

Нестеров М.И.

основной образовательной программы
льности: 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание
роботизированного производства (по отраслям)

на базе основного общего образования

1.ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

[illegible]☐

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

6

Предаттестационные консультации

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС СПО,
утвержденным
приказом Минпросвещения России № 890 от 27.11.2023

15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)

набор 2024 г.

Квалификация: техник

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															
			экс.	зач.	диф. зачет	К.П.	К.Р.	Всего	Из них					Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс				
									Всего ауд.	теоретических занятий	практических занятий	курсовой проект (работы)	Практическая подготовка		Консультации и пром. атт.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
																												17	час	22	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)																														
O.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
O.1.01	Русский язык	ПО	2					135	117		117		12	18		3	51	3	66												
O.1.02	Литература	ПО		2				117	117	56	61		12			3	51	3	66												
O.1.03	История	ПО	2					87	78	39	39		10	9		2	34	2	44												
O.1.04	Обществознание	ПО			2			78	78	39	39		18			2	34	2	44												
O.1.05	География	ПО			2			44	44	22	22		8					2	44												
O.1.06	Иностранный язык	ПО			2			117	117		117		20			3	51	3	66												
O.1.07	Математика	ПО	2					252	234	117	117		50	18		6	102	6	132												
O.1.08	Информатика	ПО	2					165	156	39	117		52	9		4	68	4	88												
O.1.09	Физическая культура	ПО			1,2			117	117	4	113		18			3	51	3	66												
O.1.10	Основы безопасности и защиты Родины	ПО			1			68	68	51	17		10			4	68														
O.1.11	Физика	ПО	2					152	134	56	78		88	18		4	68	3	66												
O.1.12	Химия	ПО			2			56	56	19	37		6			2	34	1	22												
O.1.13	Биология	ПО			2			44	44	22	22		6					2	44												
O.1.14	Основы проектной деятельности	ПО			2			44	44		44		6					2	44												
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл							542	506	166	340	0	346	0	36	0	0	0	0	8	128	6	120	8	104	10	130	4	20	4	40
СГ.01	История России	ПО			3			64	62	50	12		18		2				4	64											
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ПО			4,8			154	142		142		134		12																
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ПО			6			78	74	54	20		24		4				2	32	2	40	2	26	2	26	2	10	2	20	
СГ.04	Физическая культура	ПО			4,8			154	142	4	138		138		12				2	32	2	40	2	26	4	52					
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ПО			4			40	38	22	16		16		2						2	40									
СГ.06	Психология общения в профессиональной деятельности	ПО			6			52	48	36	12		16		4								2	26	2	26					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл							1448	1248	608	640	0	752	144	56	0	0	0	0	28	448	23	460	10	130	12	156	6	30	8	80
ОП.01	Инженерная графика	ПО			4			112	108	48	60		56		4				2	32	4	80									
ОП.02	Техническая механика	ПО	4					130	108	58	50		66	18	4				2	32	4	80									
ОП.03	Электротехника и электроника	ПО	4					122	100	40	60		62	18	4				4	64	2	40									
ОП.04	Технологическое оборудование и приспособления	ПО	3					114	94	50	44		58	18	2				6	96											
ОП.05	Гидравлические и пневматические системы	ПО	4					98	78	48	30		50	18	2						4	80									
ОП.06	Охрана труда и бережливое производство	ПО			4			72	68	44	24		36		4				2	32	2	40									
ОП.07	Процессы формообразования и инструменты	ПО			4			112	108	48	60		56		4				2	32	4	80									
ОП.08	Автоматизация проектирования технологических процессов	ПО			6			78	74	44	30		40		4								2	26	4	52					
ОП.09	Математические методы моделирования производственных процессов	ПО	4					110	88	24	64		56	18	4				2	32	3	60									
ОП.10	Программирование систем с числовым программным управлением	ПО	8					92	76	26	50		46	12	4												4	20	6	60	
ОП.11	Материаловедение	ПО			3			64	62	38	24		32		2				4	64											
ОП.12	Метрология, стандартизация и сертификация	ПО	3					82	62	42	20		42	18	2				4	64											
ОП.13	Основы автоматического управления	ПО	6					90	74	40	34		46	12	4								2	26	4	52					
ОП.14	Роботизированные системы и их промышленное применение	ПО	6					90	74	34	40		46	12	4								4	52	2	26					

