

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

М.В. Потапова



основной образовательной программы

по специальности: 15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям)

Начальник УМУ

Нестеров М.И.

Многопрофильный колледж

Выпускающая кафедра:

Политехническое отделение

Квалификация:

Срок обучения: 3 года, 10 мес.

Форма обучения: **очная**

на базе основного общего образования

Прием 2024/25 уч.года

1.ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

[illegible]

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- | | |
|-------------------------------------|--|
| ☐ | Теоретическое обучение |
| ☒ | НИР(ПОД) |
| ☒ | Промежуточная аттестация |
| ☒ | Учебная практика |
| ☒ | Производственная практика |
| ☒ | 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

набор 2024 г.

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес. на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования - технологический

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.	теоретическая занят	практическая занят	курсовая проект (работа)	Практическая подготовка	Консультации и проч. атт.	Всего СРС	1	2	3	4	5	6	7	8									
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	1404	464	940	0	316	72	0	36	612	36	792	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
О.1.01	Русский язык	по	2					135	117		117		12	18		3	51	3	66													
О.1.02	Литература	по				2		117	117	56	61		12			3	51	3	66													
О.1.03	История	по	2					87	78	39	39		10	9		2	34	2	44													
О.1.04	Обществознание	по				2		78	78	39	39		18			2	34	2	44													
О.1.05	География	по			2			44	44	22	22		8					2	44													
О.1.06	Иностранный язык	по			2			117	117		117		20			3	51	3	66													
О.1.07	Математика	по	2					252	234	117	117		50	18		6	102	6	132													
О.1.08	Информатика	по	2					165	156	39	117		52	9		4	68	4	88													
О.1.09	Физическая культура	по			1,2			117	117	4	113		18			3	51	3	66													
О.1.10	Основы безопасности и защиты Родины	по			1			68	68	51	17		10			4	68															
О.1.11	Физика	по	2					152	134	56	78		88	18		4	68	3	66													
О.1.12	Химия	по			2			56	56	19	37		6			2	34	1	22													
О.1.13	Биология	по			2			44	44	22	22		6					2	44													
О.1.14	Основы проектной деятельности	по			2			44	44		44		6					2	44													
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл							580	544	202	342	0	354	0	36	0	0	0	0	8	128	10	210	4	52	8	96	10	40	6	54	
СГ.01	История России	по			3			64	62	50	12		18		2				4	64												
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	по			4,8			150	138		138		130		12				2	32	2	42	2	26	2	24	2	8	2	18		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	по			4			84	82	62	20		24		2					4	84											
СГ.04	Физическая культура	по			4,8			150	138	4	134		134		12				2	32	2	42	2	26	2	24	2	8	2	18		
СГ.05	Основы финансовой грамотности	по			8			42	38	22	16		16		4												6	24	2	18		
СГ.06	Основы бережливого производства	по			4			42	40	30	10		16		2					2	42											
СГ.07	Психология общения в профессиональной деятельности	по			6			48	46	34	12		16		2										4	48						
ОП.00	Общепрофессиональный цикл							1164	994	460	534	0	530	126	34	0	0	0	0	28	448	16	336	12	156	6	72	2	8	2	18	
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	по			4			106	102	26	76		76		4				4	64	2	42										
ОП.02	Электротехника	по	3					76	62	22	40		40	12	2				4	64												
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	по			3			64	62	38	24		30		2				4	64												
ОП.04	Техническая механика	по	4					124	102	62	40		50	18	4				4	64	2	42										
ОП.05	Охрана труда	по			5			52	50	30	20		26		2								4	52								
ОП.06	Материаловедение	по			4			42	40	28	12		20		2					2	42											
ОП.07	Основы вычислительной техники	по	4					124	102	34	68		68	18	4				4	64	2	42										
ОП.08	Элементы гидравлических и пневматических систем	по	3					76	62	20	42		42	12	2				4	64												
ОП.09	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	по	3					76	62	26	36		36	12	2				4	64												
ОП.10	Основы электроники	по	4					102	82	50	32		50	18	2					4	84											
ОП.11	Электрические машины и электроприводы	по	5					112	90	50	40		46	18	4					2	42		4	52								
ОП.12	Основы автоматического управления	по	6					92	70	36	34		46	18	4								2	26	4	48						
ОП.13	Программное обеспечение профессиональной деятельности	по			5,8			118	108	38	70		70		10						2	42	2	26	2	24	2	8	2	18		

