Утверждаю:
И.о директора ГАПОУ КО «КТК»
_____ Т.В. Слесарева

Приказ № 39/1 от 26.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
Государственного автономного профессионального образовательного учреждения
Калужской области **«Калужский технический колледж»**

по специальности **15.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства»**

Квалификация: старший техник
Форма обучения – очная.
Нормативный срок обучения – 4 года и 10 мес.
на базе основного общего образования.
Профиль получаемого профессионального образования-технологический.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН (2023-2028 г.г.)

Специальность 15.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства»

Квалификация «Старший техник»

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Экзамены	Консультации	Объем образовательной программы в академических часах						Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам (часов в семестр)									
					Всего учебных занятий	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем				самостоятельная работа	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
						Занятия по дисциплинам и МДК			практика		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем
						Практическая подготовка	В том числе лабор. и практ. занятия	Курсовой проект			17 нед	22 нед	17 нед	17 нед	10 нед	13 нед	13 нед	14 нед.	12 нед	5 нед
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	Обязательная часть образовательной программы																			
	Блок ООД	**1З/11ДЗ/3Э**	**20**	**20**	**1404**	**237**	**478**	**0**	**0**	**32**	**612**	**792**	0	0	0	0	0	0	0	0
ООД.00	**Общие обязательные дисциплины**	1З/11ДЗ/3Э	**20**	**20**	**1404**	**237**	**478**	0	0	0	**612**	**792**	0	0	0	0	0	0	0	0
ООД.01	Русский язык (базовый уровень)	-, Э	6	4	78	6	16	0	0	0	34	44	0	0	0	0	0	0	0	0
ООД.02	Литература (базовый уровень)	-, ДЗ	0	0	100	8	24	0	0	0	34	66	0	0	0	0	0	0	0	0
ООД.03	История (базовый уровень)	-, ДЗ	0	0	120	15	20	0	0	0	68	52	0	0	0	0	0	0	0	0
ООД.04	Обществознание (базовый уровень)	-, ДЗ	0	0	78	22	22	0	0	0	34	44	0	0	0	0	0	0	0	0
ООД.05	География (базовый уровень)	-, ДЗ	0	0	56	14	14	0	0	0	34	22	0	0	0	0	0	0	0	0
ООД.06	Иностранный язык (базовый уровень)	-, ДЗ	0	0	78	12	66	0	0	0	34	44	0	0	0	0	0	0	0	0

ООД.07	Математика (углубленный уровень)	-, Э	6	12	312	40	60	0	0	0	136	176	0	0	0	0	0	0	0	0
ООД.08	Информатика (базовый уровень)	-, ДЗ	0	0	100	30	80	0	0	0	34	66	0	0	0	0	0	0	0	0
ООД.09	Физическая культура (базовый уровень)	З, ДЗ	0	0	78	8	70	0	0	0	34	44	0	0	0	0	0	0	0	0
ООД.10	Основы безопасности жизнедеятельности (базовый уровень)	-, ДЗ	0	0	70	14	14	0	0	0	34	36	0	0	0	0	0	0	0	0
ООД.11	Физика (углубленный уровень)	-, Э	8	4	156	40	56	0	0	0	68	88	0	0	0	0	0	0	0	0
ООД.12	Химия (базовый уровень)	-, ДЗ	0	0	78	12	12	0	0	0	34	44	0	0	0	0	0	0	0	0
ООД.13	Биология (базовый уровень)	-, ДЗ	0	0	56	6	6	0	0	0	34	22	0	0	0	0	0	0	0	0
ООД.14	Основы проектной деятельности (базовый уровень)	-, ДЗ	0	0	44	10	18	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0	0
	Индивидуальный проект									32										
Обязательная часть образовательной программы		**5з/50дз/ 13э**	**48**	**34**	**5328**	**1460**	**1895**	**60**	**0**	**92**	**0**	**0**	**612**	**612**	**360**	**468**	**468**	**504**	**432**	**180**
ОГСЭ 00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**5з/6дз/-**	**0**	**0**	**636**	**191**	**474**	**0**	**0**	**12**	**0**	**0**	**204**	**68**	**80**	**104**	**52**	**56**	**72**	**0**
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	0	0	40	6	8	0	0	2	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0
ОГСЭ.02	История	ДЗ	0	0	68	10	10	0	0	2	0	0	68	0	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,- ,-,-,- ,ДЗ	0	0	211	80	211	0	0	2	0	0	51	34	20	52	26	28	0	0
ОГСЭ.04	Физическая культура	з,з,з,з,з, ДЗ	0	0	211	71	211	0	0	2	0	0	51	34	20	52	26	28	0	0
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	0	0	72	14	18	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ДЗ	0	0	34	10	16	0	0	2	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**2дз/-**	**0**	**0**	**191**	**78**	**78**	**0**	**0**	**4**	**0**	**0**	**68**	**51**	**0**	**0**	**0**	**0**	**72**	**0**
ЕН.01	Математика	-,дз	0	0	119	48	48	0	0	2	0	0	68	51	0	0	0	0	0	0
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные и	-,дз	0	0	72	30	30	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0

