МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ID=40830

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по образовательной деятельности

М.В. Потапова

"03" 03 2026 г

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УМУ

_______________ Нестеров М.И.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы

по специальности: 15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям)

Институт спорта, туризма и сервиса:
Многопрофильный колледж
Выпускающая кафедра:
Политехническое отделение

Квалификация: специалист по мехатронике и робототехнике

Срок обучения: **3 года, 10 мес.**

Форма обучения: **очная**

на базе основного общего образования

Прием 2026/27 уч.года

1.ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	Сентябрь				29 IX - 5 X	Октябрь			27 X - 2 XI	Ноябрь				Декабрь				29 XII - 4 I	Январь			26 I - 1 II	Февраль			23 II - 1 III
	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22		5	12	19		2	9	16	
	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	21	28		11	18	25		8	15	22	
	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
I																	2	7	7							
II																	2	7	7							
III																	2	7	7							
IV	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	7	7	4	4	4	4	4	4	4

Курс	Март				30 III - 5 IV	Апрель			27 IV - 3 V	Май				Июнь				29 VI - 5 VII	Июль			27 VII - 1 VIII	Август				Теор.обучение	Промежуточная аттестация	Практики	Гос.итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО
	2	9	16	23		6	13	20		4	11	18	25	1	8	15	22		6	13	20		2	9	16	23						
	8	15	22	29		12	19	26		10	17	24	31	7	14	21	28		12	19	26		8	15	22	31						
	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																2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	38	3			11	52
II														3	3	3	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	36	3	3		10	52
III										4	4	4	4	4	4	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	32	3	6		11	52
IV	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	6	6	6	6	6	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--		2	33	6	2	43
																											106	11	42	6	34	199

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- [ ] Теоретическое обучение
- 1 НИР(ПОД)
- 2 Промежуточная аттестация
- 3 Учебная практика
- 4 Производственная практика
- 5 Профессионально-ориентированная практика
- 6 Гос.итоговая аттестация
- 7 Каникулы
- 8 Учебная практика (распр.)
- 9 Производственная практика (распр.)
- 10 Научно-исследовательская практика
- * Предаттестационные консультации

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС СПО, утвержденным
приказом Минпросвещения России № 684 от 14.09.2023

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					Объем работы студентов, час								Распределение по курсам и семестрам													
								Всего	Из них							I курс				II курс				III курс				IV курс			
			экз.	зач.	диф. зачет	К.П.	К.Р.		Всего ауд.	теоретических занятий	практических занятий	курсовой проект (работа)	Практическая подготовка	Консультации и пром. атт.	Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8	
																16	час	22	час	16	час	20	час	16	час	16	час	0	час	0	час
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
	Дисциплины (модули)																														
О.00	**Общеобразовательный цикл**							1476	1368	526	842	0	398	108	0	36	576	36	792	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.00	**Общеобразовательные учебные дисциплины (базовые)**							830	794	288	506	0	172	36	0	18	288	23	506	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.01	Русский язык	ПО	2					88	76	38	38		12	12		2	32	2	44												
ОУДБ.02	Литература	ПО			2			98	98	38	60		12			2	32	3	66												
ОУДБ.03	Иностранный язык	ПО			2			76	76		76		20			2	32	2	44												
ОУДБ.04	Информатика	ПО	2					88	76	38	38		52	12		2	32	2	44												
ОУДБ.05	Химия	ПО			2			76	76	38	38		6			2	32	2	44												
ОУДБ.06	Биология	ПО			2			44	44	22	22		6					2	44												
ОУДБ.07	История	ПО	2					110	98	38	60		10	12		2	32	3	66												
ОУДБ.08	Обществознание	ПО			2			76	76	38	38		18			2	32	2	44												
ОУДБ.09	География	ПО			1			32	32	16	16		8			2	32														
ОУДБ.10	Физическая культура	ПО			1,2			76	76		76		18			2	32	2	44												
ОУДБ.11	Основы безопасности и защиты Родины	ПО			2			66	66	22	44		10					3	66												
ОУДП.00	**Общеобразовательные учебные дисциплины (профильные)**							538	466	222	244	0	138	72	0	14	224	11	242	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУДП.01	Математика	ПО	1,2					296	260	108	152		50	36		8	128	6	132												
ОУДП.02	Физика	ПО	1,2					242	206	114	92		88	36		6	96	5	110												
УДД.00	**Учебные дисциплины дополнительные**							108	108	16	92	0	88	0	0	4	64	2	44												
УДД.01	Индивидуальный проект (физика)	ПО			2			44	44		44		42			0		2	44												
УДД.02	Введение в специальность				1			32	32	16	16		14			2	32														
УДД.03	Черчение	ПО			1			32	32		32		32			2	32														
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**							500	472	128	344	0	168	0	28	0	0	0	0	13	208	5	100	8	128	4	64	0	0	0	0
СГ.01	История России	ПО			3			48	46	32	14		16		2					3	48										
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ПО			4,6			136	128		128		38		8					2	32	2	40	2	32	2	32				
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ПО			4			68	64	32	32		28		4					3	48	1	20								
СГ.04	Физическая культура	ПО			4,6			136	128		128		38		8					2	32	2	40	2	32	2	32				
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ПО			5			32	30	16	14		16		2									2	32						
СГ.06	Основы бережливого производства	ПО			3			48	46	32	14		16		2					3	48										
СГ.07	Психология общения в профессиональной деятельности	ПО			5			32	30	16	14		16		2									2	32						
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**							856	764	396	368	0	434	60	32	0	0	0	0	21	336	15	300	7	112	3	48	0	0	0	0
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	ПО			4			72	68	16	52		36		4					2	32	2	40								
ОП.02	Электротехника	ПО	3					82	62	32	30		40	18	2					4	64										
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ПО			3			64	62	32	30		32		2					4	64										
ОП.04	Техническая механика	ПО			4			72	68	36	32		36		4					2	32	2	40								
ОП.05	Охрана труда	ПО			6			48	46	32	14		24		2											3	48				
ОП.06	Материаловедение	ПО			4			72	68	36	32		36		4					2	32	2	40								
ОП.07	Основы вычислительной техники	ПО	4					92	78	40	38		46	12	2							4	80								
ОП.08	Элементы гидравлических и пневматических систем	ПО	3					82	62	32	30		40	18	2					4	64										
ОП.09	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ПО			3			48	46	32	14		24		2					3	48										

