

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет»
Строительно-политехнический колледж

План одобрен учебно-методическим советом ВГТУ
Протокол № 5 от 17.01.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

УТВЕРЖДАЮ



Председатель учебно-методического совета ВГТУ

А.И. Колосов

14.01.2025 г.

15.02.18 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ РОБОТИЗИРОВАННОГО ПРОИЗВОДСТВА (ПО ОТРАСЛЯМ) Профиль СОО: технологический

Квалификация: техник

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 890 от 27.11.2023

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
28.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ И МЕХАНИЗАЦИИ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.158	НАЛАДЧИК КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ И АВТОМАТИКИ

Основной	Виды деятельности
+	техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов
+	пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов
+	организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций
+	подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:	
Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОП

Директор строительно-политехнического колледжа

Начальник учебно-методического управления

/ И.В. Демихова/

/ Н.А. Донцова/

/ К.А. Складов/

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	23	39	16	20	36	14	18	32	12	10	22	129
У	Учебная практика					1	1		2	2	2	1	3	6
П	Производственная практика					3	3	2	3	5	2	3	5	13
Пд	Производственная практика (преддипломная)											3	3	3
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад. часов												Объём ОП		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	ИП	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1404	570	76	714		32	12			72		100%	0%
СОО.Среднее общее образование									1476	1476	1404	570	76	714		32	12			72		1476	
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	111222		222222		111111	2	1476	1476	1404	570	76	714		32	12			72		1476	
+	ОУП.01	Русский язык	12						106	106	82	38		40			4			24		106	
+	ОУП.02	Литература			2		1		102	102	102	62		40								102	
+	ОУП.03	Иностранный язык			2		1		78	78	78			78								78	
+	ОУП.04	Математика	12						298	298	274	114		156			4			24		298	
+	ОУП.05	Информатика			12				118	118	118	40		78								118	
+	ОУП.06	Физика	12					2	176	176	152	38	38	40		32	4			24		176	
+	ОУП.07	Химия			2		1		78	78	78	40	38									78	
+	ОУП.08	Биология			2		1		80	80	80	40		40								80	
+	ОУП.09	История			2		1		136	136	136	78		58								136	
+	ОУП.10	Обществознание			2		1		78	78	78	40		38								78	
+	ОУП.11	География			2		1		80	80	80	40		40								80	
+	ОУП.12	Физическая культура			12				78	78	78			78								78	
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2		1		68	68	68	40		28								68	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	3475	894	422	1236	48		11	864	773	216	2874	2741	1723
СГ.Социально-гуманитарный цикл									732	732	560	92		468					172		170	676	56
+	СГ.01	История России		3					68	68	48	32		16					20		8	68	
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		357	468				246	246	180			180					66		90	246	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4				68	68	68	20		48								68	
+	СГ.04	Физическая культура		345678					246	246	180	6		174					66		8	246	
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		6					48	48	36	18		18					12		24	48	
+	СГ.06	Русский язык и деловое общение		3					56	56	48	16		32					8		40		56
ОП.Общепрофессиональный цикл									1198	1198	841	424	158	254			5		285	72	572	571	627
+	ОП.01	Инженерная графика			3				72	72	48			48					24		28	40	32
+	ОП.02	Техническая механика	4*						120	120	81	40	20	20			1		27	12	30	98	22
+	ОП.03	Электротехника и электроника	4		3				158	158	109	72	36				1		37	12	68	90	68
+	ОП.04	Технологическое оборудование и приспособления			4*				64	64	40	20		20					24		32	54	10
+	ОП.05	Гидравлические и пневматические системы	3						100	100	65	32	16	16			1		17	18	59	55	45
+	ОП.06	Охрана труда и бережливое производство		78					104	104	76	44		32					28		56	40	64
+	ОП.07	Процессы формообразования и инструменты			4*				72	72	40	20	20						32		34	44	28
+	ОП.08	Автоматизация проектирования технологических процессов			5				58	58	42	28	14						16		40	30	28
+	ОП.09	Математические методы моделирования производственных процессов	3						84	84	49	32		16			1		17	18	28	40	44
+	ОП.10	Программирование систем с числовым программным управлением	6						144	144	109	36	36	36			1		23	12	75	80	64
+	ОП.11	Материаловедение	3						88	88	80	32	16	32					8		56		88

