Каникулы
- 8 Преддипломная практика
- 9 Демонстрационный экзамен

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 01D966BCDE7A1D900005AB96381D0002
Владелец: Нестеров Максим Игоревич
Действителен: с 04.04.2023 до 04.04.2024

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС, утвержденным Минпросвещения РФ 27.11.2023
Приказ № 890

Цикл № п/п	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации					Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час)								Объем ОП		Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам																													
																		I курс										II курс										III курс									
		экзамены / экзамены квалификационные	зачеты	дифференцированные зачеты	курсовые проекты (работы) / индивидуальный проект			Самостоятельная учебная работа	в том числе																																						
									нагрузка на дисциплины и МДК																																						
											в т.ч. по учебным																																				
									Всего	Практическая подготовка	теоретических занятий	практических занятий	курсовых работ (проектов)	Консультации	Промежуточная аттестация	Обязательная часть	Вариативная часть	Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная учебная работа	Всего	Практическая подготовка	теоретических занятий	практических занятий	курсовых работ (проектов)	Консультации	Промежуточная аттестация	1	2	Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная учебная работа	Всего	Практическая подготовка	теоретических занятий	практических занятий	курсовых работ (проектов)	Консультации	Промежуточная аттестация	3	4	Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная учебная работа	Всего	Практическая подготовка	теоретических занятий	практических занятий	курсовых работ (проектов)	Консультации	Промежуточная аттестация	5	6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**					**606**	**12**	**582**	**436**	**122**	**460**		**4**	**8**	**536**	**70**	**326**	**10**	**304**		**102**	**202**		**4**	**8**	**136**	**168**	**200**	**2**	**198**	**140**	**20**	**178**				**60**	**138**	**80**		**80**	**80**		**80**				**60**	**20**
СГ.01	История России	1				**68**		56	40	36	20		4	8	68		68		56		36	20		4	8	**56**																					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			3	5	**176**	6	170	170		170				176		68	4	64			64				**32**	**32**	**72**	2	70	70		70				**36**	**34**	**36**		36	36		36				**36**	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности				4	**68**		68	10	20	48				68													**68**		68	10	20	48					**68**										
СГ.04	Физическая культура		1 2 3 4 5		6	**172**		172	172		172				172		68		68			68				**32**	**36**	**60**		60	60		60				**24**	**36**	**44**		44	44		44				**24**	**20**
СГ.05	Основы финансовой грамотности				2	**52**		52	18	34	18				52		52		52		34	18				**16**	**36**																				
СГ.ДВ.06	Основы коммуникации				2	**70**	6	64	26	32	32					70	70	6	64	26	32	32					**64**																					
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**					**1228**	**26**	**1132**	**738**	**546**	**586**		**36**	**34**	**746**	**482**	**582**	**18**	**530**		**252**	**278**		**18**	**16**	**374**	**156**	**332**	**8**	**314**	**192**	**156**	**158**		**6**	**4**	**128**	**186**	**314**		**288**	**220**	**138**	**150**		**12**	**14**	**76**	**212**
ОП.01	Инженерная графика				1	**78**		78	24	36	42				78		78		78		36	42				**78**																					
ОП.02	Электротехника и электроника				2	**54**		54	40	36	18				54		54		54		36	18					**54**																				
ОП.03	Программирование систем с числовым программным управлением				2	**72**		72	40	36	36				72		72		72		36	36					**72**																				
ОП.04	Техническая механика	4				**94**	4	80	64	40	40		6	4	94													**94**	4	80	64	40	40		6	4		**80**										
ОП.05	Автоматизация проектирования технологических процессов				5	**76**		76	70	38	38				76																							**76**		76	70	38	38				**76**	
ОП.06	Гидравлические и пневматические системы				4	**54**		54	24	32	22				54													**54**		54	24	32	22				**20**	**34**										
ОП.07	Математические методы моделирования производственных процессов				4	**72**		72	60	36	36				72													**72**		72	60	36	36					**72**										
ОП.08	Процессы формообразования и инструменты	2				**74**	2	62	62	32	30		6	4	74		74	2	62		32	30		6	4	**32**	**30**																					
