

ОГБПОУ "ТОМСКИЙ ЭКОНОМИКО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ"

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОГБПОУ "ТЭК"
Д.М. Матвеев
29 июня 2020 г.



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Профессия: 15.01.20 СЛЕСАРЬ ПО КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ ПРИБОРАМ И АВТОМАТИКЕ

Квалификация: Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике

Нормативный срок обучения: 2 г.10 мес.

Форма обучения: очная

База набора: НА БАЗЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ С ПОЛУЧЕНИЕМ СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Профиль получаемого профессионального образования: технический

ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

	СЕНТЯБРЬ					ОКТАБРЬ					НОЯБРЬ					ДЕКАБРЬ					ЯНВАРЬ					ФЕВРАЛЬ					МАРТ					АПРЕЛЬ					МАИ					ИЮНЬ				
	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					
I						17 недель												К	К		22 недели																						Э	Э	К	К				
II						17 недель													К	К		20 недель																					П	П	П	Э	В	К		
III			16 недель															Э	К	К		9 недель											П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	ГИА					

Условные обозначения:

Э - экзамены; В - учебные сборы
 К - каникулы; П - производственная практика;
 ГИА - государственная итоговая аттестация

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика (кол-во часов/кол-во недель)	Производственная практика	Промежуточная аттестация	ГИА	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	30,5	8,5		2		11	52
II курс	32,5	4,5	3	1		11	52
III курс	14	11	12	2	2	2	43
Всего	77	24	15	5	2	24	147

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Рабочий учебный план разработан **на основе:**

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» в редакции от 29.06.2017 № 613);
- Письма Минобрнауки России от 17 марта 2015 года № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
- Протокола № 3 от 25 мая 2017г. Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» «Об уточнении Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО) по профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 682 от 02 августа 2013 г., зарегистрированного в Минюсте РФ 20 августа 2013 г. N 29575 (с изм. Приказ Минобрнауки России от 9 апреля 2015 г. N 389);
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 в ред 15.12.2014;
- Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 в ред.18.08.2016;
- Порядка государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 № 968 в ред.17.11.2017;
- Распоряжения Департамента профессионального образования Томской области от 01.04.2020 № 158 «О разработке и согласовании учебных планов профессиональными образовательными организациями, подведомственными Департаменту профессионального образования Томской области на 2020 -2021 учебный год»;
- Положения о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся Томского экономико-промышленного колледжа;
- Положения о практике обучающихся Томского экономико-промышленного колледжа, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования;
- Положения о планировании, организации и проведении лабораторных и практических работ в Томском экономико-промышленном колледже;
- Положения о государственной итоговой аттестации выпускников Томского экономико-промышленного колледжа.

2. Структура и содержание **общеобразовательного цикла:**

Рабочий учебный план по профессии 15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, очная форма обучения

- Сформирована в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования и профиля получаемого профессионального образования;
 - Учебный план предусматривает изучение общих обязательных учебных предметов (Русский язык, Литература, Иностранный язык, Математика, История, Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятельности, Астрономия), учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей (Информатика, Физика, Химия, Обществознание, Биология), дополнительных учебных предметов по выбору;
 - Реализация общеобразовательного цикла осуществляется на протяжении всего периода обучения.
 - На первом (втором) курсе студенты выполняют в обязательном порядке индивидуальный проект по одной из общеобразовательных дисциплин, обозначенных в рабочем учебном плане, в пределах времени, отведённого на консультации и самостоятельную работу обучающихся.
3. Организация учебного процесса спланирована в соответствии *с требованиями ФГОС среднего профессионального образования:*
- Обязательный объем учебной нагрузки – 36 часов в неделю, максимальный – 54 часа в неделю;
 - Общая трудоёмкость освоения основной профессиональной образовательной программы приведена в Приложении 1 к рабочему учебному плану;
 - Продолжительность учебной недели регулируется графиком учебного процесса. Учебные занятия проводятся парами (два академических часа с перерывом пять минут);
 - Формы и процедуры текущего контроля знаний (групповые, индивидуальные, устные, письменные, тестирование и др.) проводятся в соответствии с Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся Томского экономико-промышленного колледжа и рабочими программами дисциплин, профессиональных модулей;
 - Промежуточная аттестация включает следующие виды: экзамен, экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю, зачет, дифференцированный зачет, и составляет 5 недель, в ходе которой студенты в каждом учебном году сдают не более 8 экзаменов.
 - Дифференцированные зачеты, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплин, междисциплинарных курсов, практик.
 - Время, отведенное учебными планами на консультации, предназначено для дополнительной подготовки к экзаменам, зачетам и работе с неуспевающими студентами. Консультации проводятся как групповые, так и индивидуальные, на основе утвержденных учебным отделом графиков.
 - По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.
 - При проведении лабораторных и практических занятий по таким дисциплинам как «Физика», «Допуски и технические измерения», «Основы материаловедения», которые обозначены в тематическом плане учебного плана, учебная группа может делиться на подгруппы, что связано с использованием лабораторного оборудования, применением ПК.
 - По таким дисциплинам как «Информатика», «Информационные технологии», «Иностранный язык», «Физическая культура», «Основы черчения» и учебной практике занятия проводятся как практические, т.к. данные дисциплины направлены на формирование практических умений и их совершенствование, поэтому учебная группа может делиться на подгруппы.

