

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТОМСКИЙ ЭКОНОМИКО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»
(ОГБПОУ «ТЭПК»)

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора ОГБПОУ "ТЭПК"
О.Н. Пояркова
« 29 » 2023 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы подготовки специалиста среднего звена
по профессии среднего профессионального образования
15.01.20 Слесарь по контрольно - измерительным приборам и автоматике
приказ № 682 от 02 августа 2013 г. (с изм. от 01.09.2022г. № 796)

Квалификация: **слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике**
Форма обучения: **очная**
Срок получения образования: **1 год 10 месяцев**
на базе основного общего образования
Год начала подготовки: **2023**
Профиль получаемого профессионального образования: **технологический**

ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

	СЕНТЯБРЬ					ОКТЯБРЬ				НОЯБРЬ				ДЕКАБРЬ					ЯНВАРЬ				ФЕВРАЛЬ				МАРТ					АПРЕЛЬ					МАЙ				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						15 недель										У	Э	К	К		20 недель																							У	У	У	Э	В	К
II			15 недель													У	Э	К	К		8 недель								У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	ГИА			

Условные обозначения:

У - Учебная практика;
Э - Экзамены;

П - производственная практика;
ГИА - государственная итоговая аттестация

К - Каникулы; В - Военные сборы

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ (В НЕДЕЛЯХ)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	ГИА	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	10
I курс	35	4	-	2	-	11	52
II курс	23	5	10	2	1	2	43
Всего	58	9	10	4	1	13	95

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 11.12.2020);
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 01.09.2022 № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты 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);
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 769 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования»;
- Приказа Министерства просвещения РФ от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 01.03.2023 № 05-592 «Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательных программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования»;
- Приказа Министерства просвещения РФ от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 №885/390 «О практической подготовке обучающихся», зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11.09.2020 г., регистрационный № 59778 (ред. от 18.11.2020);
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07.12.2021г., регистрационный № 66211;
- Распоряжения Департамента профессионального образования Томской области от 14.04.2023 № 65-2543 «О разработке и согласовании учебных планов профессиональными образовательными организациями, подведомственными Департаменту профессионального образования Томской области на 2023 -2024 учебный год»;
- Положения о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся Томского экономико-промышленного колледжа;
- Положения о практической подготовке 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;

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

- Положения о применении электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ в Томском экономико-промышленном колледже.
2. Структура и содержание **общеобразовательного цикла:**
- Сформирована в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования и профиля получаемого профессионального образования;
 - Учебный план предусматривает изучение общих обязательных учебных дисциплин (Русский язык, Литература, Иностранный язык, История, Химия, Обществознание, Биология, География, Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятельности), профильных учебных дисциплин из обязательных предметных областей (Информатика, Физика, Математика), дополнительных учебных дисциплин по выбору (Введение в профессию);
 - По дисциплинам Русский язык, Иностранный язык, Физическая культура, Физика, Математика увеличены часы на промежуточную аттестацию и консультации, по дисциплинам Физика, Математика дополнительно на освоение тем, являющихся базовыми для формирования профессиональных компетенций;
 - Реализация общеобразовательного цикла осуществляется на протяжении всего срока обучения, 4 семестра;
 - На первом курсе студенты выполняют в обязательном порядке индивидуальный проект по одной из общеобразовательных дисциплин, обозначенных в рабочем учебном плане, в пределах отведённого времени (32 часа).
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 3 недели, 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 отделом организации учебного процесса и оценки качества образования 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.

