Утверждаю
Директор ГБПОУ СО «ЕПТ»
_____Козлов А.Н.
8 ноября 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы среднего профессионального образования

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
по профессии
15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Екатеринбургский политехникум»
(ГБПОУ СО «ЕПТ»)

Квалификация: наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики;
слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения ОПОП – 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования – технический

Составлен:

заместитель директора по учебной работе

_____ Зырянова М.В.

Согласовано:

на заседании методического совета, протокол №9 от 29.06.2017

заместитель директора по учебно- методической работе

_____ Алтунина Н.А.

на заседании цикловой комиссии, протокол №9 от 21.06.2017

председатель цикловой комиссии

_____ Савчук Т.В.

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации основной образовательной программы среднего профессионального образования - подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС)

Настоящий Учебный план разработан в соответствии со следующими нормативными документами:

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 №1579 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики" (Зарегистрировано в Минюсте России 20.12.2016 №44801).

Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. №464 (зарегистрирован в Минюсте РФ 30 июля 2013г. №29200);

Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013г. №291 (зарегистрирован в Минюсте РФ 14 июня 2013г. №28785);

Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013г. №968 (зарегистрирован в Минюсте РФ 1 ноября 2013 г. Регистрационный N 30306);

приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 N 413 (ред. от 29.06.2017) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования";

письмом Департамента государственной политики в Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015г. № 06-259 «О рекомендациях по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

уточнениями Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259), (Одобрены Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО», протокол № 3 от 25 мая 2017 г.)

информационно – методическим письмом ФГАУ «Федеральный институт развития образования» №01-00-05/925 от 11.10.2017 «Об актуальных вопросах развития среднего профессионального образования, разрабатываемых ФГАУ «ФИРО»;

письмом Департамента профессионального образования Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 октября 2010 г. № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО»; уточнениями и дополнениями в текст приложений к указанному письму ФГАУ ФИРО по результатам апробации в 2010- 2011 учебном году и с учетом изменений нормативно–правовой базы, регламентирующей условия реализации основных профессиональных образовательных программ начального профессионального образования и среднего профессионального образования.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий:

- дата начала занятий – 1 сентября;
- продолжительность учебной недели – шестидневная;
- для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут;
- объем обязательных аудиторных занятий и практики не должен превышать 36 академических часов в неделю;
- учебные занятия сгруппированы парами, продолжительность занятия 45 мин., перерыв между занятиями в паре 10 мин., перерыв между парами 10 мин., 40 мин., 10 мин. соответственно;
- учебная практика проводится рассредоточено в учебно - производственных мастерских техникума, производственная практика организуется концентрированно на предприятиях города. Практика осуществляется в соответствии с Порядком организации и проведения практики студентов ГБПОУ СО «ЕПТ». Практикоориентированность образовательной программы – 82%;
- консультации проводятся в рамках часов, отведённых на промежуточную аттестацию и как вид учебного занятия во взаимодействии с преподавателем в учебных циклах. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) по дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям определяются преподавателями. Проводятся групповые консультации в части подготовки к проведению экзаменов, выполнению и защите выпускной квалификационной работы;
- воинские сборы (медицинская подготовка для девушек) проводятся в 4 семестре в рамках дисциплины Безопасность жизнедеятельности;
- продолжительность каникул, предоставляемых обучающимся в процессе освоения ими программы подготовки специалистов среднего звена составляет на первом и втором курсе – 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период, на третьем курсе - 2 недели в зимний период;
- оценка качества освоения ППКРС включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация определяют соответствие персональных достижений обучающихся поэтапным требованиям ППКРС. К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план ППКРС. Государственная итоговая аттестация выпускников не может быть заменена оценкой уровня их подготовки на основе текущего контроля успеваемости и результатов промежуточной аттестации.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный учебный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован в соответствии с письмом Департамента государственной политики в Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015г. № 06-259 «О рекомендациях по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» и уточнениями указанных Рекомендаций, одобренных Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО», протокол № 3 от 25 мая 2017 г.