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					Объем работы студентов, час								Распределение по курсам и семестрам															
								Всего	Из них							I курс				II курс				III курс				IV курс			
			экз.	зач.	диф. зачет	К.П.	К.Р.		Всего ауд.	теоретических занятий	практических занятий	курсовой проект (работа)	Практическая подготовка	Консультации и пром.атт	Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8	
																16	час	22	час	16	час	20	час	16	час	16	час	0	час	0	час
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
ОП.10	Основы электроники	ПО	4					52	38	20	18		26	12	2							2	40								
ОП.11	Электрические машины и электроприводы	ПО			4			60	58	40	18		30		2							3	60								
ОП.12	Теория автоматического управления	ПО			5			64	62	32	30		32		2									4	64						
ОП.13	Цифровые технологии на предприятиях отрасли машиностроения	ПО			5			48	46	16	30		32		2									3	48						
П.00	**Профессиональный цикл**							2892	1124	588	464	72	2444	228	28	0	0	0	0	2	32	16	428	21	336	29	680	0	612	0	576
ПМ.01	**Сборка, программирование и пусконаладка мехатронных систем**							736	344	156	148	40	668	60	8	0	0	0	0	2	32	16	428	0	0	0	216	0	0	0	0
МДК.01.01	Установка и регулировка элементов мехатронных систем	ПО	4					92	78	40	38		78	12	2							4	80								
МДК.01.02	Монтаж мехатронных систем	ПО	4			4		190	168	76	52	40	168	18	4					2	32	7	140								
МДК.01.03	Программирование мехатронных систем	ПО	4					118	98	40	58		98	18	2							5	100								
УП.01	Учебная практика (по профессиональному модулю Сборка, программирование и пусконаладка мехатронных систем)	ПО			4			108					108										108								
ПП.01	Производственная практика (по профессиональному модулю Сборка, программирование и пусконаладка мехатронных систем)	ПО			6			216					216														216				
	Экзамен (по профессиональному модулю Сборка, программирование и пусконаладка мехатронных систем)	ПО	6					12						12																	
ПМ.02	**Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем**							770	264	144	120	0	732	30	8	0	0	0	0	0	0	0	0	7	112	10	160	0	468	0	0
МДК.02.01	Техническое обслуживание и контроль узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	ПО	6					156	140	80	60		140	12	4									3	48	6	96				
МДК.02.02	Техническое обслуживание программного обеспечения мехатронных устройств и систем	ПО			6			128	124	64	60		124		4									4	64	4	64				
ПП.02	Производственная практика (по профессиональному модулю Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем)	ПО			7			468					468															468		
	Экзамен (по профессиональному модулю Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем)	ПО	8					18						18																	