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад. часов												Объём ОП		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	ИП	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности		5					56	56	42	28		14					14		32		56
+	ОП.13	Экономика организации			8				78	78	60	40		20					18		34		78
П.Профессиональный цикл									2318	2318	1858	378	264	298	48		6	864	316	144	2132	1278	1040
+	ПМ.01	Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов	5	44	55				336	336	261	76	28	48			1	108	51	24	311	180	156
+	МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов		4*	5*				216	216	153	76	28	48			1		51	12	203	60	156
+	УП.01	Учебная практика. Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов		4*					36	36	36							36			36	36	
+	ПП.01	Производственная практика. Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов			5*				72	72	72							72			72	72	
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов	5						12	12										12		12	
+	ПМ.02	Выполнение пуско-наладочных работ и техническое обслуживание робототехнических комплексов	566	5	66				516	516	398	78	92	46			2	180	82	36	478	356	160
+	МДК.02.01	Осуществление комплекса пуско-наладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации	5						120	120	85	28	28	28			1		23	12	107	72	48
+	МДК.02.02	Выполнение работ по настройке и конфигурированию программируемых логических контроллеров	6	5					204	204	133	50	64	18			1		59	12	191	92	112
+	УП.02	Учебная практика. Выполнение пуско-наладочных работ и техническое обслуживание робототехнических комплексов			6*				72	72	72							72			72	72	
+	ПП.02	Производственная практика. Выполнение пуско-наладочных работ и техническое обслуживание робототехнических комплексов			6*				108	108	108							108			108	108	
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Выполнение пуско-наладочных работ и техническое обслуживание робототехнических комплексов	6						12	12										12		12	
+	ПМ.03	Организационное обеспечение автоматизации и механизации технологических операций	788	67	688	7			696	696	518	112	76	160	24		2	144	130	48	646	354	342
+	МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации	7	6		7			226	226	145	48	36	36	24		1		69	12	213	98	128
+	МДК.03.02	Организация работ по монтажу и наладке средства автоматизации и механизации, текущему мониторингу состояния системы	8	7					218	218	157	64	40	52			1		43	18	199	94	124
+	МДК.03.03	Компьютерная графика			6				90	90	72			72					18		90		90
+	УП.03	Учебная практика. Организационное обеспечение автоматизации и механизации технологических операций			8*				36	36	36							36			36	36	
+	ПП.03	Производственная практика. Организационное обеспечение автоматизации и механизации технологических операций			8*				108	108	108							108			108	108	
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Организационное обеспечение автоматизации и механизации технологических операций	8						18	18										18		18	

[illegible]

-	-	-	Формы пром. атт.						Курс 2																
									Семестр 3 [16 нед]									Семестр 4 [20 нед]							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	ИП	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																									
СОО.Среднее общее образование																									
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	111222		222222		111111	2																	
+	ОУП.01	Русский язык	12																						
+	ОУП.02	Литература			2		1																		
+	ОУП.03	Иностранный язык			2		1																		
+	ОУП.04	Математика	12																						
+	ОУП.05	Информатика			12																				
+	ОУП.06	Физика	12					2																	
+	ОУП.07	Химия			2		1																		
+	ОУП.08	Биология			2		1																		
+	ОУП.09	История			2		1																		
+	ОУП.10	Обществознание			2		1																		
+	ОУП.11	География			2		1																		
+	ОУП.12	Физическая культура			12																				
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2		1																		
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									612	178	48	222	2		126	36	900	200	80	208		2	216	158	36
СГ.Социально-гуманитарный цикл									208	50		110			48		160	20		128				12	
+	СГ.01	История России		3					68	32		16			20										
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		357	468				42			32			10		46			40				6	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4												68	20		48					
+	СГ.04	Физическая культура		345678					42	2		30			10		46			40				6	
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		6																					
+	СГ.06	Русский язык и деловое общение		3					56	16		32			8										
ОП.Общепрофессиональный цикл									404	128	48	112	2		78	36	354	120	60	40		2		108	24
+	ОП.01	Инженерная графика			3				72			48			24										
+	ОП.02	Техническая механика	4*														120	40	20	20		1		27	12
+	ОП.03	Электротехника и электроника	4		3				60	32	16				12		98	40	20			1		25	12
+	ОП.04	Технологическое оборудование и приспособления			4*												64	20		20				24	
+	ОП.05	Гидравлические и пневматические системы	3						100	32	16	16	1		17	18									
+	ОП.06	Охрана труда и бережливое производство		78																					
+	ОП.07	Процессы формообразования и инструменты			4*												72	20	20					32	
+	ОП.08	Автоматизация проектирования технологических процессов			5																				
+	ОП.09	Математические методы моделирования производственных процессов	3						84	32		16	1		17	18									
+	ОП.10	Программирование систем с числовым программным управлением	6																						
+	ОП.11	Материаловедение	3						88	32	16	32			8										

