	Министерство образования и науки Пермского края
	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Чайковский индустриальный колледж»
	<b>Учебный план</b>
	<i>15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)</i>

**РАССМОТРЕНО**  
на Совете управления  
протокол № 6 от 13.03.2019г.



**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор ГБПОУ ЧИК

Баранов А.Л.


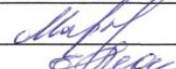
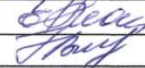
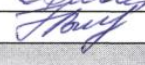
13 марта 2019г.

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования  
по специальности

*15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов  
и производств (по отраслям)*

Квалификация: **техник**  
Форма обучения - **очная**  
Нормативный срок обучения - **3 года 10 мес.**  
на базе **основного общего образования**  
Профиль получаемого профессионального  
образования при реализации среднего общего  
образования - **технический**

	Должность	Фамилия И.О., печать	Дата
Разработал	Зав.сектором проектирования и разработки ОП	Обухова Е.А. 	09.02.2019
Провел экспертизу	Заведующий отделением	Марков Р.М. 	25.02.2019
Согласовал	Заместитель директора по развитию	Мальшева Е.Е. 	25.02.2019
	Руководитель отдела ОД	Гребнева Н.В. 	01.03.2019
Входит в состав образовательной программы, реализуемой с 2019 года			Стр. 1 из 5



**Учебный план**

*15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)*

**2.Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Преддипломная практика	Промежуточная аттестация	ГИА	Каникулы	Всего
I курс	39	0	0	0	2	0	11	<b>52</b>
II курс	31,75	3	4	0	2,25	0	11	<b>52</b>
III курс	28	6	6	0	2	0	10	<b>52</b>
IV курс	17,5	3	8	4	2,5	6	2	<b>43</b>
<b>Всего</b>	<b>116,25</b>		<b>30</b>	<b>4</b>	<b>8,75</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>




