Министерство образования Московской области

Утверждаю
Директор
Парамонов С.С.
26.03.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области "Орехово-Зуевский железнодорожный техникум имени В.И. Бондаренко"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.14 — *код*

Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям) — *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: техник

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2019

профиль получаемого профессионального образования технологический

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.

DN: OID.1.2.840.113549.1.9.2=5034082628-503401001-503500837815, E=py1oreh@mail.ru, ИНН=005034082628, СНИЛС=11832280032, ОГРН=1025004586056, T=директор, O="ГБПОУ МО ""ОРЕХОВО-ЗУЕВСКИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ В.И. БОНДАРЕНКО""", STREET="УЛ КОМИНТЕРНА, ДОМ 39", L=Орехово-Зуево, S=50 Московская область, C=RU, G=Сергей Сергеевич, SN=Парамонов, CN="ГБПОУ МО ""ОРЕХОВО-ЗУЕВСКИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ В.И. БОНДАРЕНКО"""
Местоположение: место подписания
Дата: 2021.04.14 12:53:32+03'00'

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл -2 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		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	8	8	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III													8	8	0	0	::	=	=																				0	0	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV														8	8	8	::	=	=								0	0	8	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	17	22	2		2												11	52		
II	33	15	18	2		2	4	2	2	2		2						11	52		
III	31	12	19	2	1	1	4	2	2	5	2	3						11	52		
IV	21	13	8	2	1	1	2		2	6	3	3	4		4	4	2	2	43		
Всего	**124**	**57**	**67**	**8**	**2**	**6**	**10**	**4**	**6**	**13**	**5**	**8**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Объём ОП	Самост.	С преподавателем: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)															
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	1	11					1476		1404	967	437			72
СО	Среднее общее образование	4	1	11					1476		1404	967	437			72
БД	Базовые дисциплины	2	1	7					820		784	449	335			36
БД.01	Русский язык	2							96		78	50	28			18
БД.02	Литература			2					92		92	75	17			
БД.03	Иностранный язык	2							148		130	10	120			18
БД.04	История			2					120		120	120				
БД.05	Физическая культура		1	2					134		134	7	127			
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2					80		80	65	15			
БД.07	Астрономия			2					36		36	34	2			
БД.08	Химия			2					78		78	60	18			
БД.09	Родной язык			2					36		36	28	8			
ПД	Профильные дисциплины	2		3					541		505	403	102			36
ПД.01	Математика	2		1					263		245	245				18
ПД.02	Информатика			2					120		120	30	90			
ПД.03	Физика	2		1					158		140	128	12			18
ПОО	Предлагаемые ОО			1					115		115	115				
ПОО.01	Обществознание / История родного края			2					115		115	115				
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	16	2	33	2				4212	206	2882	1676	1146		60	188
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		2	4					481	23	458	112	346			
ОГСЭ.01.	Основы философии			4					50	2	48	48				
ОГСЭ.02.	История			3					56	2	54	54				
ОГСЭ.03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8					186	10	176		176			
ОГСЭ.04.	Физическая культура		46	8					189	9	180	10	170			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			3					160	8	152	80	72			
ЕН.01.	Математика			3					74	4	70	40	30			
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4					50	2	48	12	36			
ЕН.03.	Экологические основы природопользования			5					36	2	34	28	6			
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	7		10					1282	78	1138	794	344			66
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения	4							74	5	65	48	17			4
ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация	4							74	6	60	52	8			8
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления	4							60	4	52	34	18			4
ОПЦ.04	Инженерная графика			4					111	5	106	12	94			
ОПЦ.05	Материаловедение			4					51	3	48	40	8			
ОПЦ.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования	5							71	5	48	30	18			18
ОПЦ.07	Экономика организации			8					75	7	68	46	22			
ОПЦ.08	Охрана труда	6							83	5	66	56	10			12
ОПЦ.09	Техническая механика	6							140	8	120	98	22			12
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты			4					51	3	48	44	4			
ОПЦ.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности			6					70	4	66	30	36			
ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов			4					71	3	68	30	38			
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники	4							129	6	115	102	13			8
ОПЦ.14	Основы проектирования технологической оснастки			6					78	10	68	50	18			
ОПЦ.15	Безопасность жизнедеятельности			6					68		68	62	6			
ОП.16	Основы финансовой грамотности / Основы интеллектуального труда			7					38	2	36	30	6			
ОП.17	Предпринимательская деятельность			7					38	2	36	30	6			
ПЦ	Профессиональный цикл	9		16	2				2289	97	1134	690	384		60	122
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.	2		3					334	12	188	122	66			26
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания			3					94	4	90	60	30			
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации.	4							114	8	98	62	36			8
УП.01.01	Учебная практика			3	РП	■		час	72		72	нед		2		
ПП.01.01	Производственная практика			5	РП	■		час	36		36	нед		1		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	5							18							18
	Всего часов по МДК								208		188					
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.	1		4	1				490	24	274	162	82		30	12