[illegible]

[illegible]

[illegible]

-	-	-	Формы пром. атт.						Курс 4																	
									Семестр 7 [12 нед]									Семестр 8 [10 нед]								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	ИП	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	ПАтт	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																										
СОО.Среднее общее образование																										
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	11122 2		11222 22222 22		11111 111	2																		
+	ОУП.01	Русский язык	12																							
+	ОУП.02	Литература			2		1																			
+	ОУП.03	Иностранный язык			2		1																			
+	ОУП.04	Математика	12																							
+	ОУП.05	Информатика			12																					
+	ОУП.06	Физика	12					2																		
+	ОУП.07	Химия			2		1																			
+	ОУП.08	Биология			2		1																			
+	ОУП.09	История			2		1																			
+	ОУП.10	Обществознание			2		1																			
+	ОУП.11	География			2		1																			
+	ОУП.12	Физическая культура			12																					
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2		1																			
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									612	134	48	94	48	2	144	106	36	864	100	40	336	1	252	99	36	
СГ.Социально-гуманитарный цикл									68	2		46				20		76			40			36		
+	СГ.01	История России		3																						
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		357	468				34			24				10		38			20			18		
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4																					
+	СГ.04	Физическая культура		345678					34	2		22				10		38			20			18		
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		6																						
+	СГ.06	Русский язык и деловое общение		3																						
ОП.Общепрофессиональный цикл									46	24		12				10		136	60		40			36		
+	ОП.01	Инженерная графика			3																					
+	ОП.02	Техническая механика	4*																							
+	ОП.03	Электротехника и электроника	4		3																					
+	ОП.04	Технологическое оборудование и приспособления			4*																					
+	ОП.05	Гидравлические и пневматические системы	3																							
+	ОП.06	Охрана труда и бережливое производство		78					46	24		12				10		58	20		20			18		
+	ОП.07	Процессы формообразования и инструменты			4*																					
+	ОП.08	Автоматизация проектирования технологических процессов			5																					
+	ОП.09	Математические методы моделирования производственных процессов	3																							
+	ОП.10	Программирование систем с числовым программным управлением	6																							
+	ОП.11	Материаловедение	3																							

-	-	-	Формы пром. атт.						Курс 4																
									Семестр 7 [12 нед]								Семестр 8 [10 нед]								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	ИП	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	ПАТТ
+	ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности		5																					
+	ОП.13	Экономика организации			8													78	40		20			18	
П.Профессиональный цикл									498	108	48	36	48	2	144	76	36	436	40	40	40	1	252	27	36
+	ПМ.01	Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов	5	44	55																				
+	МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов		4*	5*																				
+	УП.01	Учебная практика. Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов		4*																					
+	ПП.01	Производственная практика. Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов			5*																				
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов	5																						
+	ПМ.02	Выполнение пуско-наладочных работ и техническое обслуживание робототехнических комплексов	566	5	66																				
+	МДК.02.01	Осуществление комплекса пуско-наладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации	5																						
+	МДК.02.02	Выполнение работ по настройке и конфигурированию программируемых логических контроллеров	6	5																					
+	УП.02	Учебная практика. Выполнение пуско-наладочных работ и техническое обслуживание робототехнических комплексов			6*																				
+	ПП.02	Производственная практика. Выполнение пуско-наладочных работ и техническое обслуживание робототехнических комплексов			6*																				
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Выполнение пуско-наладочных работ и техническое обслуживание робототехнических комплексов	6																						
+	ПМ.03	Организационное обеспечение автоматизации и механизации технологических операций	788	67	688	7			126	36		12	24	1		41	12	328	40	40	40	1	144	27	36
+	МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации	7	6		7			74	12			24	1		25	12								
+	МДК.03.02	Организация работ по монтажу и наладке средства автоматизации и механизации, текущему мониторингу состояния системы	8	7					52	24		12				16		166	40	40	40	1		27	18
+	МДК.03.03	Компьютерная графика			6																				
+	УП.03	Учебная практика. Организационное обеспечение автоматизации и механизации технологических операций			8*													36					36		
+	ПП.03	Производственная практика. Организационное обеспечение автоматизации и механизации технологических операций			8*													108					108		
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Организационное обеспечение автоматизации и механизации технологических операций	8															18						18	