Общеобразовательный цикл составляет 2160 часов, в том числе 72 часа – промежуточная аттестация, 2052 часа – дисциплины цикла.

2052 часа распределено следующим образом:

1872 часов – распределено на базовые и профильные общеобразовательные дисциплины в соответствии с профилем профессионального образования (технический);

Профильными общеобразовательными учебными дисциплинами являются: ОУД.12 Математика; ОУД.13 Информатика; ОУД.14 Физика. Промежуточная аттестация по профильным дисциплинам проводится в форме экзамена (Математика; Информатика), дифференцированного зачета (Физика).

180 часов – распределено на дополнительные учебные дисциплины:

- УД.15 Культура речи и делового общения/ Коммуникативный практикум (34ч)
- УД.16 Основы права/ Социальная адаптация и основы социально - правовых знаний (42ч)
- УД.17 Энергосбережение в профессии (34ч)
- УД.18 История Урала (34ч)
- УД.19 Введение в профессию (36ч).

1.4. Формирование вариативной части ППКРС

Вариативная часть образовательной программы составляет 1278 часов, в том числе общепрофессиональный цикл – 402 часа, профессиональный цикл – 876 часов.

Распределение часов внутри циклов отражено в плане учебного процесса в соответствии с Обоснованием вариативной части основной образовательной программы среднего профессионального образования (программы подготовки специалистов среднего звена) 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики, утвержденным на заседании методического совета от 29.06.2017, протокол №9.

1.5. Порядок аттестации обучающихся

- текущий контроль успеваемости осуществляется в течение семестра и по его итогам в соответствии с рабочими программами дисциплин, в рамках Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации ГБПОУ СО «ЕПТ»;
- промежуточная аттестация по дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям проходит в форме итоговой контрольной работы, зачета, дифференцированного зачета, экзамена, экзамена квалификационного. Итоговые контрольные работы, зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отводимого на освоение учебных дисциплин. Экзамены проводятся рассредоточено после освоения дисциплины, междисциплинарного курса. Экзамены квалификационные проводятся после освоения всех составляющих профессионального модуля. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Порядок промежуточной аттестации определяется Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации ГБПОУ СО «ЕПТ»;
- Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена. Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования ГБПОУ СО «ЕПТ».

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I курс	39			2		11	52
II курс	39,5			1,5		11	52
III курс	23	4	13	1		11	52
IV курс	18,5	3	16	1,5	2	2	43
Всего	120	7	29	6	2	35	199

3. План учебного процесса по специальности

15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (по видам и семестрам)								Объем образовательной программы в академических часах								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
		I курс		II курс		III курс		IV курс		Всего объем образовательной программы	в том числе вариативная часть	без вариатива	Работа обучающихся во взаимодействии с					I курс		II курс		III курс		IV курс	
		1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с									1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
		дз/з	дз/з	дз/з	дз/з	дз/з	дз/з	дз/з	дз/з				Занятия по дисциплинам и МДК		Практики	Самостоятельная работа	консультации по дисциплине	17	22	16	23,5	15	8	14,5	4
		2	7	4	7	5	5	3	7				всего	в том числе лабораторные и практические занятия				нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
		э	э	э	э	э	э	э	э																
		0	2	1	1	0	2	1	2																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				15				17	18	19	20	21	22	23	24
0.00	Общеобразовательный цикл									2160	0	0	2052	696	0	0	0	612	792	312	336	0	0	0	0
	Базовые дисциплины																								
ОУД.01	Русский язык		Э							114			114	40				58	56						
ОУД.02	Литература		дз							170			170	20				68	102						
ОУД.03	Иностранный язык				дз					172			172	44				34	50	54	34				
ОУД.04	История				дз					170			170	50				34	50	34	52				
ОУД.05	Физическая культура				дз					172			172	170				34	52	34	52				
ОУД.06	ОБЖ		дз							72			72	20				34	38						
ОУД.07	Химия		дз							114			114	28				58	56						
ОУД.08	Обществознание (вкл. экономику и право)				дз					170			170	38				34	62	38	36				
ОУД.09	Астрономия			дз						36			36	10						36					
ОУД.10	География		дз							72			72	18				36	36						
ОУД.11	Экология			дз						36			36	10						36					
	Профильные дисциплины																								
ОУД.12	Математика		дз		Э					286			286	60				44	76	80	86				
ОУД.13	Информатика		Э							108			108	78				40	68						
ОУД.14	Физика		дз							180			180	46				68	112						
	Дополнительные дисциплины												0												
УД.15	Культура речи и делового общения / Коммуникативный практикум	дз								34			34	10				34							