П.00	Профессиональный цикл									2360	1038	492	486	60	1922	198	44	0	0	0	0	0	0	0	0	10	282	20	332	22	624	24	528	28	360
ПМ.01	Сборка, программирование и пусконаладка мехатронных систем									792	418	168	220	30	706	72	14	0	0	0	0	0	0	0	0	10	282	6	78	12	360	0	0	0	0
МДК.01.01	Установка и регулировка элементов мехатронных систем	ПО	4							144	124	58	66		124	18	2									6	126								
МДК.01.02	Монтаж мехатронных систем	ПО	5		6	6				184	160	60	70	30	160	18	6									2	42	4	52	6	72				
МДК.01.03	Программирование мехатронных систем	ПО	6							158	134	50	84		134	18	6									2	42	2	26	6	72				
УП.01	Учебная практика (по профессиональному модулю Сборка, программирование и пусконаладка мехатронных систем)	ПО			6					144	0				144												72				72				
ПП.01	Производственная практика (по профессиональному модулю Сборка, программирование и пусконаладка мехатронных систем)	ПО			6					144	0				144																144				
	Экзамен (по профессиональному модулю Сборка, программирование и пусконаладка мехатронных систем)	ПО	6							18	0				18																				
ПМ.02	Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем									484	184	78	106	0	436	36	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	48	10	184	12	216
МДК.02.01	Техническое обслуживание и контроль узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	ПО	8							114	96	46	50		96	12	6												2	24	6	24	6	54	
МДК.02.02	Техническое обслуживание программного обеспечения мехатронных устройств и систем	ПО	8							106	88	32	56		88	12	6												2	24	4	16	6	54	
УП.02	Учебная практика (по профессиональному модулю Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем)	ПО			8					108	0				108																			108	
ПП.02	Производственная практика (по профессиональному модулю Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем)	ПО			7					144	0				144																	144			
	Экзамен (по профессиональному модулю Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем)	ПО	8							12					12																				
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств									568	280	122	128	30	496	54	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	26	6	72	14	272	16	144
МДК.03.01	Монтаж робототехнических систем	ПО	7							84	60	20	40		60	18	6										2	26	2	24	4	16			
МДК.03.02	Программирование робототехнических систем	ПО			8	8				120	114	36	48	30	114		6												2	24	6	24	8	72	
МДК.03.03	Обслуживание робототехнических систем	ПО	8							130	106	66	40		106	18	6												2	24	4	16	8	72	
УП.03	Учебная практика (по профессиональному модулю Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств)	ПО			7					72					72																	72			
ПП.03	Производственная практика (по профессиональному модулю Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств)	ПО			7					144					144																	144			
	Экзамен (по профессиональному модулю Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств)	ПО	8							18					18																				
ПМ.04	Получение рабочей профессии 18897 Стропальщик									196	52	52	0	0	160	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	88	0	72	0	0	0	0
МДК.04.01	Технология стропальных работ	ПО	5							70	52	52			52	18												4	52						
УП.04	Учебная практика (по профессиональному модулю Получение рабочей профессии 18897 Стропальщик)	ПО			5					36					36													36							
ПП.04	Производственная практика (по профессиональному модулю Получение рабочей профессии 18897 Стропальщик)	ПО			6					72					72															72					
	Экзамен (по профессиональному модулю Получение рабочей профессии 18897 Стропальщик)	ПО	6							18	0				18																				
ПМ.05	Получение рабочей профессии 14921 Наладчик кузнечно-прессового оборудования									320	104	72	32	0	284	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	140	0	72	0	72	0	0

[illegible]

* без физической культуры

Производственная практика (преддипломная)	диф. зачет	8	4	144			
итого		33	1188		итого	6	216

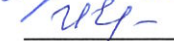
Руководитель политехнического отделения МпК

 В. Н. Майсак

Зам. начальника УМУ - начальник ОПКУД

 А. В. Постникова

Исполнитель

 И. В. Ефимова