-	-	-	Формы пром. атт.						Курс 4																
									Семестр 7 [12 нед]								Семестр 8 [10 нед]								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	ИП	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	ПАТТ
+	ПМ.04	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе	77		777	7			372	72	48	24	24	1	144	35	24								
+	МДК.04.01	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе			7				90	24	24	24				18									
+	МДК.04.02	Проектирование приспособлений и технологической оснастки	7			7			126	48	24		24	1		17	12								
+	УП.04	Учебная практика. Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе			7*				72						72										
+	ПП.04	Производственная практика. Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе			7*				72						72										
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе	7						12								12								
+	ПМ.05	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	44		44																				
+	МДК.05.01	Методы обслуживания контрольно-измерительных приборов	4*																						
+	УП.05	Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике			4*																				
+	ПП.05	Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике			4*																				
+	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	4																						
+	ПДП	Преддипломная практика			8													108					108		
ГИА.Государственная итоговая аттестация																		216			216				
+	ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы																36			36				
+	ГИА.02	Подготовка к демонстрационному экзамену																36			36				
+	ГИА.03	Демонстрационный экзамен																72			72				
+	ГИА.04	Защита дипломной работы																72			72				

-	-	-	Формы пром. атт.						Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	ИП	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА										
СОО.Среднее общее образование										
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	11122 2		11222 22222 22		11111 111	2		
+	ОУП.01	Русский язык	12						118	ПЦК Русского языка и литературы
+	ОУП.02	Литература			2		1		118	ПЦК Русского языка и литературы
+	ОУП.03	Иностранный язык			2		1		123	ПЦК Иностранного языка
+	ОУП.04	Математика	12						120	ПЦК Математики и информатики
+	ОУП.05	Информатика			12				120	ПЦК Математики и информатики
+	ОУП.06	Физика	12					2	121	ПЦК Естественно-научных предметов
+	ОУП.07	Химия			2		1		121	ПЦК Естественно-научных предметов
+	ОУП.08	Биология			2		1		121	ПЦК Естественно-научных предметов
+	ОУП.09	История			2		1		119	ПЦК Общественно-научных предметов
+	ОУП.10	Обществознание			2		1		119	ПЦК Общественно-научных предметов
+	ОУП.11	География			2		1		119	ПЦК Общественно-научных предметов
+	ОУП.12	Физическая культура			12				122	ПЦК Физической культуры, Основ безопасности и защиты Родины
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2		1		122	ПЦК Физической культуры, Основ безопасности и защиты Родины
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА										
СГ.Социально-гуманитарный цикл										
+	СГ.01	История России		3					119	ПЦК Общественно-научных предметов
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		357	468				123	ПЦК Иностранного языка
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4				122	ПЦК Физической культуры, Основ безопасности и защиты Родины
+	СГ.04	Физическая культура		345678					122	ПЦК Физической культуры, Основ безопасности и защиты Родины
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		6					130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем
+	СГ.06	Русский язык и деловое общение		3					118	ПЦК Русского языка и литературы
ОП.Общепрофессиональный цикл										
+	ОП.01	Инженерная графика			3				131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
+	ОП.02	Техническая механика	4*						131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
+	ОП.03	Электротехника и электроника	4		3				131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
+	ОП.04	Технологическое оборудование и приспособления			4*				131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
+	ОП.05	Гидравлические и пневматические системы	3						131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
+	ОП.06	Охрана труда и бережливое производство		78					131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
+	ОП.07	Процессы формообразования и инструменты			4*				131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
+	ОП.08	Автоматизация проектирования технологических процессов			5				131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
+	ОП.09	Математические методы моделирования производственных процессов	3						131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
+	ОП.10	Программирование систем с числовым программным управлением	6						131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
+	ОП.11	Материаловедение	3						131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства

