Министерство образования Кузбасса

Утверждаю

Директор

Виктор Геннадьевич Лысенко

28.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное профессиональное образовательное учреждение "Сибирский политехнический техникум"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

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

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: техник

форма обучения Очная **Нормативный срок освоения ОПОП** 3г 10м **год начала подготовки по УГ** 2021

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС **от** 09.12.2016 **№** 1582

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																	::	=	=																							::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II								0	0	0	0						::	=	=																								::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III																0	::	=	=							0									8	8	8	8	8	8	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV														0	0	0	0 ::	=	=								0	0	0 ::	0 ::	8	8	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	16 1/2	22 1/2	2	1/2	1 1/2												11	52		
II	35 1/3	12 1/3	23	1 2/3	2/3	1	4	4										11	52		
III	29 1/2	15 1/2	14	1 1/2	1/2	1	2	1	1	9		9						10	52		
IV	20 1/2	13 1/3	7 1/6	1 1/2	2/3	5/6	7	3	4	2		2	4		4	4	2	2	43		
Всего	**124 1/3**	**57 2/3**	**66 2/3**	**6 2/3**	**2 1/3**	**4 1/3**	**13**	**8**	**5**	**11**		**11**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

№	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост. (с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогрупп. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	ЦК	Обяз. часть	Вар. часть
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	14	16	17	18	19	20	21	22	23	24	311	312	313
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																						
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	5		11				1476		20	1404	848	544	12					52				
5	НО	Начальное общее образование																						
6	*																							
8	ОО	Основное общее образование																						
9	*																							
11	СО	Среднее общее образование	5		11				1476		20	1404	848	544	12					52				
13	ОУП	Обязательные учебные предметы	5		8				1364		20	1298	778	508	12					46				
14	ОУП.01	Русский язык	1						98		4	88	68	20						6		1		
15	ОУП.02	Литература			2				110			108	92	16						2		1		
16	ОУП(у).03	Математика	2						254		8	240	190	50						6				
17	ОУП.04	Иностранный язык			2				102			100		100						2		1		
18	ОУП.05	История			1				118			116	102	14						2		1		
19	ОУП.06	Физическая культура			2				118			116	4	112						2		1		
20	ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности			1				70			68	58	10						2		3		
21	ОУП.08	Физика	2						130		4	120	94	14	12					6				
22	ОУП .09	Обществознание	2						80		2	72	68	4						6				
23	ОУП(у).10	Информатика	2						164		2	156	10	146						6				
24	ОУП.11	География			2				36			34	30	4						2				
25	ОУП.12	Химия			2				48			46	36	10						2				
26	ОУП.13	Биология			2				36			34	26	8						2				
27	*																							
29	ДУП	Дополнительные учебные предметы			2				72			68	42	26						4				
30	ДУП.01	Введение в специальность			1				36			34	28	6						2		1		
31	ДУП.02	Над профессиональные компетенции современного специалиста			1				36			34	14	20						2		1		
32	*																							
34	КВ	Курсы по выбору			1				40			38	28	10						2			40	
35	КВ.01	Основы проектной деятельности / Родная литература			2				40			38	28	10						2			40	
36	*																							
38																							70,06%	29,94%
39	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	17		35	2	1		4248		16	4072	1670	1314					80	160			2976	1272
41	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			9				492			474	148	326						18			492	
42	ОГСЭ.01	Основы философии			5				50			48	40	8						2		4	50	
43	ОГСЭ.02	История			3				70			68	64	4						2		1	70	
44	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			467				188			180	42	138						8		1	188	
45	ОГСЭ.04	Физическая культура			4-7				184			178	2	176						6		1	184	
46	*																							
48	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		2				178			168	64	104						10			178	
49	ЕН.01	Математика	4						70			64	34	30						6		1	70	
50	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4				74			72	4	68						2		2	74	
51	ЕН.04	Экологические основы природопользования			3				34			32	26	6						2		3	34	
52	*																							
54	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	4		10		1		1382			1334	780	534					20	48			848	534
55	ОП.01	Технологическое оборудование и автоматизация	4						126			120	100	20						6		3	96	30
56	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация			4				96			94	70	24						2		2	96	
57	ОП.03	Инженерная графика			3				92			90	4	86						2		3	92	
58	ОП.04	Материаловедение	3						64			58	44	14						6		3	64	
59	ОП.05	Экономика организации			7		7		62			60	30	10					20	2		4	62	
60	ОП.06	Охрана труда			5				48			46	38	8						2		2	48	
61	ОП.07	Техническая механика			4				132			130	110	20						2		2	92	40
62	ОП.08	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности			5				126			124	72	52						2		2	100	26
63	ОП.09	Моделирование технологических процессов			5				102			100	34	66						2		4	34	68
64	ОП.10	Основы электротехники и электроники	4						94			88	68	20						6		3	94	
65	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности			7				70			68	40	28						2			70	
66	ОП.12	Основы проектирования			8				132			128	16	112						4		3		132
67	ОП.13	Пневмо- и гидропривод	4						116			110	76	34						6				116
68	ОП.14	Электротехнические измерения			4				70			68	48	20						2				70
69	ОП.15	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний, основы предпринимательства							52			50	30	20						2				52
70	*																							