	коммуникационные технологии																			
	Профессиональный цикл	**42дз/13э**	**8**	**4**	**4501**	**1191**	**1343**	**60**	**0**	**76**	**0**	**0**	**340**	**493**	**280**	**364**	**416**	**448**	**288**	**180**
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**19дз/1э**			**1292**	**531**	**683**	**0**	**0**	**36**	**0**	**0**	**340**	**255**	**100**	**78**	**221**	**182**	**96**	**20**
ОП.01	Инженерная графика	-,дз, дз	0	0	132	52	92	0	0	2	0	0	51	51	30	0	0	0	0	0
ОП.02	Техническая механика	-,дз, дз	0	0	105	26	26	0	0	2	0	0	34	51	20	0	0	0	0	0
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	-,дз	0	0	81	24	24	0	0	2	0	0	0	0	0	0	39	42	0	0
ОП.04	Материаловедение	-,дз	0	0	68	40	40	0	0	2	0	0	34	34	0	0	0	0	0	0
ОП.05	Роботизированные системы и их промышленное применение	дз	0	0	51	20	20	0	0	2	0	0	51	0	0	0	0	0	0	0
ОП.06	Электротехника и электроника	-, ДЗ, Э	8	4	115	46	54	0	0	8	0	0	34	51	30	0	0	0	0	0
ОП.07	Вычислительная и микропроцессорная техника	-,дз	0	0	68	38	38	0	0	2	0	0	34	34	0	0	0	0	0	0
ОП.08	Гидравлические и пневматические системы	-,дз, дз	0	0	88	46	46	0	0	2	0	0	34	34	20	0	0	0	0	0
ОП.09	Экономика организации	-,дз	0	0	80	40	40	0	0	2	0	0	0	0	0	0	52	28	0	0
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности/ Социаль	дз	0	0	52	32	32	0	0	2	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0
ОП.11	Охрана труда	дз	0	0	39	27	27	0	0	2	0	0	0	0	0	39	0	0	0	0
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	дз	0	0	68	20	48	0	0	2	0	0	68	0	0	0	0	0	0	0
ОП.13	Системы автоматизированного проектирования	дз,-,дз	0	0	134	34	100	0	0	2	0	0	0	0	0	39	39	56	0	0
ОП.14	Основы предпринимательства и бизнес-планирование	-,дз	0	0	116	46	56	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	96	20
ОП.15	Детали машин и механизмов	-,дз	0	0	95	40	40	0	0	2	0	0	0	0	0	0	39	56	0	0
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**23дз/12э**			**3209**	**660**	**660**	**60**	**1692**	**40**	**0**	**0**	**0**	**238**	**180**	**286**	**195**	**266**	**192**	**160**
ПМ.01	**Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков**	**6дз/2э**	**40**	**30**	**853**	**140**	**140**	**30**	**504**	**8**	**0**	**0**	**0**	**85**	**50**	**78**	**52**	**84**	**0**	**0**
МДК.01.01	Технология работ по сборке и пусконаладке манипуляторов и	дз,-, э, -, дз	0	0	349	140	140	30	0	8	0	0	0	85	50	78	52	84	0	0

