

15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства

Перечень видов учебной деятельности		Формы промежуточной аттестации (по семестрам)				Профессионально - ориентированное содержание	Объем образовательной программы					Распределение обязательной аудиторной нагрузки (включая обязательную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час.в семестре)																		
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Контрольная работа		всего	самостоятельная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем			1 курс			2 курс			3 курс			4 курс									
всего занятий	в том числе					1 сем.			2 сем.		Итого за I курс	3 сем.		4 сем.		Итого за II курс	5 сем.		6 сем.		Итого за III курс	7 сем.		Итого за IV курс						
	в т.ч. лаб. и практ. занятий	курсовых работ	17	22	2п/а		24	17	1п/а	23		1п/а	24	17	1п/а		20	4п/п	1п/а	17		1п/а	14	17	1п/а	13п/п				
код	Наименование	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23	25	26	27	28	29	30	31	32	33
	Общеобразовательный цикл						1404	0	1404	492	0	612	792	0	1404	0		0		0	0		0		0	0		0		0
ОУП.00	Общие учебные предметы					245	1321	0	1321	462	0	595	726	0	1321															
ОУП.01	Русский язык	2				13	78		78	30		34	44		78															
ОУП.02	Литература			2	1	12	95		95	40		51	44		95															
ОУП.03	История	2			1		117		117	46		51	66		117															
ОУП.04	Обществознание			2		14	56		56	22		34	22		56															
ОУП.05	География			2		9	39		39	20		17	22		39															
ОУП.06	Иностранный язык			2	1	21	78		78	50		34	44		78															
ОУП.07	Математика	2			1	50	312		312	58		136	176		312															
ОУП.08	Информатика			2	1	48	100		100	40		34	66		100															
ОУП.09	Физическая культура		1	2		21	78		78	42		34	44		78															
ОУП.10	Основы безопасности и защита Родины			2		12	78		78	36		34	44		78															
ОУП.11	Физика	2			1		134		134	20		68	66		134															
ОУП.12	Химия		2			6	78		78	34		34	44		78															
ОУП.13	Биология		2			9	78		78	24		34	44		78															
ДУП	Дополнительные учебные предметы						44	0	44	30	0	0	44	0	44															
ДУП.01	Черчение			2			44		44	30			44		44															
ПОК	Профессионально-ориентированный курс						39	0	39	0	0	17	22	0	39															
ПОК.01	Введение в специальность (вкл.индивидуальный проект)				2	30	39		39			17	22		39															
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл						665	149	516	352	0	0	0	0	0	160		184		344	64		40		104	68		0	68	
СГ.01	История России	3					58	10	48	8					0	48				48						0				0
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4, 6	3,5,7			179	15	164	158					0	32		46		78	32		20		52	34			34	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4			90	12	78	20					0	32		46		78						0				0
СГ.04	Физическая культура		4, 6	3,5,7			264	100	164	156					0	32		46		78	32		20		52	34			34	
СГ.05	Основы финансовой грамотности			4			74	12	62	10					0	16		46		62						0				0

П.00	Профессиональный цикл						3651	95	3544	242	40	0	0	0	0	416		637		1053	512		686		1270	544		468	1012
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины						936	30	906	97	0	0	0	0	160		253		413	160		180		340	153		0	153	
ОП.01	Инженерная графика			4			80	2	78	20				0	32		46		78						0				0
ОП.02	Техническая механика			5			109	3	106	11				0				0	32		40			72	34			34	
ОП.03	Электротехника и электроника			4			82	4	78	8				0	32		46		78					0				0	
ОП.04	Технологическое оборудование и приспособления			6			97	2	95	10				0	16		23		39	16		40		56				0	
ОП.05	Гидравлические и пневматические системы			6			108	2	106	10				0				0	32		40		72	34				34	
ОП.06	Охрана труда и бережливое производство			7			54	3	51	4				0				0					0	51				51	
ОП.07	Процессы формообразования и инструменты			5			114	4	110	10				0	32		46		78	32				32				0	
ОП.08	Автоматизация проектирования технологических процессов			6			110	4	106	10				0				0	32		40		72	34				34	
ОП.09	Математические методы моделирования производственных процессов			3			50	2	48	2				0	48				48					0				0	
ОП.10	Программирование систем с числовым программным управлением			4			132	4	128	12				0			92		92	16		20		36				0	
	Вариативная часть учебного цикла						265	9	256	22	0	0	0	0	32		46		78	64		80		144	34		0	34	
ОП.11	Основы проектирования технологической оснастки						76	2	74	4				0				0			40		40	34				34	
ОП.12	Роботизированные системы и их промышленное применение						34	2	32	4				0				0	32				32					0	
ОП.13	Метрология, стандартизация и сертификация для робототехнических комплексов						74	2	72	4				0				0	32		40		72					0	
ОП.14	Материаловедение						81	3	78	10				0	32		46		78				0					0	
ПМ.00	Профессиональные модули						2450	56	2382	123	40	0	0	0	224	0	338	0	562	288	0	426		0	786	357		468	825
ПМ.01	Техническое обеспечение эксплуатации роботизированных компрессоров	6					416	12	404	22	0	0	0	0	160	0	138	0	298	32	0	40		0	72	34		0	34
МДК.01.01	Техническая диагностика узлов и систем промышленных роботов и вспомогательных механизмов						82	4	78	10				0	32		46		78				0						0
МДК.01.02	Детали машин и основы конструирования технологической оснастки для робототехнических комплексов						169	8	161	12				0	32		23		55	32		40		72	34			34	
УП.01	Учебная практика (Техническое обеспечение эксплуатации роботизированных комплексов)			3,4			165		165					0	96		69		165					0					0
ПП.01	Производственная практика (Техническое обеспечение эксплуатации роботизированных комплексов)			6			0		0					0					0			72		0					0

ПМ.02	Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнических комплексов	8					648	10	638	41	0	0	0	0	0	64	0	184	0	248	96	0	70		0	166	68		156	224	
МДК.01.02	Пуско-наладка программируемых логических контроллеров						80	2	78	6				0	32		46		78							0				0	
МДК.02.02	Пусконаладочные работы робототехнических комплексов						114	4	110	15				0	32		46		78	32						32				0	
МДК.02.03	Эксплуатация и обслуживание робототехнологических комплексов						133	4	129	20				0			23		23	32			40			72	34			34	
УП.02	Учебная практика (Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнических комплексов)			7			165		165					0			69		69	32			30			62	34			34	
ПП.02	Производственная практика (Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнических комплексов)			8			156		156					0					0							0				156	156
ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и технологических операций	6					504	8	494	30	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		100			100	153		156	309	
МДК.03.01	Системы автоматизированного проектирования						95	4	91	10									0				40			40	51			51	
МДК.03.02	Автоматизация производств и технологических операций						132	4	128	20									0				60			60	68			68	
МДК.03.03	Механизация технологических операций						87	2	85	8									0							0	85			85	
УП.03	Учебная практика (Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и технологических операций)			6			34		34					0					0							0	34			34	
ПП.03	Производственная практика (Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и технологических операций)			6			156		156					0					0							0				156	156
ПМ.04	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе	8					437	18	419	20	0	0	0	0	0	0	0	16	0	16	32	0	113		0	145	102		156	258	
МДК.04.01	Физические основы электроники						96	8	88	10							16		16	32			40			72				0	
МДК.04.02	Электронные устройства						118	10	108	10									0				40			40	68			68	
УП.04	Учебная практика (Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе)			7			67		67					0					0				33			33	34			34	