Рабочий учебный план по профессии 15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, очная форма обучения

- По завершению освоения профессиональных модулей проводятся экзамены квалификационные, направленные на определение готовности выпускника к определенному виду деятельности, посредством оценки общих и профессиональных компетенций.
- Для подгрупп девушек 22 часа (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.
- На предпоследнем (втором) курсе, с юношами проводятся пятидневные учебные сборы на базе воинских частей, определенных военным комиссариатом.
- Учебная и производственная практики организуются и проводятся в соответствии с Положением о практике обучающихся Томского экономико-промышленного колледжа, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования.

<i>№</i>	<i>Вид практики</i>	<i>Семестр</i>	<i>Количество часов/недель</i>
1	Учебная практика - рассредоточена		864 часа
	УП.01 по ПМ.01 Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ	1 семестр	96 часов
	УП.01 по ПМ.01 Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ, УП.02. по ПМ.02 Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и средствами автоматике	2 семестр	138 часов
	УП.02. по ПМ.02 Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и средствами автоматике	3,4 семестр	132 часа
	УП.03. по ПМ.03 Сборка, ремонт, регулировка контрольно-измерительных приборов и систем автоматике	4 семестр 5 семестр 6 семестр	30 часов 204 часа 192 часа
2	Производственная практика - концентрирована		15 недель (540 часов)
	ПП.02. по ПМ.02 Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и средствами автоматике, ПП.03 по ПМ.03 Сборка, ремонт, регулировка контрольно-измерительных приборов и систем автоматике проводится концентрированно на базовых предприятиях	5 семестр 6 семестр	3 недели (108 часов) 12 недель (432 часа)

- Государственная (итоговая) аттестация проводится в форме выполнения и защиты выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательными требованиями к ВКР являются:
 - ✓ соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей;

Рабочий учебный план по профессии 15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, очная форма обучения

- ✓ выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

4. Формирование *вариативной части* основной профессиональной образовательной программы основывалось на современные требования рынка труда, а также потребности общества и личности. Исходя из этого часы вариативной части (144 ч.) распределены следующим образом:

- цикл ОП.00 увеличен на 84 часа, в том числе введены дисциплины: Основы предпринимательства – 36 часов, 2 курс, Основы бережливого производства – 32 часа, 3 курс;
- цикл ПМ.00 увеличен на 60 часов.

Часы вариативной части ФГОС СОО (180 ч.) распределены на введение дополнительных дисциплин:

- Экология в профессиональной деятельности - 36 часов, 2 курс;
- Введение в профессию – 36 часов, 1 курс;
- Основы финансовой грамотности – 36 часов, 1 курс;
- Информационные технологии в профессиональной деятельности – 36 часов, 2 курс;
- Эффективное поведение выпускников ПОО на рынке труда - 36 часов, 3 курс;

5. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в основной профессиональной образовательной программе и учебном плане предусмотрены адаптационные дисциплины. Реализация адаптационных дисциплин возможна в рамках дисциплин учебного плана за счёт внесения адаптационного компонента в содержание этих дисциплин. Перечень дисциплин учебного плана и перечень адаптационных дисциплин приводится в таблице.