Учебный план

15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы (академических часов)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестре)							
			объем образовательной нагрузки	самостоятельная учебная работа	нагрузка во взаимодействии с преподавателем	по УД и МДК			по УП и ПП	Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс		IV курс	
						всего зачетов	теоретическое обучение	лабораторно-практические занятия			курсовый проект (работы)	1 сем. 17 нед.	2 сем. 24 нед.	3 сем. 14,5 нед.	4 сем. 19,5 нед.	5 сем. 14 нед.	6 сем. 16 нед.	7 сем. 10,5 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>ОУД.00</b>	<b>Общеобразовательные учебные дисциплины</b>	1/1/4	1476	0	1404	494	910			72	612	864						
	<b>Базовые дисциплины</b>	1/1/1	996	0	978	356	622			18	476	502						
ОУД.01	Русский язык	-Э	98	0	80	30	50			18	34	46						
ОУД.02	Литература	-ДЗ	115	0	115	35	80				68	47						
ОУД.03	Иностранный язык	-ДЗ	117	0	117	37	80				68	49						
ОУД.04	История	-ДЗ	117	0	117	47	70				66	51						
ОУД.05	Физическая культура	З.ДЗ	117	0	117	5	112				51	66						
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-ДЗ	70	0	70	34	36				34	36						
ОУД.07	Астрономия	-ДЗ	36	0	36	18	18				36	36						
ОУД.08	Естествознание	-ДЗ	78	0	78	40	38				34	44						
ОУД.09	Обществознание (включая экономику и право)	-ДЗ	108	0	108	48	60				51	57						
ОУД.10	<i>Введение в специальность/ География</i>	-ДЗ	68	0	68	38	30				34	34						
ОУД.11	<i>Основы профессиональных технологий/ Экология</i>	ДЗ	36	0	36	12	24				36							
ОУД.12	<i>Основы проектной деятельности / Основы исследовательской деятельности</i>	-ДЗ	36	0	36	12	24				36							
	<b>Профильные дисциплины</b>	0/0/3	480	0	426	138	288			54	136	290						
ОУДп.13	Математика (вкл. алгебру и начала математического анализа, геометрию)	-Э	252	0	234	54	180			18	54	180						
ОУДп.14	Информатика	-Э	96	0	78	40	38			18	36	42						
ОУДп.15	Физика	-Э	132	0	114	44	70			18	46	68						
	<b>Промежуточная аттестация</b>									72	72							
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический циклы</b>	10/3/0	626	0	626	196	430			0		166	136	117	51	77	79	
ОГСЭ.01	Основы философии	-Э	48	0	48	24	24							48				
ОГСЭ.02	История	-ДЗ	48	0	48	30	18					48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-ДЗ	172	0	172	42	130					34	30	40	24	21	23	
ОГСЭ.04	Физическая культура	З.ДЗ	160	0	160	10	150					26	38	29	27	20	20	
ОГСЭ.05	<i>Психология общения</i>	-Э	48	0	48	24	24					26	22					
ОГСЭ.06	<i>Практикум успешно профессионального поведения</i>	-Э	78	0	78	38	40					32	46					
ОГСЭ.07	<i>Эффективное поведение на рынке труда</i>	-Э	36	0	36	12	24										36	
ОГСЭ.08	<i>Основы предпринимательской деятельности</i>	-Э	36	0	36	16	20											36
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный циклы</b>	0/2/1	153	0	144	46	98			9		112					32	
ЕН.01	Математика	-Э	73	0	64	24	40			9		64						
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-ДЗ	48	0	48	8	40					48						
ЕН.03	Экологические основы природопользования	-ДЗ	32	0	32	14	18										32	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	0/8/8	938	0	866	427	439			72		118	388	212	148			
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения	-Э	48	0	48	20	28							48				
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	-Э	59	0	50	36	14			9		50						
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления	-Э	51	0	42	18	24			9				42				
ОП.04	Инженерная графика	-Э	77	0	68	20	48			9				68				
ОП.05	Материаловедение	-ДЗ	46	0	46	26	20						46					
ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования	-ДЗ	50	0	50	12	38						50					
ОП.07	Экономика организации	-ДЗ	32	0	32	22	10									32		
ОП.08	Охрана труда	-Э	45	0	36	20	16			9			36					
ОП.09	Техническая механика	-Э	73	0	64	24	40			9			64					
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты	-ДЗ	54	0	54	34	20								54			
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	-ДЗ	62	0	62	42	20							62				
ОП.12	Моделирование технологических процессов	-Э	69	0	60	30	30			9				60				
ОП.13	Основы электротехники и электроники	-Э	79	0	70	30	40			9				70				
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки	-Э	57	0	48	28	20			9						48		
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	-ДЗ	68	0	68	15	53									68		
ОП.16	<i>Основы алгоритмизации и программирования</i>	-ДЗ	68	0	68	50	18					68						
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	0/11/13	1307	0	1145	563	552	30	34 нед.	162		90	133	148	332	224	218	
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов</b>	Эм	274	0	238	108	100	30	9 нед.	18		54	148	36				
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.	-Э	107	0	98	28	40	30		9			54	44				
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации	-Э	149	0	140	80	60			9				104	36			
УП.01	Учебная практика	-ДЗ	3 нед.							3 нед.				3 нед.				
ПП.01	Производственная практика	-ДЗ	6 нед.							6 нед.					6 нед.			
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов</b>	Эм	315	0	288	168	120			7 нед.	18			210	78			
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	-Э	159	0	150	90	60			9					150			
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация	-ДЗ	138	0	138	78	60								60	78		
УП.02	Учебная практика	-ДЗ	3 нед.							3 нед.					3 нед.			
ПП.02	Производственная практика	-ДЗ	4 нед.							4 нед.						4 нед.		
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации</b>	Эм	303	0	267	127	140			4 нед.	18			86	114	67		
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	-Э	149	0	140	80	60			9					86	54		
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.	-Э	136	0	127	47	80			9						60	67	
УП.03	Учебная практика	-ДЗ	2 нед.							2 нед.							2 нед.	
ПП.03	Производственная практика	-ДЗ	2 нед.							2 нед.								2 нед.
<b>ПМ.04</b>	<b>Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации</b>	Эм	219	0	183	83	100			3 нед.	18					32	151	
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации.	-Э	111	0	102	52	50			9						32	70	
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования.	-Э	90	0	81	31	50			9							81	
УП.04	Учебная практика	-ДЗ	1 нед.							1 нед.								1 нед.
ПП.04	Производственная практика	-ДЗ	2 нед.							2 нед.								2 нед.
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике</b>	КЭ	196	0	169	77	92			7 нед.	18		90	79				
МДК.05.01	<i>Налладка простых электронных теплотехнических приборов</i>	-Э	178	0	169	77	92			9			90	79				
УП.05	Учебная практика	-ДЗ	3 нед.							3 нед.			3 нед.					
ПП.05	Производственная практика	-ДЗ	4 нед.							4 нед.				4 нед.				
ПДП.00	Преддипломная практика (производственная)	-ДЗ	4 нед.							4 нед.								4 нед.
	Промежуточная аттестация									243		18	63	27	45	27	63	4 нед.
	<b>Всего</b>	11/35/26	4500	0	4185	1726	2429	30	34 нед.	315	612	864	504	720	504	576	360	360
<b>ПИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>																	6 нед.
	Государственная итоговая аттестация в форме зачета выпускной квалификационной работы (дипломная работа (дипломный проект))					дисциплины и МДК					13	14	10	13	10	9	8	6

	Министерство образования и науки Пермского края
	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Чайковский индустриальный колледж»
	<b>Учебный план</b>
	<i>15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)</i>
<b>4.Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.</b>	
<b>Кабинеты:</b>	
Технологии автоматизированного машиностроения	
Безопасность жизнедеятельности	
Метрологии, стандартизации и сертификации	
Программирования ЧПУ, систем автоматизации	
Гуманитарные и социально-экономические науки	
Иностранного языка в профессиональной деятельности	
Математики	
Информатизации в профессиональной деятельности	
Экологические основы природопользования	
Инженерной графики	
Формообразование и инструмент	
<b>Лаборатории:</b>	
Электротехники и электроники	
Автоматизация технологических процессов	
Материаловедения	
Технической механики	
Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления	
<b>Мастерские:</b>	
Механообрабатывающая с участком для слесарной обработки	
Электромонтажная	
<b>Спортивный комплекс:</b>	
спортивный зал	
<b>Залы:</b>	
библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	
актовый зал	