Распределение по курсам и семестрам — Курс 1

Индекс	Семестр 1 (17 нед): Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Семестр 2 (22 нед): Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация
Итого час/нед	36		36						36		36					
ОП	612		612	418	194				864		792	549	243			72
СО	612		612	418	194				864		792	549	243			72
БД	333		333	186	147				487		451	263	188			36
БД.01	45		45	31	14				51		33	19	14			18
БД.02	44		44	37	7				48		48	38	10			
БД.03	60		60	4	56				88		70	6	64			18
БД.04	55		55	55					65		65	65				
БД.05	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]				74		74	4	70			
БД.06	35		35	30	5				45		45	35	10			
БД.07									36		36	34	2			
БД.08	34		34	26	8				44		44	34	10			
БД.09									36		36	28	8			
ПД	224		224	177	47				317		281	226	55			36
ПД.01	112		112	112					151		133	133				18
ПД.02	51		51	10	41				69		69	20	49			
ПД.03	61		61	55	6				97		79	73	6			18
ПОО	55		55	55					60		60	60				
ПОО.01	55		55	55					60		60	60				
УП.01.01	час			нед					час			нед				
ПП.01.01	час			нед					час			нед				

Распределение по курсам и семестрам — Курс 2

Индекс	Семестр 3 (15 (2) нед): Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Семестр 4 (18 (4) нед): Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация
Итого час/нед	36		34.53						36		35.33					
ПП	612	22	518	286	232				864	40	636	386	250			44
ОГСЭ	128	2	126	56	70				115	3	112	50	62			
ОГСЭ.01.									50	2	48	48				
ОГСЭ.02.	56	2	54	54												
ОГСЭ.03.	36		36		36				32		32		32			
ОГСЭ.04.	36		36	2	34				33	1	32	2	30			
ЕН	74	4	70	40	30				50	2	48	12	36			
ЕН.01.	74	4	70	40	30											
ЕН.02									50	2	48	12	36			
ОПЦ	190	8	182	98	84				431	27	380	264	116			24
ОП.01	34	1	33	24	9				40	4	32	24	8			4
ОПЦ.02									74	6	60	52	8			8
ОПЦ.03									60	4	52	34	18			4
ОПЦ.04	60	2	58	6	52				51	3	48	6	42			
ОПЦ.05									51	3	48	40	8			
ОПЦ.10									51	3	48	44	4			
ОПЦ.12	36	2	34	16	18				35	1	34	14	20			
ОПЦ.13	60	3	57	52	5				69	3	58	50	8			8
ПЦ	220	8	140	92	48				268	8	96	60	36			20
ПМ.01	220	8	140	92	48				60	4	48	30	18			8
МДК.01.01	94	4	90	60	30											
МДК.01.02	54	4	50	32	18				60	4	48	30	18			8
УП.01.01	час		72	нед	2				час			нед				
ПП.01.01	час			нед					час			нед				

Распределение по курсам и семестрам — Курс 3

Индекс	Семестр 5 (12 (4) нед): Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Семестр 6 (19 (5) нед): Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация
Итого час/нед	36		33.83						36		33.16					
ПП	612	26	406	256	150			36	900	54	630	346	254		30	36
ОГСЭ	68	2	66	2	64				69	5	64	2	62			
ОГСЭ.03.	34	2	32		32				34	2	32		32			
ОГСЭ.04.	34		34	2	32				35	3	32	2	30			
ЕН	36	2	34	28	6											
ЕН.03.	36	2	34	28	6											
ОПЦ	193	13	162	126	36			18	317	19	274	200	74			24
ОПЦ.06	71	5	48	30	18			18								
ОПЦ.08									83	5	66	56	10			12
ОПЦ.09	54	4	50	42	8				86	4	70	56	14			12
ОПЦ.11									70	4	66	30	36			
ОПЦ.14	36	4	32	24	8				42	6	36	26	10			
ОПЦ.15	32		32	30	2				36		36	32	4			
ПЦ	315	9	144	100	44			18	514	30	292	144	118		30	12
ПМ.01	54							18								
УП.01.01	час			нед					час			нед				
ПП.01.01	час		36	нед	1				час			нед				
ПМ.01.ЭК	18							18								
ПМ.02	225	9	144	100	44				265	15	130	62	38		30	12