№	Адаптационная дисциплина	Дисциплина учебного плана
1.	Основы интеллектуального труда	Раздел «Основы исследовательской и проектной деятельности» дисциплины «Введение в профессию»
2.	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	Информационные технологии в профессиональной деятельности
3.	Коммуникативный практикум	Русский язык
4.	Психология личности и профессиональное самоопределение	Эффективное поведение выпускников ПОО на рынке труда

15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, очная форма обучения

Индекс	НАИМЕНОВАНИЕ ЦИКЛОВ, РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ, МДК, ПРАКТИК	Объём часов по видам учебной работы						Курс изучения												Формы промежуточной аттестации
		Максим. нагр.	Внеауд. сам. работа студ.	Всего аудитор. занятий	Лаб., практ. работ	Работа в подгр.	ИП	I курс				II курс				III курс				
								1 сем. 17 недель	2 сем. 22 недель	3 сем. 17 недель	4 сем. 20 недель	5 сем. 16 недель	6 сем. 9 недель							
1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12	13	14						
О.00	Общеобразовательный цикл																			
БУ.00	Базовый уровень																			
БУ.01	Русский язык	210	70	140	138		*		0	46	2	34	2	60	3		0		0	Э - 4
БУ.02	Литература	204	68	136	78		*	34	32	1	36	2	34	2		0		0		ДЗ - 4
БУ.03	Иностранный язык	248	82	166	164	166	*		0		0	34	2	46	2	56	4	30	3	ДЗ - 4,6
БУ.04	История	254	84	170	36		*		0	46	2	34	2	60	3	30	2		0	ДЗ - 5
БУ.05	Обществознание (вкл.экономику и право)	256	86	170	34		*		0		0	50	3	44	2	48	3	28	3	Э - 6
БУ.06	Химия	172	58	114	26				0		0	34	2	48	2	32	2		0	Э - 5
БУ.07	Биология	54	18	36	16				0		0		0	36	2		0		0	ДЗ - 4
БУ.08	Астрономия	54	18	36	16				0		0		0	36	2		0		0	
БУ.09	Физическая культура	258	86	172	170	172		34	2	44	2	34	2	60	3		0		0	ДЗ - 2,4
БУ.10	Основы безопасности жизнедеятельности	104	34	70	26			34	2	36	2		0		0		0		0	ДЗ - 2
ПУ.00	Профильный уровень																			
ПУ.01	Математика	420	140	280	150		*	68	4	88	4	68	4	56	3		0		0	Э - 2, 4
ПУ.02	Физика	320	106	214	140	40	*	68	4	72	3	34	2	40	2		0		0	Э - 2,4
ПУ.03	Информатика	252	84	168	166	168	*	68	4	48	2	52	3		0		0		0	ДЗ - 3
УД.00	Дополнительные дисциплины																			
УД.01	Экология в профессиональной деятельности	54	18	36	10		*		0					36	2					ДЗ - 4
УД.02	Введение в профессию	54	18	36	18			36	2		0		0		0		0		0	3 - 1
УД.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	54	18	36	30	36			0		0	36	2							ДЗ - 3
УД.04	Основы финансовой грамотности	54	18	36	16					36	2		0							ДЗ-2
УД.05	Эффективное поведение выпускников ПОО на рынке труда	54	18	36	24						0				0	36	2			3 - 5
	ИТОГО	3076	1024	2052	1258	582	0	342	20	448	20	446	26	556	28	202	13	58	6	
ОП.00	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ																			
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины																			
ОП.01	Основы черчения	54	18	36	28	36		36	2		0		0		0		0		0	ДЗ - 1
ОП.02	Основы электротехники и микроэлектроники	52	18	34	14				0	34	2		0		0		0		0	ДЗ - 2
ОП.03	Основы технической механики	48	16	32	8				0		0		0	32	2		0		0	ДЗ - 4
ОП.04	Допуски и технические измерения	48	16	32	12	12		32	2		0		0		0		0		0	ДЗ - 1
ОП.05	Основы материаловедения	50	16	34	8	8			0	34	2		0		0		0		0	ДЗ - 2
ОП.06	Основы автоматизации производства	48	16	32	8				0		0		0		0	32	2		0	ДЗ - 5
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	48	16	32	8				0		0		0	32	2				0	ДЗ - 4
ОП.ДВ.08	Основы предпринимательства	54	18	36	18				0		0	36	2						0	ДЗ - 3
ОП.ДВ.09	Основы бережливого производства	48	16	32	22				0			0						32	4	ДЗ - 6
	ИТОГО	450	150	300	126	56	0	68	4	68	3	36	2	64	3	32	2	32	4	
ПМ.01	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ																			
ПМ.00	Профессиональные модули	550	170	380	204	0		202	12	276	13	130	8	100	5	342	21	234	26	
ПМ.01	Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ	234	20	214	192	168		142	8	72	3	0	0	0	0	0	0	0	0	Э - 2