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство				3	**112**	4	108	44	48	60				112													**112**	4	108	44	48	60				**108**											
ОП.10	Технологическое оборудование и приспособления	6				**60**		52	30	20	32		4	4	60																							**60**		52	30	20	32		4	4		**52**
ОП.ДВ.11	Введение в специальность				1	**64**		64	30	32	32					64	64		64		32	32				**64**																					
ОП.ДВ.12	Основы автоматического управления				6	**80**		80	60	40	40					80																							**80**		80	60	40	40					**80**
ОП.ДВ.13	Роботизированные системы и их промышленное применение	6				**98**		80	60	40	40		8	10	98																							**98**		80	60	40	40		8	10		**80**
ОП.ДВ.14	Математика	1				**100**	8	80	50	32	48		4	8		100	100	8	80		32	48		4	8	**80**																					
ОП.ДВ.15	Физика	1				**140**	8	120	80	48	72		8	4		140	140	8	120		48	72		8	4	**120**																					
П.00	**Профессиональный цикл**					**2414**	**4**	**2240**	**2050**	**516**	**638**	**42**	**84**	**86**	**1094**	**1060**	**318**		**290**		**124**	**166**		**14**	**14**	**48**	**494**	**574**		**496**	**824**	**214**	**240**	**42**	**38**	**40**	**368**	**524**	**478**	**4**	**410**	**734**	**178**	**232**		**32**	**32**	**434**	**372**
ПМ.01	**Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов**					**570**		**542**	**492**	**124**	**166**		**14**	**14**	**268**	**302**	**318**		**290**		**124**	**166**		**14**	**14**	**48**	**494**																					
МДК.01.01	Техническая диагностика узлов и систем промышленных роботов и вспомогательных механизмов				2	**120**		120	80	52	68				54	66	120		120		52	68				**48**	**72**																					
МДК.01.02	Детали машин и основы конструирования технологической оснастки для робототехнологических комплексов				2	**90**		90	80	36	54				54	36	90		90		36	54					**90**																					
МДК.01.03	Метрология, стандартизация и сертификация для робототехнологических комплексов	2				**92**		80	80	36	44		6	6	36	56	92		80		36	44		6	6		**80**																					
УП.01	Учебная практика по ПМ.01 Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов				2	**108**		108	108						36	72											**108**																					
ПП.01	Производственная практика по ПМ.01 Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов				2	**144**		144	144						72	72											**144**																					
	Экзамен по модулю ПМ.01	2				**16**							8	8	16		16							8	8																							
ПМ.02	**Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов**					**550**		**524**	**492**	**108**	**146**	**18**	**12**	**14**	**288**	**262**												**298**		**272**	**492**	**108**	**146**	**18**	**12**	**14**		**524**											
МДК.02.01	Пуско-наладка программируемых логических контроллеров робототехнологических комплексов				4	**98**		98	80	36	44	18			54	44												**98**		98	80	36	44	18				**98**										
МДК.02.02	Пусконаладочные работы робототехнологических комплексах	4				**92**		84	80	36	48		4	4	54	38												**92**		84	80	36	48		4	4		**84**										
МДК.02.03	Эксплуатация и обслуживание робототехнологических комплексов				4	**90**		90	80	36	54				54	36												**90**		90	80	36	54					**90**										
УП.02	Учебная практика по ПМ.02 Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов				4	**108**		108	108						36	72															108						**108**										
ПП.02	Производственная практика по ПМ.02 Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов				4	**144**		144	144						72	72															144						**144**										
	Экзамен по модулю ПМ.02	4				**18**							8	10	18													**18**							8	10											
ПМ.03	**Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций**					**474**	**4**	**434**	**420**	**114**	**176**		**18**	**18**	**270**	**204**																						**330**	**4**	**290**	**420**	**114**	**176**		**18**	**18**	**434**	
МДК.03.01	Системы автоматизированного проектирования				5	**92**	2	90	96	36	54				36	56																						**92**	2	**90**	**96**	**36**	**54**				**90**	
МДК.03.02	Автоматизация производств и технологических операций	5				**124**	2	104	96	36	68		10	8	54	70																						**124**	2	104	96	36	68		10	8	**104**	
МДК.03.03	Механизация технологических операций				5	**96**		96	84	42	54				54	42																						**96**		96	84	42	54				**96**	