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс 4																ЦК	Объём ОП	
Семестр 7								Семестр 8										
13 (3) нед								8 (9) нед										
Объем ОП	Самост.	С препод.	в том числе					Объем ОП	Самост.	С препод.	в том числе						Обяз. часть	Вар. часть
			Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация				Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация			
36		33.92						34.5		31.38								
																	70.13%	29.87%
612	27	441	264	147		30	36	612	37	251	138	113			36		2954	1258
50	3	47	2	45				51	8	43		43					468	13
																	48	2
																	56	
25	2	23		23				25	4	21		21					180	6
25	1	24	2	22				26	4	22		22					184	5
																	146	14
																	64	10
																	48	2
																	34	2
112	6	106	84	22				39	5	34	22	12					612	670
																	48	26
																	34	40
																	32	28
																	48	63
																	30	21
																	30	41
36	2	34	24	10				39	5	34	22	12					32	43
																	30	53
																	64	76
																	32	19
																	32	38
																	52	19
																	44	85
																	41	37
																	63	5
38	2	36	30	6														38
38	2	36	30	6														38
450	18	288	178	80		30	36	522	24	174	116	58			36		1728	561
																	286	48
																	72	22
																	88	26
час			нед					час			нед						72	
час			нед					час			нед						36	
																	18	
																	362	128

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Объём ОП	Самост.	С преподавателем: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.			6					161	13	148	98	50			
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация.			6	6				137	11	126	64	32		30	
УП.02.01	Учебная практика			5		РП	■	час	72		72	нед	2			
ПП.02.01	Производственная практика			6		РП	■	час	108		108	нед	3			
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6							12							12
	Всего часов по МДК								298		274					
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации.	3		2	1				608	26	366	192	144		30	36
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.	7							185	13	160	94	66			12
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.	7			7				231	13	206	98	78		30	12
УП.03.01	Учебная практика			6		РП	■	час	72		72	нед	2			
ПП.03.01	Производственная практика			7		РП	■	час	108		108	нед	3			
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	7							12							12
	Всего часов по МДК								416		366					
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации.	2		3					469	31	258	184	74			36
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	8							174	16	140	98	42			18
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования.			8					133	15	118	86	32			
УП.04.01	Учебная практика			8		РП	■	час	72		72	нед	2			
ПП.04.01	Производственная практика			8		РП	■	час	72		72	нед	2			
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8							18							18
	Всего часов по МДК								307		258					
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		3					244	4	48	30	18			12
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике			4					52	4	48	30	18			
УП.05.01	Учебная практика			4		РП	■	час	144		144	нед	4			
ПП.05.01	Производственная практика			4		РП	■	час	36		36	нед	1			
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	4							12							12
	Всего часов по МДК								52		48					
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	792		792	нед	22			
	Учебная практика							час	432		432	нед	12			
	Концентрированная							час	432		432	нед	12			
	Рассредоточенная							час				нед				
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	360		360	нед	10			
	Концентрированная							час	360		360	нед	10			
	Рассредоточенная							час				нед				
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		РП	■	час	144		144	нед	4			
	Государственная итоговая аттестация							час	216		216	нед	6			
	Подготовка выпускной квалификационной работы							час	144		144	нед	4			
	Защита выпускной квалификационной работы							час	72		72	нед	2			
	Подготовка к государственным экзаменам							час				нед				
	Проведение государственных экзаменов							час				нед				
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О															
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП															
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	20	3	44	2				5904	206	4286	2643	1583		60	260

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Наименование	Курс 1, Семестр 1, 17 нед: Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Курс 1, Семестр 2, 22 нед: Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Курс 2, Семестр 3, 15 (2) нед: Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.																								
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация.																								
УП.02.01	Учебная практика	час			нед					час			нед					час			нед				
ПП.02.01	Производственная практика	час			нед					час			нед					час			нед				
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю																								
	Всего часов по МДК																								
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации.																								
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.																								
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.																								
УП.03.01	Учебная практика	час			нед					час			нед					час			нед				
ПП.03.01	Производственная практика	час			нед					час			нед					час			нед				
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю																								
	Всего часов по МДК																								
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации.																								
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации																								
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования.																								
УП.04.01	Учебная практика	час			нед					час			нед					час			нед				
ПП.04.01	Производственная практика	час			нед					час			нед					час			нед				
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю																								
	Всего часов по МДК																								
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих																								
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике																								
УП.05.01	Учебная практика	час			нед					час			нед					час			нед				
ПП.05.01	Производственная практика	час			нед					час			нед					час			нед				
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен																								
	Всего часов по МДК																								
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			нед					час			нед					час		72	нед	2			
	Учебная практика	час			нед					час			нед					час		72	нед	2			
	Концентрированная	час			нед					час			нед					час		72	нед	2			
	Рассредоточенная	час			нед					час			нед					час			нед				
	Производственная (по профилю специальности) практика	час			нед					час			нед					час			нед				
	Концентрированная	час			нед					час			нед					час			нед				
	Рассредоточенная	час			нед					час			нед					час			нед				
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час			нед					час			нед					час			нед				
	Государственная итоговая аттестация	час			нед					час			нед					час			нед				
	Подготовка выпускной квалификационной работы	час			нед					час			нед					час			нед				
	Защита выпускной квалификационной работы	час			нед					час			нед					час			нед				
	Подготовка к государственным экзаменам	час			нед					час			нед					час			нед				
	Проведение государственных экзаменов	час			нед					час			нед					час			нед				
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																								
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																								
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612		612	418	194				864		792	549	243			72	612	22	518	286	232			
	Экзамены (без учета физ. культуры)									4															
	Зачеты (без учета физ. культуры)																								
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	2								8								4							
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																								
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																								
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																								