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (по видам и семестрам)								Объем образовательной программы в академических часах								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
		I курс		II курс		III курс		IV курс					Работа обучающихся во взаимодействии с					I курс		II курс		III курс		IV курс	
		1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с									1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
		дз/з	дз/з	дз/з	дз/з	дз/з	дз/з	дз/з	дз/з					Занятия по дисциплинам и МДК		Практики	Самостоятельная работа	консультации по дисциплине							
		2	7	4	7	5	5	3	7					в том числе					17	22	16	23,5	15	8	14,5	4
		э	э	э	э	э	э	э	э	Всего объем образовательной программы	в том числе вариативная часть	без вариатива	всего	лабораторные и практические занятия					нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
		0	2	1	1	0	2	1	2																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				15					17	18	19	20	21	22	23	24
УД.16	Основы права / Социальная адаптация и основы социально - правовых знаний				икр					42			42	12							42				
УД.17	Энергосбережение в профессии		дз							34			34	16					34						
УД.18	История Урала				икр					34			34	10							34				
УД.19	Введение в профессию	дз								36			36	16				36							
	Промежуточная аттестация									108															
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**									726	402	324	666	314	0	36	24	0	0	248	92	166	54	20	86
ОП.01	Основы электротехники и электроники			Э						92	28	64	86	22		4	2			86					
ОП.02	Технические измерения				дз					70		70	64	14		4	2			32	32				
ОП.03	Основы автоматизации технологических процессов				дз					70		70	64	10		4	2			32	32				
ОП.04	Безопасность жизнедеятельности						дз			74	36	38	70	36		2	2					34	36		
ОП.05	Физическая культура						дз			48		48	44	40		3	1					26	18		
ОП.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности					дз				34		34	30	30		2	2					30			
ОП.07	Электротехнические материалы			дз						36	36	0	32	16		2	2			32					
ОП.08	Основы черчения			дз						32	32	0	28	26		2	2			28					
ОП.09	Допуски и посадки				дз					32	32	0	28	14		2	2				28				
ОП.10	Основы слесарного дела			икр						40	40	0	38	18		1	1			38					
ОП.11	Основы технической механики					дз				36	36	0	32	14		2	2					32			

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (по видам и семестрам)								Объем образовательной программы в академических часах								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
		I курс		II курс		III курс		IV курс					Работа обучающихся во взаимодействии с					I курс		II курс		III курс		IV курс	
		1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с					Занятия по дисциплинам и МДК				1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
		дз/з	дз/з	дз/з	дз/з	дз/з	дз/з	дз/з	дз/з					в том числе				17	22	16	23,5	15	8	14,5	4
		2	7	4	7	5	5	3	7																
		э	э	э	э	э	э	э	э	Всего объем образовательной программы	в том числе вариативная часть	без вариатива	всего	лабораторные и практические занятия	Практики	Самостоятельная работа	консультации по дисциплине	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
		0	2	1	1	0	2	1	2																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				15				17	18	19	20	21	22	23	24
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности					дз				48	48	0	44	40		3	1					44			
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности								дз	48	48	0	44	10		3	1							20	24
ОП.14	Основы финансовой грамотности								дз	32	32	0	30	10		1	1								30
ОП.15	Психология общения								икр	34	34	0	32	14		1	1								32
П.00	**Профессиональный цикл**									**2946**	**876**	**2070**	**1436**	**444**	**1296**	**86**	**20**	**0**	**0**	**0**	**372**	**338**	**214**	**460**	**52**
ПМ.01	**Выполнение монтажа приборов и электрических схем систем автоматики в соответствии с требованиями охраны труда и**						Эк			**1300**	**324**	**976**	**676**	**216**	**576**	**40**	**8**	**0**	**0**	**0**	**372**	**240**	**64**	**0**	**0**
МДК.01.01	Средства автоматизации и измерения технологического процесса						Э			402		402	376	116		22	4				184	128	64		
МДК.01.02	Монтаж средств автоматизации					дз				210		210	196	60		12	2				126	70			
МДК.01.03	Система охраны труда и промышленная экология					дз				112		112	104	40		6	2				62	42			
УП.01	Учебная практика						дз			144		144			144							72	72		
ПП.01	Производственная практика						дз			432	324	108			432								432		