72	ПЦ	Профессиональный цикл	12		14	2			2196		16	2096	678	350					60	84			1458	738
74	ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.	2		3	1			428		14	400	154	108					30	14			428	
76	МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.			7				138		6	130	74	56						2		2	138	
77	МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации.	8			8			176		8	162	80	52					30	6		2	176	
78	МДК*																							
80	УП.01.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации			8	РП		час	36			36	нед	1								2	36	
81	УП*																							
83	ПП.01.01	Изучение программного обеспечения в целях разработки и и тестирования элементов систем автоматизации			8	РП		час	72			72	нед	2									72	
84	ПП*																							
86	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	8						6											6			6	
87		Всего часов по МДК							314			292												
89	ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.	2		3				282			264	114	42						18			252	30
91	МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.			6				80			74	44	30						6		2	50	30
92	МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация.	6						88			82	70	12						6			88	
93	МДК*																							
95	УП.02.01	Разработка технической документации для монтажа и наладки элементов систем автоматизации			6	РП		час	36			36	нед	1								2	36	
96	УП*																							
98	ПП.02.01	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация.			6	РП		час	72			72	нед	2									72	
99	ПП*																							
#	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6						6											6			6	
#		Всего часов по МДК							168			156												
#	ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации.	2		2	1			500		2	480	164	106					30	18			330	170
#	МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.			6				150			144	94	50						6		2	80	70
#	МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.	7			7			164		2	156	70	56					30	6			64	100
#	МДК*																							
#	УП*																							
#	ПП.03.01	Практика по техническому обслуживанию систем автоматизации			6	РП		час	180			180	нед	5									180	
#	ПП*																							
#	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	7						6											6			6	
#		Всего часов по МДК							314			300												
#	ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации.	3		2				304			290	142	40						14			304	
#	МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации.	5						90			88	68	20						2		2	90	
#	МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования.	5						100			94	74	20						6		2	100	
#	МДК*																							
#	УП.04.01	Осуществление мониторинга состояния систем автоматизации			5	РП		час	36			36	нед	1									36	
#	УП*																							
#	ПП.04.01	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования.			6	РП		час	72			72	нед	2								2	72	
#	ПП*																							
#	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	6						6											6			6	
#		Всего часов по МДК							190			182												
#	ПМ.05	Монтаж и программирование систем автоматизации	1		2				274			266	30	20						8				274
#	МДК.05.01	Обеспечение монтажа и наладки систем автоматизации			7				52			50	30	20						2		2		52
#	МДК*																							
#	УП.05.01	Учебная практика по монтажу и программированию систем автоматизации			7	РП		час	216			216	нед	6										216
#	УП*																							
#	ПП*																							
#	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	8						6											6				6
#		Всего часов по МДК							52			50												
#	ПМ.06	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"	2		2				264			252	74	34						12				264
#	МДК.06.01	Теоретические основы выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту, наладке контрольно-измерительных приборов	3						114			108	74	34						6		2		114
#	МДК*																							
#	УП.06.01	Практика по техническому обслуживанию, ремонту, наладке контрольно-измерительных приборов			3	РП		час	72			72	нед	2								2		72
#	УП.06.02	Слесарная практика			3	РП		час	72			72	нед	2								3		72
#	УП*																							
#	ПП*																							
#	ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	3						6											6				6
#		Всего часов по МДК							114			108												
#	ПМ*																							
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	864			864	нед	24										
#		Учебная практика						час	468			468	нед	13										
#		Концентрированная						час	468			468	нед	13										
#		Рассредоточенная						час					нед											
#		Производственная (по профилю специальности) практика						час	396			396	нед	11										
#		Концентрированная						час	396			396	нед	11										
#		Рассредоточенная						час					нед											
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)				РП		час	144			144	нед	4									144	
#		Государственная итоговая аттестация						час	216			216	нед	6										
#		Подготовка выпускной квалификационной работы						час	144			144	нед	4									144	
#		Защита выпускной квалификационной работы						час	72			72	нед	2									72	
#		Подготовка к государственным экзаменам						час					нед											
#		Проведение государственных экзаменов						час					нед											
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по О							20															
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП							16															
#		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	22		46	2	1		5940		36	5692	2518	1858	12				80	212			4668	1272
#		Экзамены (без учета физ. культуры)																						
#		Зачеты (без учета физ. культуры)																						
#		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																						
#		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																						
#		Курсовые работы (без учета физ. культуры)																						