Цикл № п/п	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации: экзамены / экзамены квалификационные	зачеты	дифференцированные зачеты	курсовые проекты (работы) / индивидуальный проект	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час): Самостоятельная учебная работа	в том числе: нагрузка на дисциплины и МДК: Всего	Практическая подготовка	в т.ч. по учебным: теоретических занятий	практических занятий	курсовых работ (проектов)	Консультации	Промежуточная аттестация	Объем ОП: Обязательная часть	Вариативная часть	Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам: I курс: Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная учебная работа	нагрузка на дисциплины и МДК: Всего	Практическая подготовка	в т.ч. по: теоретических занятий	практических занятий	курсовых работ (проектов)	Консультации	Промежуточная аттестация	1 (16)	2 (16)	II курс: Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная учебная работа	нагрузка на дисциплины и МДК: Всего	Практическая подготовка	в т.ч. по: теоретических занятий	практических занятий	курсовых работ (проектов)	Консультации	Промежуточная аттестация	3 (12)	4 (17)	III курс: Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная учебная работа	нагрузка на дисциплины и МДК: Всего	Практическая подготовка	в т.ч. по учебным: теоретических занятий	практических занятий	курсовых работ (проектов)	Консультации	Промежуточная аттестация	5 (12)	6 (10)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	189	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
УП.03	Учебная практика по ПМ.03 Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций			5		72		72	72						36	36																										72						72	
ПП.03	Производственная практика по ПМ.03 Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций			5		72		72	72						72																											72						72	
	Экзамен по модулю ПМ.03	5				18							8	10	18																								18							8	10		
ПМ.04	**Получение рабочей профессии 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики**					256		228	170	64	56		14	14		256																							148		120	170	64	56		14	14		228
МДК.04.01	Аналоговые, электронные, цифровые измерительные приборы	6				62		52	48	32	20		6	4		62																							62		52	48	32	20		6	4		52
МДК.04.02	Принцип построения средств измерения для исследования параметров и формы электрических сигналов			6		68		68	14	32	36					68																							68		68	14	32	36					68
УП.04	Учебная практика по ПМ.04 Получение рабочей профессии 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики			6		36		36	36							36																										36							36
ПП.04	Производственная практика по ПМ.04 Получение рабочей профессии 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики			6		72		72	72							72																										72							72
	Экзамен квалификационный по модулю ПМ.04	6				18							8	10		18																							18							8	10		
ПМ.05	**Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе**					420		368	332	106	94	24	26	26														276		224		106	94	24	26	26	368												
МДК.05.01	Физические основы электроники	3				96		60	24	36	24		18	18														96		60		36	24		18	18	60												
МДК.05.02	Электронные устройства			3		164		164	164	70	70	24																164		164		70	70	24			164												
УП.05	Учебная практика по ПМ.05 Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе			3		72		72	72																												72												
ПП.05	Производственная практика по ПМ.05 Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе			3		72		72	72																												72												
	Экзамен по модулю ПМ.05	3				16							8	8														16							8	8													
ПДП	**Преддипломная практика**			6		144		144	144																																								144
	Всего часов без учета ГИА					4248	42	3954	3224	1184	1684	42	124	128	2376	1612	1226	28	1124		478	646		36	38	558	818	1106	10	1008	1156	390	576	42	44	44	556	848	872	4	778	1034	316	462		44	46	570	604
ГИА	Государственная итоговая аттестация					216																																											6 нед.
	Итого					4464																																											

Государственная (итоговая) аттестация
1. Програма обучения по специальности
1.1 Демонстрационный экзамен (1 нед.)
1.2 Дипломная работа
Выполнение дипломной работы (4 нед.)
Защита дипломной работы (1 нед.)

ВСЕГО	1	2	3	4	5	6
Дисциплин и МДК	558	566	412	596	426	352
учебной практики		108	72	108	72	36
производственной практики		144	72	144	72	72
преддипломной практики						144
консультации	36		44		44	
экзамены	38		44		46	
самостоятельная учебная работа	28		10		4	
ВСЕГО	1478		1502		1268	
Количество экзаменов	3	3	2	3	2	4
Количество зачетов	3	9	6	7	7	6
Количество курсовых работ				1		

Директор МпК ____________ / О.Б. Прохорова

Зам. начальника УМУ - начальник ОПКУД ____________ / А.В. Постникова

Исполнитель ____________ / Н.А. Логинова