Индекс	Наименование	Курс 2, Семестр 4, 18 (4) нед: Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Курс 3, Семестр 5, 12 (4) нед: Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Курс 3, Семестр 6, 19 (5) нед: Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.									85	5	80	56	24				76	8	68	42	26			
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация.									68	4	64	44	20				69	7	62	20	12		30	
УП.02.01	Учебная практика	час			нед					час		72	нед	2				час			нед				
ПП.02.01	Производственная практика	час			нед					час			нед					час		108	нед	3			
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю																	12							12
	Всего часов по МДК																								
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации.																	249	15	162	82	80			
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.																	83	7	76	42	34			
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.																	94	8	86	40	46			
УП.03.01	Учебная практика	час			нед					час			нед					час		72	нед	2			
ПП.03.01	Производственная практика	час			нед					час			нед					час			нед				
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю																								
	Всего часов по МДК																								
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации.																								
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации																								
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования.																								
УП.04.01	Учебная практика	час			нед					час			нед					час			нед				
ПП.04.01	Производственная практика	час			нед					час			нед					час			нед				
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю																								
	Всего часов по МДК																								
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	208	4	48	30	18			12	36															
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	52	4	48	30	18																			
УП.05.01	Учебная практика	час		144	нед	4				час			нед					час			нед				
ПП.05.01	Производственная практика	час			нед					час		36	нед	1				час			нед				
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	12							12																
	Всего часов по МДК																								
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час		144	нед	4				час		144	нед	4				час		180	нед	5			
	Учебная практика	час		144	нед	4				час		72	нед	2				час		72	нед	2			
	Концентрированная	час		144	нед	4				час		72	нед	2				час		72	нед	2			
	Рассредоточенная	час			нед					час			нед					час			нед				
	Производственная (по профилю специальности) практика	час			нед					час		72	нед	2				час		108	нед	3			
	Концентрированная	час			нед					час		72	нед	2				час		108	нед	3			
	Рассредоточенная	час			нед					час			нед					час			нед				
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час			нед					час			нед					час			нед				
	Государственная итоговая аттестация	час			нед					час			нед					час			нед				
	Подготовка выпускной квалификационной работы	час			нед					час			нед					час			нед				
	Защита выпускной квалификационной работы	час			нед					час			нед					час			нед				
	Подготовка к государственным экзаменам	час			нед					час			нед					час			нед				
	Проведение государственных экзаменов	час			нед					час			нед					час			нед				
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																								
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																								
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	864	40	636	386	250			44	612	26	406	256	150			36	900	54	630	346	254		30	36
	Экзамены (без учета физ. культуры)	5								2								3							
	Зачеты (без учета физ. культуры)																								
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	6								3								7							
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																	1							
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																								
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																								

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс 4																	ЦК	Объём ОП	
Семестр 7									Семестр 8										
13 (3) нед									8 (9) нед										
Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе						Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе						Обяз. часть	Вар. часть
			Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация					Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация			
																		110	51
																		96	41
час			нед						час			нед						72	
час			нед						час			нед						72	36
																		12	
359	11	204	110	64		30	36											378	230
102	6	84	52	32			12											126	59
137	5	120	58	32		30	12											132	99
час			нед						час			нед						36	36
час		108	нед	3					час			нед						72	36
12							12											12	
91	7	84	68	16					378	24	174	116	58			36		330	139
51	3	48	38	10					123	13	92	60	32			18		138	36
40	4	36	30	6					93	11	82	56	26					102	31
час			нед						час		72	нед	2					36	36
час			нед						час		72	нед	2					36	36
									18							18		18	
																		228	16
																		36	16
час			нед						час			нед						144	
час			нед						час			нед						36	
																		12	
час		108	нед	3					час		144	нед	4						
час			нед						час		72	нед	2						
час			нед						час		72	нед	2						
час			нед						час			нед							
час		108	нед	3					час		72	нед	2						
час		108	нед	3					час		72	нед	2						
час			нед						час			нед							
час			нед						час		144	нед	4					144	
час			нед						час		216	нед	6						
час			нед						час		144	нед	4					144	
час			нед						час		72	нед	2					72	
час			нед						час			нед							
час			нед						час			нед							
612	27	441	264	147		30	36		828	37	251	138	113			36		4646	1258
3									2										
3									6										
1																			