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (по видам и семестрам)								Объем образовательной программы в академических часах								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
		I курс		II курс		III курс		IV курс					Работа обучающихся во взаимодействии с					I курс		II курс		III курс		IV курс	
		1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с																
		дз/з	дз/з	дз/з	дз/з	дз/з	дз/з	дз/з	дз/з				Занятия по дисциплинам и МДК					1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
		2	7	4	7	5	5	3	7					в том числе				17	22	16	23,5	15	8	14,5	4
		э	э	э	э	э	э	э	э																
		0	2	1	1	0	2	1	2	Всего объем образовательной программы	в том числе вариативная часть	без вариатива	всего	лабораторные и практические занятия	Практики	Самостоятельная работа	консультации по дисциплине	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				15				17	18	19	20	21	22	23	24
ПМ.02	**Ведение наладки электрических схем и приборов автоматики в соответствии с требованиями технической документации**								Эк	649	180	469	336	100	288	20	5	0	0	0	0	98	84	154	0
МДК.02.01	**Технология пусконаладочных работ**							дз		150		150	140	42		8	2					22	48	70	
МДК.02.02	**Автоматические системы управления технологических процессов**							Э		211		211	196	58		12	3					76	36	84	
УП.02	**Учебная практика**							дз		36		36			36									36	
ПП.02	**Производственная практика**						дз		дз	252	180	72			252								36		216
ПМ.03	**Техническое обслуживание и эксплуатация приборов и систем автоматики в соответствии с регламентом, требованиями охраны труда, бережливого производства и экологической безопасности**								Эк	889	372	517	424	128	432	26	7	0	0	0	0	0	66	306	52
МДК.03.01	**Технология эксплуатации контрольно- измерительных приборов и систем**								дз	229		229	214	64		12	3						66	116	32
МДК.03.02	**Правила устройства электроустановок**							дз		108	108	0	100	30		6	2							100	

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (по видам и семестрам)								Объем образовательной программы в академических часах								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
		I курс		II курс		III курс		IV курс		Всего объем образовательной программы	в том числе вариативная часть	без вариатива	Работа обучающихся во взаимодействии с			Самостоятельная работа	консультации по дисциплине	I курс		II курс		III курс		IV курс	
		1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с					Занятия по дисциплинам и МДК				1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
		дз/з	дз/з	дз/з	дз/з	дз/з	дз/з	дз/з	дз/з				всего	в том числе лабораторные и практические занятия	Практики			17	22	16	23,5	15	8	14,5	4
		2	7	4	7	5	5	3	7									нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
		э	э	э	э	э	э	э	э																
		0	2	1	1	0	2	1	2																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				15				17	18	19	20	21	22	23	24
МДК.03.03	Технология проведения стандартных испытаний, метрологических поверок средств измерений и элементов систем автоматики								дз	120	120	0	110	34		8	2							90	20
УП.03	Учебная практика								дз	72		72			72									36	36
ПП.03	Производственная практика								дз	360	144	216			360										360
	Промежуточная аттестация									108		108													
ГИА	Государственная итоговая аттестация									72		72													
	Всего (без общего образования)									3744	1278	2466	2102	758	1296	122	44	612	792	560	800	504	268	480	138

Всего с общим образованием 5904

Государственная итоговая аттестация:

- защита выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена

дисциплин и МДК	612	792	560	800	504	268	480	138
учебной практики	0	0	0	0	72	72	72	36
производственной практики	0	0	0	0	0	468	0	576
экзаменов	0	2	1	1	0	2	1	2
дф. зачетов	2	7	4	7	5	5	3	7
зачетов	0	0	0	0	0	0	0	0

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских по специальности 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики

№	Наименование
Кабинеты:	
1.	Кабинет химических дисциплин
2.	Кабинет общеобразовательных дисциплин
3.	Кабинет безопасности жизнедеятельности
4.	Кабинет информационных технологий
5.	Кабинет общеобразовательных дисциплин
6.	Кабинет русского языка и литературы
7.	Кабинет истории
8.	Кабинет астрономии
9.	Кабинет иностранного языка
10.	Кабинет экономических дисциплин
11.	Кабинет математики
12.	Кабинет физики
13.	Кабинет общеобразовательных и гуманитарных дисциплин
14.	Кабинет социально-экономических дисциплин
15.	Кабинет электротехники и охраны труда
16.	Кабинет инженерной графики
Лаборатории:	
17.	Лаборатория химии
18.	Класс - лаборатория материаловедения, метрологии и технологических процессов
19.	Класс – лаборатория электротехники, электроники, автоматизации производства
Мастерские:	
20.	Слесарная мастерская
21.	Электромонтажная мастерская
Спортивный комплекс:	
22.	Спортивный зал;
23.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
24.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
Залы:	
25.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
26.	Актовый зал.

3. План учебного процесса по специальности в ред. приказа №216-ОД от 22.10.2018 "Об изменении учебных планов

15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (по видам и семестрам)								Объем образовательной программы в академических часах								Распределение обязательной нагр семестрам (час. в сем				
		I курс		II курс		III курс		IV курс					взаимодействии с преподавателем					I курс		II курс		III к
		1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с				Занятия по дисциплинам и МДК									
		дз/з	дз/з	дз/з	дз/з	дз/з	дз/з	дз/з	дз/з	Всего объем образовательной программы	в том числе вариативная часть	без вариатива	всего	в том числе лабораторные и практические занятия	Практики	Самостоятельная работа	консультации по дисциплине	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.
		2	7	4	7	5	5	3	7									17	22	16	23,5	15
		э	э	э	э	э	э	э	э									нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
		0	2	1	1	0	2	1	2													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				15				17	18	19	20	21
0.00	Общеобразовательный цикл									2160	0	0	2052	696	0	0	0	612	792	312	336	0
	Базовые дисциплины																					
ОУД.01	Русский язык		Э							114			114	40				58	56			
ОУД.02	Литература		дз							170			170	20				68	102			
ОУД.03	Иностранный язык				дз					172			172	44				34	50	54	34	
ОУД.04	История				дз					170			170	50				34	50	34	52	
ОУД.05	Физическая культура				дз					172			172	170				34	52	34	52	
ОУД.06	ОБЖ		дз							72			72	20				34	38			
ОУД.07	Химия		дз							114			114	28				58	56			
ОУД.08	Обществознание (вкл. экономику и право)				дз					170			170	38				34	62	38	36	
ОУД.09	Астрономия			дз						36			36	10						36		
ОУД.10	География		дз							72			72	18				36	36			
ОУД.11	Экология			дз						36			36	10						36		
	Профильные дисциплины																					
ОУД.12	Математика		дз		Э					286			286	60				44	76	80	86	
ОУД.13	Информатика		Э							108			108	78				40	68			
ОУД.14	Физика		дз							180			180	46				68	112			
	Дополнительные дисциплины												0									
УД.15	Культура речи и делового общения / Коммуникативный практикум	дз								34			34	10				34				