-	-	-	Формы пром. атт.						Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	ИП	Код	Наименование
+	ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности		5					131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
+	ОП.13	Экономика организации			8				130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем
П.Профессиональный цикл										
+	ПМ.01	Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов	5	44	55				131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
+	МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов		4*	5*				131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
+	УП.01	Учебная практика. Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов		4*					131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
+	ПП.01	Производственная практика. Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов			5*				131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов	5						131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
+	ПМ.02	Выполнение пуско-наладочных работ и техническое обслуживание робототехнических комплексов	566	5	66				131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
+	МДК.02.01	Осуществление комплекса пуско-наладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации	5						131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
+	МДК.02.02	Выполнение работ по настройке и конфигурированию программируемых логических контроллеров	6	5					131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
+	УП.02	Учебная практика. Выполнение пуско-наладочных работ и техническое обслуживание робототехнических комплексов			6*				131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
+	ПП.02	Производственная практика. Выполнение пуско-наладочных работ и техническое обслуживание робототехнических комплексов			6*				131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Выполнение пуско-наладочных работ и техническое обслуживание робототехнических комплексов	6						131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
+	ПМ.03	Организационное обеспечение автоматизации и механизации технологических операций	788	67	688	7			131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
+	МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации	7	6		7			131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
+	МДК.03.02	Организация работ по монтажу и наладке средства автоматизации и механизации, текущему мониторингу состояния системы	8	7					131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
+	МДК.03.03	Компьютерная графика			6				127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
+	УП.03	Учебная практика. Организационное обеспечение автоматизации и механизации технологических операций			8*				131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
+	ПП.03	Производственная практика. Организационное обеспечение автоматизации и механизации технологических операций			8*				131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Организационное обеспечение автоматизации и механизации технологических операций	8						131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства

-	-	-	Формы пром. атт.						Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	ИП	Код	Наименование
+	ПМ.04	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе	77		777	7			131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
+	МДК.04.01	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе			7				131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
+	МДК.04.02	Проектирование приспособлений и технологической оснастки	7			7			131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
+	УП.04	Учебная практика. Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе			7*				131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
+	ПП.04	Производственная практика. Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе			7*				131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе	7						131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
+	ПМ.05	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	44		44				131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
+	МДК.05.01	Методы обслуживания контрольно-измерительных приборов	4*						131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
+	УП.05	Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике			4*				131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
+	ПП.05	Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике			4*				131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
+	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	4						131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
+	ПДП	Преддипломная практика			8				131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
ГИА.Государственная итоговая аттестация										
+	ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы							131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
+	ГИА.02	Подготовка к демонстрационному экзамену							131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
+	ГИА.03	Демонстрационный экзамен							131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
+	ГИА.04	Защита дипломной работы							131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
Вид деятельности: техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов		
ПК 1.1.	Планировать процесс выполнения своей работы на основе конструкторской и технологической документации робототехнологического комплекса	ПК
ПК 1.2.	Определять действительные значения контролируемых параметров предметов труда с использованием средств измерений	ПК
ПК 1.3.	Осуществлять диагностику неисправностей и отказов узлов и систем промышленных роботов и вспомогательных механизмов, и устройств робототехнологических комплексов	ПК
ПК 1.4.	Проектировать сборочные приспособления и технологическую оснастку для робототехнологического комплекса	ПК
Вид деятельности: пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов		
ПК 2.1.	Выполнять комплекс пусконаладочных работ на робототехнологических комплексах в соответствии с требованиями конструкторской и технологической документации	ПК
ПК 2.2.	Разрабатывать управляющие программы работы робототехнологических комплексов в соответствии с техническим заданием	ПК
ПК 2.3.	Осуществлять работы по контролю, регламентированному и неплановому техническому обслуживанию промышленных роботов и робототехнологических комплексов	ПК
ПК 2.4.	Выполнять настройку и конфигурирование программируемых логических контроллеров робототехнологических комплексов в соответствии с принципиальными схемами подключения	ПК
Вид деятельности: организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций		
ПК 3.1.	Разрабатывать предложения по автоматизации и механизации на основании анализа средств технологического обеспечения	ПК
ПК 3.2.	Выполнять проектные и опытно-конструкторские работы по внедрению средств автоматизации и механизации	ПК
ПК 3.3.	Осуществлять планирование и организацию производственных работ по внедрению средств автоматизации и механизации	ПК
ПК 3.4.	Разрабатывать техническую документацию, инструкции, связанные с внедрением средств автоматизации и механизации	ПК
Вид деятельности: подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе		
ПК 4.1.	Составлять маршрут технологического процесса из разработанных технологических операций и переходов	ПК
ПК 4.2.	Контролировать ведение технологического процесса в соответствии с производственно-технологической документацией	ПК
ПК 4.3.	Определять степень пригодности технологического процесса, опираясь на оценку качества по совокупности различных свойств	ПК
ПК 4.4.	Разрабатывать сопутствующую техническую и методическую документацию, связанную с использованием робототехнологического комплекса	ПК
Рабочая профессия: Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике		
ДПК 1.1	Производить монтаж простых электрических схем, слесарную обработку, восстановление и замену деталей, узлов и техническое обслуживание контрольноизмерительных приборов	ПК