15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, очная форма обучения

Индекс	НАИМЕНОВАНИЕ ЦИКЛОВ, РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ, МДК, ПРАКТИК	Объём часов по видам учебной работы						Курс изучения										Формы промежуточной аттестации
		Максим. нагр.	Внеауд. сам. работа студ.	Всего аудитор. занятий	Лаб., практ. работ	Работа в подгр.	ИП	I курс		II курс		III курс						
								1 сем. 17 недель	2 сем. 22 недель	3 сем. 17 недель	4 сем. 20 недель	5 сем. 16 недель	6 сем. 9 недель					
1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12	13	14				
МДК.01.01	Технология слесарных и слесарно-сборочных работ	66	20	46	24			46	3		0		0		0		0	ДЗ -1
УП.01	Учебная практика	168		168	168	168		96		72								
ПМ.02	Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и средствами автоматики	454	58	396	328	270		60	4	204	9	102	6	30	2	0	0	Э - 6
МДК.02.01	Технология электромонтажных работ	184	58	126	58			60	4	66	3		0		0		0	ДЗ-2
УП.02	Учебная практика	270		270	270	270				138		102		30	2		0	
ПП.02	Производственная практика	144		144					0		0		0	108			36	
ПМ.03	Сборка, ремонт, регулировка контрольно-измерительных приборов и систем автоматики	726	92	634	548	426				0		28	2	70	4	302	19	Э - 6
МДК.03.01	Технология сборки,ремонта, регулировки контрольно-измерительных приборов и систем автоматики	174	52	122	78				0		0	28	2	40	2	54	3	Э - 5
МДК.03.02	Технология проведения стандартных испытаний, метрологических проверок средств измерений и элементов систем автоматики	126	40	86	44				0		0		0		0	44	3	ДЗ - 6
УП.03	Учебная практика	426		426	426	426								30		204		ДЗ-6
ПП.03	Производственная практика	396		396									0			0	396	
ФК.00	Физическая культура	80	40	40	40	40							0		0	40	3	ДЗ - 5
	ИТОГО: ОПЦ, ПЦ , ФК (без практики)	1080	360	720	370	96		270	16	344	16	166	10	164	8	374	23	
	ВСЕГО (без практики)	4156	1384	2772	1628	678	0	612	36	792	36	612	36	720	36	576	36	
ПП.00	Производственная (профессиональная) практика	1404																
УП.01	Учебная практика (рассредоточена)	864						8,5	недель			4,5	недель			11	недель	ДЗ - 2,3,6
ПП.01	Производственная практика (концентрирована)	540											3	недели			12	недель
ПА.00	Промежуточная аттестация	5 нед.																
ПА.01	Зачеты	2						1	0		0	0	0		1	0		
ПА.02	Дифференцированные зачеты	29						3	6		3	8		3	6			
ПА.03	Экзамены	11						0	3		0	3		2	3			
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	2 нед.														2	нед.	
ВК.00	Время каникул	24 нед.																
К.00	Консультации на весь период обучения	300							100		100		100					

практикоориентированность: 83,522

* - выполнение ИП предусмотрено за счет времени отведенного на консультации и самостоятельную работу обучающихся

Рассмотрено на заседании кафедры Промышленной электроники протокол № 6 от "25" 04 2020 г.

