2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Распределение по курсам			Кол-во контрольных работ		Учебная нагрузка студента при очной форме обучения			Обязательные учебные занятия при заочной форме обучения				Распределение обязательных учебных занятий по курсам											
											в том числе			1 курс			2 курс			3 курс			4 курс		
		Экзаменов	Курсовых проектов (работ)	Зачётов	Всего по дисциплине	в т.ч. итоговых письменных классных	Максимальная	Самостоятельная	Обязательная при очной форме обучения	Всего	Обзорно-установоч. занятия	Лаб.раб., практические занятия	Курсовое проектирование (работа)	Обзорно-установочные занятия, ч.	Лаб.раб., практические занятия, ч.	Контрольные работы, шт.	Обзорно-установочные занятия, ч.	Лаб.раб., практические занятия, ч.	Контрольные работы, шт.	Обзорно-установочные занятия, ч.	Лаб.раб., практические занятия, ч.	Контрольные работы, шт.	Обзорно-установочные занятия, ч.	Лаб.раб., практические занятия, ч.	Контрольные работы, шт.
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
СЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**0**	**0**	**7**	**7**	**0**	**882**	**294**	**588**	**48**	**20**	**28**	**0**	**12**	**10**	**3**	**0**	**4**	**1**	**6**	**6**	**1**	**2**	**8**	**2**
СЭ.01	Основы философии			3	1		60	12	48	8	6	2								6	2	1			
СЭ.02	История			1	1		60	12	48	6	2	4		2	4	1									
СЭ.03	Иностранный язык			2,3,4	2		208	36	172	16	2	14		2	2			4	1		4			4	1
СЭ.04	Физическая культура			1	1		344	172	172	4	4			4		1									
СЭ.05	Русский язык и культура речи			1	1		60	12	48	8	4	4		4	4	1									
СЭ.06	Деловой иностранный язык			4	1		150	50	100	6	2	4											2	4	1
Н.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**2**	**0**	**1**	**3**	**0**	**411**	**137**	**274**	**64**	**18**	**46**	**0**	**4**	**16**	**1**	**4**	**16**	**1**	**2**	**12**	**1**	**0**	**0**	**0**
Н.01	Математика	1			1		120	40	80	20	4	16		4	16	1									
Н.02	Компьютерное моделирование	2			1		120	40	80	20	4	16					4	16	1						
Н.03	Информационное обеспечение профессинальной деятельности			3	1		99	33	66	14	2	12								2	12	1			
Н.04	Экологические основы природопользования			3	1		72	24	48	10	8	2								8	2	1			
П.00	**Профессиональный цикл**	**20**	**3**	**17**	**22**	**0**	**3351**	**1117**	**2234**	**528**	**244**	**204**	**80**	**50**	**68**	**6**	**72**	**64**	**7**	**62**	**62**	**7**	**60**	**90**	**2**
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**7**	**1**	**7**	**13**	**0**	**1561**	**520**	**1041**	**206**	**86**	**100**	**20**	**34**	**50**	**5**	**32**	**32**	**5**	**20**	**38**	**3**	**0**	**0**	**0**
ОП.01	Инженерная графика			1	1		133	44	89	18	2	16		2	16	1									
ОП.02	Электротехника	1			1		147	49	98	14	6	8		6	8	1									
ОП.03	Техническая механика	1			1		120	40	80	20	14	6		14	6	1									
ОП.04	Охрана труда	3			1		72	24	48	8	4	4								4	4	1			
ОП.05	Материаловедение			2	1		81	27	54	10	4	6					4	6	1						
ОП.06	Экономика организации		3	3	0		207	69	138	36	6	10	20							6	30				
ОП.07	Электронная техника	1			1		114	38	76	16	6	10		6	10	1									
ОП.08	Вычислительная техника	1			1		114	38	76	16	6	10		6	10	1									
ОП.09	Электротехнические измерения			2	1		126	42	84	12	6	6					6	6	1						
ОП.10	Электрические машины	2			1		120	40	80	20	8	12					8	12	1						
ОП.11	Менеджмент			3	1		90	30	60	8	4	4								4	4	1			
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности			2	1		102	34	68	12	8	4					8	4	1						
ОП.13	Правовые основы профессиональной деятельности	2			1		81	27	54	10	6	4					6	4	1						
ОП.14	Промышленная безопасность			3	1		54	18	36	6	6	0								6		1			
П.00	**Профессиональные модули**	**13**	**2**	**10**	**9**	**0**	**1790**	**597**	**1193**	**322**	**158**	**104**	**60**	**16**	**18**	**1**	**40**	**32**	**2**	**42**	**24**	**4**	**60**	**90**	**2**
ПМ.01	**Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации**	**4**	**0**	**1**	**2**	**0**	**528**	**176**	**352**	**86**	**48**	**38**	**0**	**16**	**18**	**1**	**32**	**20**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
01.01	Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств	1			1		183	61	122	34	16	18		16	18	1									
01.02	Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических поверок средств измерений	2			1		231	77	154	32	20	12					20	12	1						
01.03	Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления	2					114	38	76	20	12	8					12	8							
01	*Учебная практика*			*2*					*72*																