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (по видам и семестрам)								Объем образовательной программы в академических часах								Распределение обязательной нагр семестрам (час. в сем				
		I курс 1с 2с		II курс 3с 4с		III курс 5с 6с		IV курс 7с 8с		Всего объем образовательной программы	в том числе вариативная часть	без вариатива	взаимодействии с преподавателем					I курс		II курс		III к
		дз/з	дз/з	дз/з	дз/з	дз/з	дз/з	дз/з	дз/з				Занятия по дисциплинам и МДК		Практики	Самостоятельная работа	консультации по дисциплине	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.
		2	7	4	7	5	5	3	7				всего	в том числе лабораторные и практические занятия				17	22	16	23,5	15
		э	э	э	э	э	э	э	э									нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
		0	2	1	1	0	2	1	2													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				15				17	18	19	20	21
УД.16	**Основы права / Социальная адаптация и основы социально - правовых знаний**				икр					42			42	12							42	
УД.17	**Энергосбережение в профессии**		дз							34			34	16					34			
УД.18	**Родной язык**				икр					34			34	10							34	
УД.19	**Введение в профессию**	дз								36			36	16				36				
	Промежуточная аттестация									108												
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**									**726**	**402**	**324**	**666**	**314**	**0**	**36**	**24**	**0**	**0**	**248**	**92**	**166**
ОП.01	**Основы электротехники и электроники**			Э						92	28	64	86	22		4	2			86		
ОП.02	**Технические измерения**				дз					70		70	64	14		4	2			32	32	
ОП.03	**Основы автоматизации технологических процессов**				дз					70		70	64	10		4	2			32	32	
ОП.04	**Безопасность жизнедеятельности**						дз			74	36	38	70	36		2	2					34
ОП.05	**Физическая культура**						дз			48		48	44	40		3	1					26
ОП.06	**Иностранный язык в профессиональной деятельности**					дз				34		34	30	30		2	2					30
ОП.07	**Электротехнические материалы**			дз						36	36	0	32	16		2	2			32		
ОП.08	**Основы черчения**			дз						32	32	0	28	26		2	2			28		
ОП.09	**Допуски и посадки**				дз					32	32	0	28	14		2	2				28	
ОП.10	**Основы слесарного дела**			икр						40	40	0	38	18		1	1			38		

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (по видам и семестрам)								Объем образовательной программы в академических часах								Распределение обязательной нагр семестрам (час. в сем				
		I курс 1с 2с		II курс 3с 4с		III курс 5с 6с		IV курс 7с 8с					взаимодействии с преподавателем					I курс		II курс		III к
		дз/з	дз/з	дз/з	дз/з	дз/з	дз/з	дз/з	дз/з				Занятия по дисциплинам и МДК					1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.
		2	7	4	7	5	5	3	7					в том числе				17	22	16	23,5	15
		э	э	э	э	э	э	э	э									нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
		0	2	1	1	0	2	1	2													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				15				17	18	19	20	21
ОП.11	**Основы технической механики**					дз				**36**	**36**	**0**	**32**	**14**		**2**	**2**					**32**
ОП.12	**Информационные технологии в профессиональной деятельности**					дз				**48**	**48**	**0**	**44**	**40**		**3**	**1**					**44**
ОП.13	**Основы предпринимательской деятельности**								дз	**48**	**48**	**0**	**44**	**10**		**3**	**1**					
ОП.14	**Основы финансовой грамотности**								дз	**32**	**32**	**0**	**30**	**10**		**1**	**1**					
ОП.15	**Психология общения**								икр	**34**	**34**	**0**	**32**	**14**		**1**	**1**					
П.00	**Профессиональный цикл**									**2946**	**876**	**2070**	**1436**	**444**	**1296**	**86**	**20**	**0**	**0**	**0**	**372**	**338**
ПМ.01	**Выполнение монтажа приборов и электрических схем систем автоматики в соответствии с требованиями охраны труда и**						Эк			**1300**	**324**	**976**	**676**	**216**	**576**	**40**	**8**	**0**	**0**	**0**	**372**	**240**
МДК.01.01	**Средства автоматизации и измерения технологического процесса**						Э			**402**		**402**	**376**	**116**		**22**	**4**				**184**	**128**
МДК.01.02	**Монтаж средств автоматизации**					дз				**210**		**210**	**196**	**60**		**12**	**2**				**126**	**70**
МДК.01.03	**Система охраны труда и промышленная экология**					дз				**112**		**112**	**104**	**40**		**6**	**2**				**62**	**42**
УП.01	**Учебная практика**						дз			**144**		**144**			**144**							**72**
ПП.01	**Производственная практика**						дз			**432**	**324**	**108**			**432**							