	промышленных роботов																			
УП.01	Учебная практика	ДЗ	0	0	144	144	0	0	144	0	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0
ПП.01	Производственная практика	ДЗ,ДЗ, ДЗ	0	0	360	360	0	0	360	0	0	0	0	0	72	144	0	144	0	0
ПМ.01 ЭК	Экзамен по модулю	Э	8	6																
ПМ.02	**Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке промышленных роботов на технологических позициях роботизированного участка**	**6дз/2э**			**536**	**140**	**140**	**0**	**252**	**8**	**0**	**0**	**0**	**85**	**40**	**78**	**39**	**42**	**0**	**0**
МДК.02.01	Программирование и пусконаладка систем с числовым программным управлением	дз, э, дз, -, дз			284	140	140	0	0	8	0	0	0	85	40	78	39	42	0	0
УП.02	Учебная практика	ДЗ, ДЗ	0	0	108	0	0	0	108	0	0	0	0	0	36	72	0	0	0	0
ПП 02.	Производственная практика	ДЗ	0	0	144	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0	144	0	0	0	0
ПМ.02 ЭК	Экзамен по модулю	**Э**	8	6																
ПМ.03	**Осуществление комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков**	**4дз/3э**			**743**	**180**	**180**	**0**	**360**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**20**	**65**	**52**	**70**	**96**	**80**
МДК.03.01	Организация и осуществление технического обслуживания и испытаний манипуляторов	-, э,-, дз, э,дз			383	180	180	0	0	8	0	0	0	0	20	65	52	70	96	80
УП.03	Учебная практика	ДЗ	0	0	144	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	144	0	0	0
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	0	0	216	0	0	0	216	0	0	0	0	0	0	0	0	216	0	0
ПМ.03 ЭК	Экзамен по модулю	Э	8	6																
ПМ.04	**Организация комплексов работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков**	**3ДЗ/4Э**			**743**	**160**	**160**	**30**	**360**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**20**	**65**	**52**	**70**	**96**	**80**
МДК 04.01	Организация и осуществление технического обслуживания и	-,э,- ,э,э,дз			383	160	160	30	0	8	0	0	0	0	20	65	52	70	96	80

	испытаний промышленных роботов																			
УП.04	Учебная практика	ДЗ	0	0	144	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	0
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	0	0	216	0	0	0	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216
ПМ.04 ЭК	Экзамен по модулю	Э	8	6																
ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**4дз/1э**			**334**	**40**	**40**	**0**	**216**	**8**	**0**	**0**	**0**	**68**	**50**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК 05.01	Выполнение работ по профессии 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики	дз,дз,			**118**	**40**	40	0	0	8	0	0	0	68	50	0	0	0	0	0
УП.05	Учебная практика	ДЗ			108	0	0	0	108	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0
ПП.05	Производственная практика	ДЗ			108	0	0	0	108	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0
ПМ.05 ЭК	Экзамен квалификационный	Э	8	6											**Э**					
		Всего	**72**	**82**	**6732**	**1744**	**2397**	**60**	**1692**	**92**	**612**	**792**	**612**	**864**	**576**	**828**	**612**	**864**	**576**	**396**
ПА	**Промежуточная аттестация**				**252**							72	0	0	36	36	0	36	36	36
ПДП	**Преддипломная практика**				**216**															216
ИГА	**Итоговая государственная аттестация**				**216**															216
	Итого				**7416**															
Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта					**Всего**	дисциплин и МДК					612	792	612	612	360	468	468	504	432	180
						Учебной практики							0	252	36	72	144	0	144	
						Производственной практики							0		180	288	0	360		216
						Экзаменов						3			3	3		3	2	2
						Дифференцированных зачетов							4	10	5	3	2	9	2	3
						Зачетов							1	1	1	1	1	0		