

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

15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям)
набор 2024 г.

Квалификация: специалист по мехатронике и робототехнике

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 2 года и 10 мес. на базе среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального образования - технологический

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					Объем работы студентов, час							I курс				II курс				III курс			
								Всего	Из них			Всего СРС	1		2		3		4		5		6			
			Всего ауд.	теоретических занятий	практических занятий	Практическая подготовка	Консультации и пром. атт.																			
									экз.	зач.	диф. зачет														К.П.	К.Р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	Дисциплины (модули)																									
СГ.1	Социально-гуманитарный цикл							610	596	116	480	386	12	2	7	0	8	0	5	0	8	0	12	0	2	0
СГ.1.01	История России	ПО	1					60	48	16	32	8	12		3											
СГ.1.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ПО		3	5			170	170		170	100			2		2		3		2		3			
СГ.1.03	Безопасность жизнедеятельности	ПО			4			68	68	34	34	34								4						
СГ.1.04	Физическая культура	ПО		1,2,3,4,5	6			164	164		164	164			2		2		2				2		2	
СГ.1.05	Основы финансовой грамотности	ПО			5			84	82	34	48	48		2								7				
СГ.1.06	Основы коммуникации	ПО			2			64	64	32	32	32					4									
ОП.01	Общепрофессиональный цикл							1400	1287	606	681	687	108	5	24	0	10	0	31	0	11	0	0	0	21	0
ОП.1.01	Инженерная и компьютерная графика	ПО			1			64	64	32	32	32			4											
ОП.1.02	Электротехника	ПО			2			64	64	32	32	32					4									
ОП.1.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ПО			1			64	64	32	32	32			4											
ОП.1.04	Техническая механика	ПО	4					103	85	34	51	51	18								5					
ОП.1.05	Материаловедение	ПО			4			85	85	34	51	51									5					
ОП.1.06	Элементы гидравлических и пневматических систем	ПО			4			53	53	24	29	29						3		1						
ОП.1.07	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ПО			2			64	64	32	32	32					4									
ОП.1.08	Основы вычислительной техники	ПО	2					82	64	32	32	32	18		2		2									
ОП.1.09	Охрана труда	ПО			3			60	60	24	36	36							5							
ОП.1.10	Математика	ПО	1					92	80	32	48	48	12		5											
ОП.1.11	Физика	ПО	1					108	96	48	48	48	12		6											
ОП.1.12	Физические основы электроники	ПО	3					72	60	36	24	24	12						5							
ОП.1.13	Электронные устройства	ПО	3					228	216	108	108	108	12						18							
ОП.1.14	Основы бережливого производства	ПО			1			48	48	16	32	32			3											
ОП.1.15	Основы автоматического управления	ПО			6			72	70	40	30	30		2										8		
ОП.1.16	Электрические машины и электроприводы	ПО	6					84	70	30	40	40	12	2										8		
ОП.1.17	Основы предпринимательской деятельности	ПО	6					57	44	20	24	30	12	1										5		
ПМ	Профессиональные модули							2094	1050	468	582	1914	168	12	5	0	18	252	0	144	17	216	24	144	13	108
ПМ.01	Сборка, программирование и пусконаладка мехатронных систем							794	368	160	208	764	30	0	5	0	18	252	0	144	0	0	0	0	0	0
МДК.01.01	Технология монтажа мехатронных систем	ПО			2			160	160	64	96	160			5		5									
МДК.01.02	Технология прогаммирования мехатронных систем	ПО			2			96	96	48	48	96					6									
МДК.01.03	Технология пусконаладки мехатронных систем	ПО	2					130	112	48	64	112	18				7									

[illegible]

[illegible]

Всего часов, теоретического обучения																			
Всего часов, включая практики и гос. итоговую аттестацию	4464	2933	1190	1743	2987	288	19	36	36	252	36	144	36	216	36	144	36	252	
Число курсовых проектов *													1		1				
Число курсовых работ *																			
Число экзаменов *							3	2	3	4	2	5							
Число зачетов, в том числе диф.зачетов *							4	6	5	7	7	5							

Практики: 33 нед.	Форма контроля	сем.	нед.	час.	ГИА: 6 нед.	
Учебная практика (по профессиональному модулю Сборка, программирование и пусконаладка мехатронных систем)	диф. зачет	2,3	5	180	Демонстрационный экзамен	72
Производственная практика (по профессиональному модулю Сборка, программирование и пусконаладка мехатронных систем)	диф. зачет	2,3	6	216	Дипломный проект (работа)	144
Учебная практика (по профессиональному модулю Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем)	диф. зачет	4	3	108		
Производственная практика (по профессиональному модулю Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем)	диф. зачет	4	3	108		
Учебная практика (по профессиональному модулю Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств)	диф. зачет	5	2	72		
Производственная практика (по профессиональному модулю Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств)	диф. зачет	5	2	72		
Учебная практика (по профессиональному модулю Получение рабочей профессии 14921 Наладчик кузнечно-прессового оборудования)	диф. зачет	6	1	36		
Производственная практика (по профессиональному модулю Получение рабочей профессии 14921 Наладчик кузнечно-прессового оборудования)	диф. зачет	6	2	72		
Производственная практика (преддипломная)	диф. зачет	6	4	144		
Итого			28	1008		Итого 216

В.Н. Майсак

Зам. начальника УМУ - начальник ОПКУД

А.В. Постникова

Исполнитель

И.В. Ефимова