ОП.15	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ПО				8			82	74	24	50		60			8								2	26	2	26	2	10	2	20		
П.00	Профессиональный цикл								2114	890	406	424	60	1898	180		36	0	0	0	0	0	0	7	248	18	342	14	506	26	526	24	312	
ПМ.01	Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов								326	152	62	90	0	296	24		6	0	0	0	0	0	0	4	116	2	62	4	124	0	0	0	0	
МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов	ПО		6		4			170	152	62	90		152	12		6							4	80	2	26	4	52					
УП.01	Учебная практика (по профессиональному модулю Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов)	ПО																																
						5			72					72											36		36							
ПП.01	Производственная практика (по профессиональному модулю Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов)	ПО																																
						6			72					72															72					
	Экзамен (по профессиональному модулю Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов)	ПО		6					12						12																			
ПМ.02	Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов								454	262	112	120	30	406	36		12	0	0	0	0	0	0	0	0	10	130	8	176	8	112	0	0	
МДК.02.01	Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации	ПО																																
			7			6			188	170	70	70	30	170	12		6									6	78	6	78	4	20			
МДК.02.02	Выполнение работ по настройке и конфигурированию программируемых логических контроллеров	ПО		7					110	92	42	50		92	12		6																	
УП.02	Учебная практика (по профессиональному модулю Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов)	ПО				6			72					72												4	52	2	26	4	20			
																													72					
ПП.02	Производственная практика (по профессиональному модулю Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов)	ПО																																
						7			72					72																	72			
	Экзамен (по профессиональному модулю Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов)	ПО		7					12						12																			
ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций																																	
									440	192	72	90	30	408	24		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	184	16	232	
МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации	ПО																																
						8	8		140	136	46	60	30	136			4													4	20	12	120	
МДК.03.02	Организация работ по монтажу и наладке средства автоматизации и механизации, текущему мониторингу состояния системы	ПО																																
			8						72	56	26	30		56	12		4														4	20	4	40
УП.03	Учебная практика (по профессиональному модулю Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций)	ПО																																
						8			108					108																	36		72	
ПП.03	Производственная практика (по профессиональному модулю Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций)	ПО																																
						7			108					108																		108		
	Экзамен (по профессиональному модулю Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций)	ПО																																
			8						12						12																			
ПМ.04	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе								372	146	66	80	0	326	36		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	26	10	230	8	80
МДК.04.01	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе	ПО																																
			8						104	80	30	50		80	18		6																	
МДК.04.02	Проектирование приспособлений и технологической оснастки	ПО				8			70	66	36	30		66			4												2	26	4	20	4	40
																															6	30	4	40

Учебная практика (по профессиональному модулю Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов)	диф. зачет	4,5	2	72	Демонстрационный экзамен	8	2	72
Производственная практика (по профессиональному модулю Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов)	диф. зачет	6	2	72	Дипломный проект (работа)	8	4	144
Учебная практика (по профессиональному модулю Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов)	диф. зачет	6	2	72				
Производственная практика (по профессиональному модулю Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов)	диф. зачет	7	2	72				
Учебная практика (по профессиональному модулю Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций)	диф. зачет	7,8	3	108				
Производственная практика (по профессиональному модулю Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций)	диф. зачет	7	3	108				
Учебная практика (по профессиональному модулю Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе)	диф. зачет	7	2	72				
Производственная практика (по профессиональному модулю Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе)	диф. зачет	7	3	108				
Учебная практика (по профессиональному модулю Получение рабочей профессии 18897 Стропальщик)	диф. зачет	5	1	36				
Производственная практика (по профессиональному модулю Получение рабочей профессии 18897 Стропальщик)	диф. зачет	6	2	72				
Учебная практика (по профессиональному модулю Получение рабочей профессии 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)	диф. зачет	4,5,6	4	144				
Производственная практика (по профессиональному модулю Получение рабочей профессии 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)	диф. зачет	6	2	72				
Производственная практика (преддипломная)	диф. зачет	8	4	144				
Итого		32		1152		Итого	6	216

Руководитель политехнического отделения МпК

В.Н. Майсак

Зам. начальника УМУ - начальник ОПКУД

А.В. Постникова

Исполнитель

И.В. Ефимова