15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, очная форма обучения

Индекс	НАИМЕНОВАНИЕ ЦИКЛОВ, РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ, МДК, ПРАКТИК	Объем часов по видам учебной работы						Курс изучения						Формы промежуточной аттестации
		Максим. нагр.	Внеауд. сам. работа студ.	Всего аудитор. занятий	Лаб., практ. работ	Работа в подгр.	ИП	I курс		II курс		III курс		
								1 сем. 17 неделя	2 сем. 22 неделя	3 сем. 17 неделя	4 сем. 20 неделя	5 сем. 16 неделя	6 сем. 9 неделя	
1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12	13	14

Зав. кафедрой
СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по УМНР

Зам.директора по УПР

Рассмотрено на заседании Методического совета колледжа протокол № 5 от 16.04.2020 г.

А.Д. Науменко

О.Н. Пояркова
Е.В. Жарких

Согласовано:
12.05.2020
Б. Шапуров

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к рабочему учебному плану от "29" июня 2020 г.

ТРУДОЕМКОСТЬ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (в зачетных единицах)

Индекс	НАИМЕНОВАНИЕ ЦИКЛОВ, РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ, МДК, ПРАКТИК	максимальная трудоёмкость в часах	трудоёмкость в зачетных единицах
1	2	3	14
О.00	Общеобразовательный цикл		
БУ.00	Базовый уровень		
БУ.01	Русский язык	210	6
БУ.02	Литература	204	6
БУ.03	Иностранный язык	248	7
БУ.04	История	254	7
БУ.05	Обществознание (вкл.экономику и право)	256	7
БУ.06	Химия	172	5
БУ.07	Биология	54	2
	Астрономия	54	2
БУ.08	Физическая культура	258	7
БУ.09	Основы безопасности жизнедеятельности	104	3
ПУ.00	Профильный уровень		
ПУ.01	Математика	420	12
ПУ.02	Физика	320	9
ПУ.03	Информатика	252	7
УД.00	Дополнительные дисциплины		
УД.01	Экология в профессиональной деятельности	54	2
УД.02	Введение в профессию	54	2
УД.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	54	2
УД.04	Основы финансовой грамотности	54	2
УД.05	Эффективное поведение выпускников ПОО на рынке труда	54	2
	ИТОГО	3076	85
ОП.00	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ		
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		
ОП.01	Основы черчения	54	2
ОП.02	Основы электротехники и микроэлектроники	52	1
ОП.03	Основы технической механики	48	1
ОП.04	Допуски и технические измерения	48	1
ОП.05	Основы материаловедения	50	1
ОП.06	Основы автоматизации производства	48	1
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	48	1

Индекс	НАИМЕНОВАНИЕ ЦИКЛОВ, РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ, МДК, ПРАКТИК	максимальная трудоемкость в часах	трудоемкость в зачетных единицах
1	2	3	14
ОП.ДВ.08	Основы предпринимательства	54	2
ОП.ДВ.09	Основы бережливого производства	48	1
	ИТОГО	450	
ПП.01	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ		
ПМ.00	Профессиональные модули	550	15
ПМ.01	Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ	66	9
МДК.01.01	Технология слесарных и слесарно-сборочных работ	66	2
УП.01	Учебная практика	168	7
ПМ.02	Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и средствами автоматике	184	22
МДК.02.01	Технология электромонтажных работ	184	5
УП.02	Учебная практика	270	11
ПП.02	Производственная практика	144	6
ПМ.03	Сборка, ремонт, регулировка контрольно-измерительных приборов и систем автоматике	300	44
МДК.03.01	Технология сборки, ремонта, регулировки контрольно-измерительных приборов и систем автоматике	174	5
МДК.03.02	Технология проведения стандартных испытаний, метрологических поверок средств измерений и элементов систем автоматике	126	4
УП.03	Учебная практика	426	18
ПП.03	Производственная практика	396	17
ФК.00	Физическая культура	80	2
	ИТОГО: ОПЦ, ПЦ, ФК (без практики)	1080	30
	ВСЕГО (без практики)	4156	115
ПП.00	Производственная (профессиональная) практика	1404	59
УП.01	Учебная практика (рассредоточена)	864	36
ПП.01	Производственная практика (концентрирована)	540	23
ПА.00	Промежуточная аттестация	180	5
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	72	2
	Всего:	5812	181