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

- 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», «Информатика», «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.
- 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 первом 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 практической подготовке 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/неделя</i>
1	<i>Учебная практика - рассредоточена</i>		324 часа (9 недель)
	УП.01 по ПМ.01 Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ	1 семестр	36 часов (1 неделя)
	УП.02. по ПМ.02 Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и средствами автоматике	3 семестр 4 семестр	108 часов (3 недели) 36 часов (1 неделя)
	УП.03. по ПМ.03 Сборка, ремонт, регулировка контрольно-измерительных приборов и систем автоматике	4 семестр	144 часа (4 недели)
2	<i>Производственная практика - концентрирована</i>		10 недель (360 часов)
	ПП.02. по ПМ.02 Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и средствами автоматике	3 семестр 4 семестр	2 недели (72 часа) 2 недели (72 часа)
	ПП.03 по ПМ.03 Сборка, ремонт, регулировка контрольно-измерительных приборов и систем автоматике проводится концентрированно на базовых предприятиях	4 семестр	6 недель (216 часа)

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

- 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;
 - 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 86 часа, в том числе введены дисциплины: Эффективное поведение выпускников на рынке труда - 36 часов, Основы финансовой грамотности – 36 часов;
- цикл ПМ.00 увеличен на 22 часов;
- промежуточная аттестация – 36 часов.

5. Реализация **адаптационных дисциплин**:

Для лиц с ограниченными возможностями здоровьями 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.

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

ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ И МАСТЕРСКИХ
15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике

Кабинеты:

русского языка и литературы;
социально-гуманитарных дисциплин и иностранных языков;
математики;
физики;
экономической теории и экономики организации;
безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

Лаборатории:

измерительной техники;
технических измерений и метрологии;
цифровой образовательной среды - 2 шт.;
программное обеспечение и сопровождение компьютерных систем;
физических основы измерений, контроль и испытание продукции.

Учебные мастерские:

слесарная;
электрорадиомонтажная;
технологии наладки и регулировки КИПиА;
по компетенции «Электроника»;
по компетенции «Мехатроника».
инженерный дизайн САД;
изготовление прототипов;

Спортивный комплекс:

спортивный зал.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.

Слесарь КИП и А

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)										Распределение обязательной нагрузки (кол-во часов)						
		Зачеты		Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем								По практике производственной и учебной	1 курс		2 курс				
					Промежуточная аттестация	Консультации	Нагрузка на дисциплины и МДК				Работа в подгруппе	1 сем.		2 сем.	3 сем.	4 сем.				
							Всего учебных занятий	В т.ч. по учебным дисциплинам и МДК		Курсовых работ (проектов)		ВЧ		Ч/Н	ВЧ	Ч/Н	ВЧ	Ч/Н		
Теоретическое обучение	Лаб. и практ. занятия	17	24	17	24															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
О.00	Общеобразовательный цикл	23/8ДЗ/5Э/	1476	0	72	94	1310	490	852	32	70	0	450	26	632	26	322	19	72	3
ОДБ.00	Общеобразовательные дисциплины базовые	03/6ДЗ/2Э	848	0	38	44	766	316	450	0	70	0	262	15	360	15	154	9	72	3
ОДБ.01	Русский язык	Э-2	96	0	8	6	82	0	82				40	2	56	2		0		0
ОДБ.02	Литература	ДЗ-3	108	0	4	4	100	34	66				38	2	38	2	32	2		0
ОДБ.03	Иностранный язык	ДЗ-2	76	0	2	4	70	0	70		70		38	2	38	2		0		0
ОДБ.04	История	Э-3	136	0	8	4	124	88	36				36	2	46	2	54	3		0
ОДБ.05	Обществознание	ДЗ-2	72	0	6	6	60	26	34				38	2	34	1		0		0
ОДБ.06	Химия	ДЗ-3	72	0	2	4	66	40	26					0	38	2	34	2		0
ОДБ.07	Биология	ДЗ-3	72	0	2	4	66	50	16					0	38	2	34	2		0
ОДБ.08	Физическая культура	ДЗ-2	76	0	2	4	70	2	68				38	2	38	2		0		0
ОДБ.09	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ-2	68	0	2	4	62	36	26				34	2	34	1		0		0
ОДБ.10	География	ДЗ-2	72	0	2	4	66	40	26					0	0		0		72	3
ОДП.00	Общеобразовательные дисциплины профильные	03/2ДЗ/3Э	560	0	24	18	518	166	352	0	62	0	152	9	240	10	168	10	0	0
ОДП.01	Математика	ДЗ-2, Э-3	268		8	6	254	104	150				74	4	100	4	94	6		0
ОДП.02	Физика	ДЗ-2, Э-3	184		8	6	170	30	140				44	3	66	3	74	4		0
ОДП.03	Информатика	Э-2	108		8	6	94	32	62		62		34	2	74	3		0		0
ДП.00	Дополнительные дисциплины	23/0ДЗ/0Э	68	0	10	32	26	8	50	32	0	0	36	2	32	1	0	0	0	0
ДП.01	Введение в профессию	З-1	36		4	6	26	8	18				36	2		0		0		0
ДП.02	Индивидуальный проект	З-2	32		6	26	0		32	32				0	32	1		0		0
П.00	Профессиональный цикл	13/12ДЗ/6Э/	1800	360	72	0	1368	336	352	0	42	684	162	10	232	10	290	17	756	32
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	13/6ДЗ/1Э	454	152	22	0	280	168	112	0	42	0	72	4	68	3	64	4	98	4
ОП.01	Основы черчения	ДЗ-1	54	18	2		34	20	14		34		36	2		0		0		0
ОП.02	Основы электротехники и микроэлектроники	ДЗ-2	52	18	2		32	18	14					0	34	1		0		0
ОП.03	Основы технической механики	ДЗ-3	48	16	2		30	22	8					0		0	32	2		0
ОП.04	Допуски и технические измерения	ДЗ-3	48	16	2		30	18	12					0		0	32	2		0
ОП.05	Основы материаловедения	ДЗ-2	50	16	2		32	24	8		8			0	34	1		0		0
ОП.06	Основы автоматизации производства	Э-4	46	16	6		24	16	8					0		0		0	30	1

ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ-4	48	16	2		30	22	8					0	0	0	32	1			
ОП.В.08	Эффективное поведение на рынке труда	З-4	54	18	2		34	10	24					0	0	0	36	2			
ОП.В.09	Основы финансовой грамотности		54	18	2		34	18	16				36	2	0	0	0	0			
ПМ.00	Профессиональные модули	03/4ДЗ/5Э	1266	168	48	0	1050	168	240	0	0	684	90	5	164	7	202	12	642	27	
ПМ.01	Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ	ЭК-1	104	14	8	0	82	24	60	0	0	36	90	5	0	0	0	0	0	0	
МДК.01.01	Технология слесарных и слесарно-сборочных работ	ДЗ-1	68	14	6		48	24	24				54	3			0			0	
УП.01	Учебная практика		36		2		34		36			36	36	2			0			0	
ПМ.02	Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и средствами автоматики	ЭК-3	496	60	14	0	422	78	58	0	0	288	0	0	164	7	128	8	144	6	
МДК.02.01	Технология электромонтажных работ	ДЗ-2	208	60	12		136	78	58				0	56	2	92	5			0	
УП.02	Учебная практика	ДЗ-3	144		2		142					144	0	108	5	36	2			0	
ПП.02	Производственная практика		144				144					144	0		0		0			144	6
ПМ.03	Сборка, ремонт, регулировка контрольно-измерительных приборов и систем автоматики	ЭК-4	666	94	26	0	546	66	122	0	0	360	0	0	0	0	74	4	498	21	
МДК.03.01	Технология сборки,ремонта, регулировки контрольно-измерительных приборов и систем автоматики	Э-4	178	54	12		112	34	78				0			74	4	50		2	
МДК.03.02	Технология проведения стандартных испытаний, метрологических проверок средств измерений и элементов систем автоматики	Э-4	128	40	12		76	32	44				0			0		88		4	
УП.03	Учебная практика	ДЗ-4	144		2		142					144	0			0		144		6	
ПП.03	Производственная практика		216				216					216	0			0		216		9	
ФК.00	Физическая культура	ДЗ-4	80	40	2		38						0			24	1	16		1	
ППП.00	Производственная (профессиональная) практика		684																		
УП.00	Учебная практика		324									36		108		36				144	
ПП.00	Производственная практика (по профилю)		360																	360	
ПА.00	Промежуточная аттестация																				
ПА.01	Зачеты		3									1	1		0					1	
ПА.02	Дифференцированные зачеты		16									2	6		4					2	
ПА.03	Экзамены		11									1	2		4					4	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация (Демонстрационный экзамен)		36				36													36	
ВК.00	Время каникул (в неделях)		13																		
	ВСЕГО	33/143/11Э/	3312	360	144	94	2714	826	1204	32	112	684	612	36	864	36	612	36	864	36	