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					Объем работы студентов, час								Распределение по курсам и семестрам															
								Всего	Из них							I курс				II курс				III курс				IV курс			
			экз.	зач.	диф. зачет	К.П.	К.Р.		Всего ауд.	теоретических занятий	практических занятий	курсовой проект (работа)	Практическая подготовка	Консультации и пром.атт	Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8	
																16	час	22	час	16	час	20	час	16	час	16	час	0	час	0	час
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
ПМ.03	**Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств**							804	372	176	164	32	732	60	12	0	0	0	0	0	0	0	0	8	128	16	256	0	0	0	360
МДК.03.01	Монтаж робототехнических систем	ПО	6					140	124	64	60		124	12	4									2	32	6	96				
МДК.03.02	Программирование робототехнических систем	ПО	5		6		6	172	156	64	60	32	156	12	4									4	64	6	96				
МДК.03.03	Обслуживание робототехнических систем	ПО	6					114	92	48	44		92	18	4									2	32	4	64				
УП.03	Учебная практика (по профессиональному модулю Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств)	ПО			8			144					144																		144
ПП.03	Производственная практика (по профессиональному модулю Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств)	ПО			8			216					216																		216
	Экзамен (по профессиональному модулю Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств)	ПО	8					18						18																	
ПМ.04	**Получение рабочей профессии 18897 Стропальщик**							222	48	48	0	0	192	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	48	0	0	0	144	0	0
МДК.04.01	Технология стропальных работ	ПО	5					60	48	48			48	12										3	48						
ПП.04	Производственная практика (по профессиональному модулю Получение рабочей профессии 18897 Стропальщик)	ПО			7			144					144																144		
	Экзамен (по профессиональному модулю Получение рабочей профессии 18897 Стропальщик)	ПО	8					18						18																	
ПМ.05	**Получение рабочей профессии 14921 Наладчик кузнечно-прессового оборудования**							360	96	64	32	0	312	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	48	3	48	0	0	0	216
МДК.05.01	Сведения об электрооборудовании кузнечно-прессовых машин	ПО	5					60	48	32	16		48	12										3	48						
МДК.05.02	Наладка кузнечно-прессового оборудования	ПО	6					66	48	32	16		48	18												3	48				
ПП.05	Производственная практика (по профессиональному модулю Получение рабочей профессии 14921 Наладчик кузнечно-прессового оборудования)	ПО			8			216					216																		216
	Экзамен (по профессиональному модулю Получение рабочей профессии 14921 Наладчик кузнечно-прессового оборудования)	ПО	8					18						18																	
	Государственная итоговая аттестация							**216**																							**216**
								5940	**3728**	**1638**	**2018**	**72**	**3444**	**396**	**108**	**36**	**576**	**36**	**792**	**36**	**576**	**36**	**828**	**36**	**576**	**36**	**792**	**0**	**612**	**0**	**792**
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	ПО	8					72																							72
ГИА.02	Дипломный проект (работа)	ПО	8					144																							144

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					Объем работы студентов, час								Распределение по курсам и семестрам													
								Всего	Из них							I курс				II курс				III курс				IV курс			
									Всего ауд.							1		2		3		4		5		6		7		8	
			экз.	зач.	диф. зачет	К.П.	К.Р.			теоретических занятий	практических занятий	курсовой проект (работа)	Практическая подготовка	Консультации и пром.атт.	Всего СРС	16	час	22	час	16	час	20	час	16	час	16	час	0	час	0	час
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
Всего часов, теоретического обучения																															
Всего часов, включая практики и гос. итоговую аттестацию								5940	3728	1638	2018	72	3444	396	88	36		36		36		36	108	36	0	36	216	0	612	0	576
Число курсовых проектов *																						1									
Число курсовых работ *																										1					
Число экзаменов *																2		5		2		5		3		5				4	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов *																3		7		4		7		4		5		2		3	

* без физической культуры

Практики: 42 нед.

	Форма контроля	сем.	нед.	час.
Учебная практика (по профессиональному модулю Сборка, программирование и пусконаладка мехатронных систем)	диф. зачет	4	3	108
Производственная практика (по профессиональному модулю Сборка, программирование и пусконаладка мехатронных систем)	диф. зачет	6	6	216
Производственная практика (по профессиональному модулю Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем)	диф. зачет	7	13	468
Учебная практика (по профессиональному модулю Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств)	диф. зачет	8	4	144
Производственная практика (по профессиональному модулю Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств)	диф. зачет	8	6	216
Производственная практика (по профессиональному модулю Получение рабочей профессии 18897 Стропальщик)	диф. зачет	7	4	144
Производственная практика (по профессиональному модулю Получение рабочей профессии 14921 Наладчик кузнечно-прессового оборудования)	диф. зачет	8	6	216
итого			42	1512

ГИА: 6 нед.

	сем.	нед.	час.
Демонстрационный экзамен	8	2	72
Дипломный проект (работа)	8	4	144
итого		6	216

Руководитель политехнического отделения МпК — В.Н. Майсак

Зам. начальника УМУ - начальник ОПКУД — А.В. Постникова

Заместитель рукововодителя по учебно-производственной работе — Е.И. Елизарова

Исполнитель