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ 15.02.18 ТРП 4 (ОО) 2025.plx

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СОО	Среднее общее образование	
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	Иностранный язык	
ОУП.04	Математика	
ОУП.05	Информатика	
ОУП.06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ДПК1.1
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.01	История России	ОК 01.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 03.
СГ.06	Русский язык и деловое общение	ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.2.
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 09.
ОП.02	Техническая механика	ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.
ОП.03	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 2.4.
ОП.04	Технологическое оборудование и приспособления	ОК 01.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.4.; ПК 3.1.; ПК 4.2.
ОП.05	Гидравлические и пневматические системы	ОК 01.; ОК 07.; ПК 2.3.
ОП.06	Охрана труда и бережливое производство	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ПК 3.1.; ПК 3.4.
ОП.07	Процессы формообразования и инструменты	ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 4.2.
ОП.08	Автоматизация проектирования технологических процессов	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОП.09	Математические методы моделирования производственных процессов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.
ОП.10	Программирование систем с числовым программным управлением	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.2.
ОП.11	Материаловедение	ОК 01.; ОК 07.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ 15.02.18 ТРП 4 (ОО) 2025.plx

ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.
ОП.13	Экономика организации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
П	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ДПК 1.1
ПМ.01	Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
УП.01	Учебная практика. Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов	ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПП.01	Производственная практика. Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.02	Выполнение пуско-наладочных работ и техническое обслуживание робототехнических комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.02.01	Осуществление комплекса пуско-наладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации	ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.02	Выполнение работ по настройке и конфигурированию программируемых логических контроллеров	ОК 01.; ОК 09.; ПК 2.4.
УП.02	Учебная практика. Выполнение пуско-наладочных работ и техническое обслуживание робототехнических комплексов	ОК 01.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПП.02	Производственная практика. Выполнение пуско-наладочных работ и техническое обслуживание робототехнических комплексов	ОК 01.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Выполнение пуско-наладочных работ и техническое обслуживание робототехнических комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПМ.03	Организационное обеспечение автоматизации и механизации технологических операций	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.4.
МДК.03.02	Организация работ по монтажу и наладке средства автоматизации и механизации, текущему мониторингу состояния системы	ОК 03.; ОК 07.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
МДК.03.03	Компьютерная графика	ОК 01.; ОК 09.; ПК 3.2.; ПК 3.4.
УП.03	Учебная практика. Организационное обеспечение автоматизации и механизации технологических операций	ОК 01.; ОК 07.; ПК 3.1.; ПК 3.4.
ПП.03	Производственная практика. Организационное обеспечение автоматизации и механизации технологических операций	ОК 01.; ОК 03.; ОК 07.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Организационное обеспечение автоматизации и механизации технологических операций	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ 15.02.18 ТРП 4 (ОО) 2025.plx