			Всего	Дисциплин и МДК	576	756	576	432
				Учебной практики	36	108	36	144
				Производственной практики	0	0	0	288
				Экзаменов	1	2	4	4
				Дифф. Зачетов	2	6	4	2
				Зачетов	1	1	0	1

* - выполнение ИП предусмотрено за счет времени отведенного на консультации

Рассмотрено на заседании МО Промышленной электроники протокол № 5 от "10" 04 2023 г.

Руководитель МО Промышленной электроники

Начальник метод. отдела

СОГЛАСОВАНО


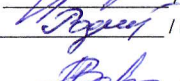
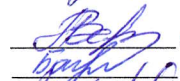
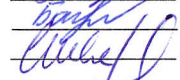
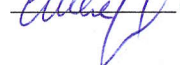
Заведующий учебным отделением

Начальник отдела ОУПиОКО

Зам. директора по УПР

Рассмотрено на заседании Методического совета колледжа протокол № 4 от "20" 04 2023 г.

соглашено  *Андрей С.Т.*

 / А.Д. Науменко
 / С.М. Родионова
 / Л.А. Валиева
 / Н.К. Багрова
 / С.Г. Шварцев

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	1476	41
ОДБ.00	Общеобразовательные дисциплины базовые	848	24
ОДБ.01	Русский язык	96	3
ОДБ.02	Литература	108	3
ОДБ.03	Иностранный язык	76	2
ОДБ.04	История	136	4
ОДБ.05	Обществознание	72	2
ОДБ.06	Химия	72	2
ОДБ.07	Биология	72	2
ОДБ.08	Физическая культура	76	2
ОДБ.09	Основы безопасности жизнедеятельности	68	2
ОДБ.10	География	72	2
ОДП.00	Общеобразовательные дисциплины профильные	560	15
ОДП.01	Математика	268	7
ОДП.02	Физика	184	5
ОДП.03	Информатика	108	3
ДП.00	Дополнительные дисциплины	68	2
ДП.01	Введение в профессию	36	1
ДП.02	Индивидуальный проект	32	1
ОП.00	Общепрофессиональные цикл	454	
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	46	1
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	48	1
ОП.ДВ.08	Основы финансовой грамотности	54	2
ОП.ДВ.09	Эффективное поведение выпускников на рынке труда	54	2
ПМ.00	Профессиональный цикл	1720	48
ПМ.01	Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ	104	4
МДК.01.01	Технология слесарных и слесарно-сборочных работ	68	2

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

Индекс	НАИМЕНОВАНИЕ ЦИКЛОВ, РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ, МДК, ПРАКТИК	максимальная трудоемкость в часах	трудоемкость в зачетных единицах
1	2	3	14
УП.01	Учебная практика	36	2
ПМ.02	Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и средствами автоматики	496	18
МДК.02.01	Технология электромонтажных работ	208	6
УП.02	Учебная практика	144	6
ПП.02	Производственная практика	144	6
ПМ.03	Сборка, ремонт, регулировка контрольно-измерительных приборов и систем автоматики	666	24
МДК.03.01	Технология сборки, ремонта, регулировки контрольно-измерительных приборов и систем автоматики	178	5
МДК.03.02	Технология проведения стандартных испытаний, метрологических поверок средств измерений и элементов систем автоматики	128	4
УП.03	Учебная практика	144	6
ПП.03	Производственная практика	216	9
ФК.00	Физическая культура	80	2
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	36	2
	Всего:	3312	93