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (по видам и семестрам)								Объем образовательной программы в академических часах								Распределение обязательной нагр семестрам (час. в сем				
		I курс 1с 2с		II курс 3с 4с		III курс 5с 6с		IV курс 7с 8с					взаимодействии с преподавателем					I курс		II курс		III к
		дз/з 2	дз/з 7	дз/з 4	дз/з 7	дз/з 5	дз/з 5	дз/з 3	дз/з 7				Занятия по дисциплинам и МДК		Практики	Самостоятельная работа	консультации по дисциплине	1 сем. 17	2 сем. 22	3 сем. 16	4 сем. 23,5	5 сем. 15
		э 0	э 2	э 1	э 1	э 0	э 2	э 1	э 2	Всего объем образовательной программы	в том числе вариативная часть	без вариатива	всего	в том числе лабораторные и практические занятия				нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				15				17	18	19	20	21
ПМ.02	**Ведение наладки электрических схем и приборов автоматики в соответствии с требованиями технической документации**								**Эк**	**649**	**180**	**469**	**336**	**100**	**288**	**20**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**98**
МДК.02.01	**Технология пусконаладочных работ**							**дз**		**150**		**150**	**140**	**42**		**8**	**2**					**22**
МДК.02.02	**Автоматические системы управления технологических процессов**							**Э**		**211**		**211**	**196**	**58**		**12**	**3**					**76**
УП.02	**Учебная практика**							**дз**		**36**		**36**			**36**							
ПП.02	**Производственная практика**						**дз**		**дз**	**252**	**180**	**72**			**252**							
ПМ.03	**Техническое обслуживание и эксплуатация приборов и систем автоматики в соответствии с регламентом, требованиями охраны труда, бережливого производства и экологической безопасности**								**Эк**	**889**	**372**	**517**	**424**	**128**	**432**	**26**	**7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.03.01	**Технология эксплуатации контрольно- измерительных приборов и систем**								**дз**	**229**		**229**	**214**	**64**		**12**	**3**					
МДК.03.02	**Правила устройства электроустановок**							**дз**		**108**	**108**	**0**	**100**	**30**		**6**	**2**					

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (по видам и семестрам)								Объем образовательной программы в академических часах								Распределение обязательной нагр семестрам (час. в сем				
		I курс 1с 2с		II курс 3с 4с		III курс 5с 6с		IV курс 7с 8с					взаимодействии с преподавателем					I курс		II курс		III к
		дз/з	дз/з	дз/з	дз/з	дз/з	дз/з	дз/з	дз/з				Занятия по дисциплинам и МДК		Практики	Самостоятельная работа	консультации по дисциплине	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.
		2	7	4	7	5	5	3	7				всего	в том числе лабораторные и практические занятия				17	22	16	23,5	15
		э	э	э	э	э	э	э	э									нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
		0	2	1	1	0	2	1	2													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				15				17	18	19	20	21
МДК.03.03	**Технология проведения стандартных испытаний, метрологических поверок средств измерений и элементов систем автоматики**								дз	120	120	0	110	34		8	2					
УП.03	**Учебная практика**								дз	72		72			72							
ПП.03	**Производственная практика**								дз	360	144	216			360							
	Промежуточная аттестация									108		108										
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**									72		72										
	Всего (без общего образования)									3744	1278	2466	2102	758	1296	122	44	612	792	560	800	504

Всего с общим образованием 5904

Государственная итоговая аттестация:

- защита выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена

дисциплин и МДК	612	792	560	800	504
учебной практики	0	0	0	0	72
производственнои практики	0	0	0	0	0
экзаменов	0	2	1	1	0
дф. зачетов	2	7	4	7	5
зачетов	0	0	0	0	0