

Министерство образования и науки Российской Федерации

Утверждаю

И.о.директора

Д.А. Парцвания

30.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Березниковский политехнический техникум"
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.14

код

Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)

наименование специальности

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник

форма обучения

Заочная

Срок получения образования по ОП

3г 7м

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1582

Виды деятельности
Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации
Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование целей, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Распределение по курсам							
		Экзамены	Зачеты	Дифф. з.четы	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые п/зан., к/тр. раб.	Домашние на тр. раб.	Другие	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
										Объем ОП	Обязательная	Объем ОП	Обязательная	Объем ОП	Обязательная	Объем ОП	Обязательная
пп	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	18	1	24	2	1	2	26		848	160	1064	160	1316	160	1020	110
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		1	5			2	6		100	14	48	6	118	18	322	24
ОГСЭ.01	Основы философии			4				4								48	10
ОГСЭ.02	История			1				1		52	8						
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4			1	23		48	6	48	6	46	6	40	6
ОГСЭ.04	Иностранный язык		4													186	2
ОГСЭ.05	Адаптация на современном рынке труда			3				3						36	6		
ОГСЭ.06	Психология общения			4				4								48	6
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности						3							36	6		
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			3				2		76	10	64	10	36	4		
ЕН.01	Математика			1				1		76	10						
ЕН.02	Информатика			2								64	10				
ЕН.03	Экологические основы природопользования			3				3						36	4		
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	7		5		1		10		491	126	140	26	371	52	150	42
ОПЦ.01	Инженерная графика			1				1		135	32						
ОПЦ.02	Материаловедение	1						1		98	18						
ОПЦ.03	Программирование систем автоматизации, проектирование, технологическая защита			2								48	8				
ОПЦ.04	Экономика организации	4				4		4								150	42
ОПЦ.05	Охрана труда			3				3						84	10		
ОПЦ.06	Техническая механика	1						1		108	26						
ОПЦ.07	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности			3										76	10		
ОПЦ.08	Моделирование технологических процессов	3						3						143	24		
ОПЦ.09	Основы электротехники и электроники	1						1		98	30						
ОПЦ.10	Безопасность жизнедеятельности			3				3						68	8		
ОПЦ.11	Процессы и аппараты	2						2				92	18				
ОПЦ.12	Электрические машины	1						1		52	20						
ПЦ	Профессиональный цикл	11		11	2			8		181	10	812	118	791	86	548	44
ПМ.01	Осуществление разработки и компьютерного моделирования элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	3		2				2				362	36				
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания	2						2				116	22				
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации	2						2				96	14				
УП.01.01	Учебная практика			2			РП	□	час	час		час	72	час		час	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			2			РП	□	час	час		час	72	час		час	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	2										6					
	Всего часов по МДК																
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	3		2	1			2				450	82				
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	2						2				142	28				
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация	2			2			2				122	54				
УП.02.01	Учебная практика			2			РП	□	час	час		час	72	час		час	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			2			РП	□	час	час		час	108	час		час	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	2										6					
	Всего часов по МДК																
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	2		2	1			2						791	86		
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	3						3						194	24		
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	3			3			3						231	62		
УП.03.01	Учебная практика			3			РП	□	час	час		час		час	72	час	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			3			РП	□	час	час		час		час	288	час	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю													6			
	Всего часов по МДК																
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	3		2				2								548	44

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование целей, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Распределение по курсам							
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Другие	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	4						4								176	20
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и этапов автоматизированного оборудования	4						4								150	24
УП.04.01	Учебная практика			4			РП	☐	час	час		час		час		час	36
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4			РП	☐	час	час		час		час		час	180
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	4														6	
Всего часов по МДК																	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих			3						181	10						
МДК.05.01	Квалификационная подготовка по профессии рабочего 18191. Слесари по контрольно-измерительным приборам и автоматике			1						67	10						
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			1			РП	☐	час	час	108	час		час		час	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен			1						6							
Всего часов по МДК																	
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики									час	час	108	час	324	час	360	час	216
Учебная практика									час	час		час	144	час	72	час	36
Концентрированная									час	час		час	144	час	72	час	36
Распределенная									час	час		час		час		час	
Производственная (по профилю специальности) практика									час	час	108	час	180	час	288	час	180
Концентрированная									час	час	108	час	180	час	288	час	180
Распределенная									час	час		час		час		час	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)						РП	☐	час	час		час		час		час	
Государственная итоговая аттестация									час	час		час		час		час	216
Подготовка и проведение ГИА									час	час		час		час		час	216
Консультации на каждого обучающегося в учебном году																	
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ		18	1	24	2	1	2	26		848	160	1064	160	1316	160	1236	110
Экзамены (без учета физ. культуры)										4		7		3		4	
Зачеты (без учета физ. культуры)																	
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)										6		6		7		5	
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)												1		1			
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																1	
Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры)										1				1			
Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры)										7		6		8		5	