	Экзамен по модулю	*2*																							
ПМ.02	**Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации, средств измерений и мехатронных систем**	**1**	**1**	**2**	**0**	**0**	**212**	**71**	**141**	**54**	**10**	**14**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**44**	**0**
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем		4	4			212	71	141	54	10	14	30										10	44	
УП.02	*Учебная практика*			*4*					*108*																
	Экзамен по модулю	*4*																							
ПМ.03	**Эксплуатация систем автоматизации**	**2**	**0**	**2**	**2**	**0**	**165**	**55**	**110**	**28**	**16**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**12**	**1**	**8**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**
МДК 03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления	2		3	2		165	55	110	28	16	12					8	12	1	8		1			
УП.03.	*Учебная практика*			*2*					*72*																
	Экзамен по модулю	*3*																							
ПМ.04	**Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов**	**2**	**1**	**2**	**2**	**0**	**522**	**174**	**348**	**98**	**50**	**18**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**8**	**1**	**40**	**40**	**1**
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов		4	3	1		309	103	206	64	26	8	30							10	8	1	16	30	
МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем	4			1		213	71	142	34	24	10											24	10	1
ПП.04.	*Производственная практика (практика по профилю специальности)*			*4*					*288*																
	Экзамен по модулю	*4*																							
ПМ.05	**Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации (по отраслям)**	**3**	**0**	**1**	**2**	**0**	**201**	**67**	**134**	**32**	**20**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**6**	**1**	**10**	**6**	**1**
МДК.05.01	Теоретические основы обеспечения надёжности систем автоматизации и модулей мехатронных систем	3			1		96	32	64	16	10	6								10	6	1			
МДК.05.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем	4			1		105	35	70	16	10	6											10	6	1
ПП.05.	*Производственная практика (практика по профилю специальности)*			*4*					*180*																
	Экзамен по модулю	*4*																							
ПМ.06	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**1**	**0**	**2**	**1**	**0**	**162**	**54**	**108**	**24**	**14**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**14**	**10**	**1**	**0**	**0**	**0**
МДК 06.01	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике			3	1		162	54	108	24	14	10								14	10	1			
УП.06	*Учебная практика*			*3*					*108*																
	Экзамен по модулю	*4*																							
ПДП.00	**Производственная практика (преддипломная практика)**																								**4 н**
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**																								**6 н**
	ИТОГО:	**22**	**3**	**25**	**32**	**0**	**4644**	**1548**	**3096**	**640**	**282**	**278**	**80**	**66**	**94**	**10**	**76**	**84**	**9**	**70**	**80**	**9**	**62**	**98**	**4**

Консультации по 4 часа на человека в год

Государственная итоговая аттестация
1. Программа базовой подготовки
1.1. Дипломный проект (работа)
Выполнение дипломного проекта (работы) с _18.05_ по _14.06_ (всего 4 нед.)
Защита дипломного проекта (работы) с _15.06__ по __28.06__ (всего 2 нед.)

ВСЕГО	Дисциплин и МДК		11			10			11			6	
	учебной практики												
	производственной практики												
	преддипломной практики												144
	Экзаменов		6			6+1			3+1			2+4	
	Зачётов, диф.зачётов		4			7			10			5	
	Контрольных работ		10			9			9			4	
	Курсовых проект. (работ)								1			2	