ПМ.04	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.01	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе	ОК 02.; ОК 07.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
МДК.04.02	Проектирование приспособлений и технологической оснастки	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
УП.04	Учебная практика. Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе	ОК 01.; ОК 02.; ПК 4.1.; ПК 4.3.
ПП.04	Производственная практика. Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе	ОК 02.; ОК 07.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.05	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 4.2.; ДПК 1.1
МДК.05.01	Методы обслуживания контрольно-измерительных приборов	ОК 01.; ПК 1.2.; ПК 4.2.; ДПК 1.1
УП.05	Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 4.2.; ДПК 1.1
ПП.05	Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	ОК 01.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 4.2.; ДПК 1.1
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 4.2.; ДПК 1.1
ПДП	Преддипломная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ДПК 1.1
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ДПК 1.1
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ДПК 1.1
ГИА.02	Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ГИА.04	Защита дипломной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ДПК 1.1

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ 15.02.18 ТРП 4 (ОО) 2025.plx

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ		
28.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ И МЕХАНИЗАЦИИ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА	ПК 1.1.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.4.	
A	Автоматизация и механизация технологических операций механосборочного производства	ПК 1.1.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.4.	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование - бакалавриат
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.158	НАЛАДЧИК КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ И АВТОМАТИКИ	ДПК1.1	
A	Наладка и сдача простых контрольно-измерительных приборов и автоматики (КИПиА)	ДПК1.1	Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих; программы переподготовки рабочих, служащих; программы повышения квалификации рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

КОМПЕТЕНЦИИ - ПРОФ. СТАНДАРТЫ 15.02.18_ТРП 4 (ОО) 2025.plx

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов
ПК 1.1.	Планировать процесс выполнения своей работы на основе конструкторской и технологической документации робототехнологического комплекса
28.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ И МЕХАНИЗАЦИИ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА
A	Автоматизация и механизация технологических операций механосборочного производства
Вид деятельности:	организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций
ПК 3.3.	Осуществлять планирование и организацию производственных работ по внедрению средств автоматизации и механизации
28.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ И МЕХАНИЗАЦИИ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА
A	Автоматизация и механизация технологических операций механосборочного производства
ПК 3.4.	Разрабатывать техническую документацию, инструкции, связанные с внедрением средств автоматизации и механизации
28.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ И МЕХАНИЗАЦИИ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА
A	Автоматизация и механизация технологических операций механосборочного производства
Вид деятельности:	подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе
ПК 4.4.	Разрабатывать сопутствующую техническую и методическую документацию, связанную с использованием робототехнологического комплекса
28.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ И МЕХАНИЗАЦИИ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА
A	Автоматизация и механизация технологических операций механосборочного производства
Вид деятельности:	Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике
ДПК1.1	Производить монтаж простых электрических схем, слесарную обработку, восстановление и замену деталей, узлов и техническое обслуживание контрольноизмерительных приборов
40.158	НАЛАДЧИК КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ И АВТОМАТИКИ
A	Наладка и сдача простых контрольно-измерительных приборов и автоматики (КИПиА)

Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный экзамен	2	2
	МДК.01.01 Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов	2	2
	УП.01 Учебная практика. Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет	2	2
	ОП.04 Технологическое оборудование и приспособления	2	2
	ОП.07 Процессы формообразования и инструменты	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	ПП.05 Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	2	2
	УП.05 Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	МДК.05.01 Методы обслуживания контрольно-измерительных приборов	2	2
	ОП.02 Техническая механика	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	МДК.01.01 Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов	3	1
	ПП.01 Производственная практика. Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет	3	2
	ПП.02 Производственная практика. Выполнение пуско-наладочных работ и техническое обслуживание робототехнических комплексов	3	2
	УП.02 Учебная практика. Выполнение пуско-наладочных работ и техническое обслуживание робототехнических комплексов	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	ПП.04 Производственная практика. Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе	4	1
	УП.04 Учебная практика. Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2

ПП.03 Производственная практика. Организационное обеспечение автоматизации и механизации технологических операций	4	2
УП.03 Учебная практика. Организационное обеспечение автоматизации и механизации технологических операций	4	2