

УТВЕРЖДАЮ
Директор ФГОУ «Железнодорожный ПК» И. В. Хатюхин
Приказ № 01-04/469 от 01.04. 2011г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Филиала областного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Железнодорожный политехнический колледж» в посёлке им. Карла Либкнехта

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии
15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике

Квалификация: слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике

Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения – 2 года 10 месяцев
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального
образования - технологический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППКРС

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих Филиала областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Железнодорожный ПК» в поселке им. Карла Либкнехта. по профессии среднего профессионального образования 15.01.20 **Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике** разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее СПО) 15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 682 от 02 августа 2013 года, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (20 августа 2013 г. Регистрационный N 29575,)
- Изменений, внесённых приказом Минобрнауки РФ №389 от 09.04 2015 г «О внесении изменений в ФГОС СПО»
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ОПОП с учётом технического профиля получаемого профессионального образования. Федерального закона от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в РФ»;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО, утверждённым приказом Минобрнауки РФ от 14 июня 2013 г. №464;
- Приказа Минобрнауки России от 29 октября 2013 г №1199 2 «Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования» (Зарегистрированного в Минюсте РФ 26 декабря 2013 г. №30861;
- Рекомендаций по реализации образовательной программы основного общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального образования и среднего профессионального образования в соответствии с Федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования, разработанными Департаментом государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования (письмо Минобрнауки России от 29.05.2007 №03-1180),

Определяющих профили получаемого профессионального образования, базовые и профильные общеобразовательные дисциплины и их объёмные параметры;

-Общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94)

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Режим работы филиала колледжа проходит по пятидневной рабочей неделе:

- теоретическое обучение включает в себя программу средней школы и специальных предметов по профессии и проходит в одну смену в соответствии с расписанием, утверждённым директором колледжа;
 - учебная практика (производственное обучение) проводится в учебных мастерских, в соответствии с графиком чередования производственного и теоретического обучения и расписанием, в две смены;
 - производственная практика проходит на предприятиях района на договорной основе.
- максимальный объём аудиторной нагрузки составляет 36 часов в неделю, максимальный объём учебной нагрузки обучающегося составляет 54 часа в неделю

В образовательном учреждении устанавливаются такие виды учебных занятий, как урок, практическое занятие, лабораторная работа, контрольная работа, консультация, самостоятельная работа, учебная практика и производственная.

Продолжительность уроков по теоретическому обучению составляет 45 минут

Учебный год в филиале колледжа начинается 01 сентября, делится на 2 полугодия и завершается 01 июля:

Общая продолжительность каникул составляет 11 недель в год, из них 2 недели зимой.

Формы проведения консультаций, следующие: групповые, индивидуальные, письменные, устные. Предусмотрено 4 консультации на человека в год

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике формируется в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом (далее ФГОС) среднего (полного) общего образования, реализуется в пределах программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих с учётом профиля получаемого профессионального образования

В соответствии с Рекомендациями Минобрнауки России, 2007 и распределением профессий НПО по профилям получаемого профессионального образования по новым перечням профессий НПО (приказ Минобрнауки России от 28. 09. 2009 г. №354) профессия 15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике относится к техническому профилю.

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено в течение 3 курсов обучения, одновременно с освоением программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих. Учебное время, отведённое на теоретическое обучение в объёме 2052 часа при реализации ППКРС распределено на изучение общеобразовательных учебных предметов – общих и по выбору из обязательных предметных областей, дополнительных. По ОБЖ сборы для юношей в объёме 35 часов проводятся за счёт каникулярного времени по окончании 2 курса и в сетке часов не учитываются.

Качество освоения учебных предметов общеобразовательного цикла программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль по предметам общеобразовательного цикла проводят в пределах учебного времени, отведённого на соответствующий учебный предмет, как традиционными, так и инновационными методами.

Промежуточную аттестацию проводят в форме зачётов, дифференцированных зачётов и экзаменов: дифференцированные зачёты и зачёты – за счёт времени, отведённого на общеобразовательный предмет, экзамены – за счёт времени, выделенного ФГОС СПО.

Экзамены проводятся по предметам: русский язык, математика, физика

По физической культуре по окончании каждого семестра проводится зачёт, а по окончании предмета - дифференцированный зачёт.

1.4. Формирование вариативной части ППКРС

В ФГОС СПО по профессии 15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике на основании требований работодателей вариативная часть распределена следующим образом

Цикл	Наименование цикла	Наименование дисциплины, междисциплинарного курса	Количество часов из вариативной части 144
------	--------------------	---	---

ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	Основы электротехники и микроэлектроники	48
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	Охрана труда	36
П.00	Профессиональный учебный цикл		
ПМ.00	ПМ.02 Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и средствами автоматизации	МДК.02.03. Организация ремонта и технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций	60

1.5. Порядок аттестации обучающихся

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю (промежуточной аттестации по ППКРС СПО) является экзамен квалификационный, который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей; по итогам выпускнику присваивается определённая квалификация. Экзамен квалификационный проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определённых в разделе «Требования к результатам освоения ППКРС СПО» ФГОС СПО.

Условием допуска к экзамену квалификационному является успешное освоение обучающимися всех элементов программы ПМ: теоретической части модуля (МДК) и практик.

Формы аттестации:

- по учебной и производственной практике –ДЗ (дифференцированный зачет)
- по МДК – Э (экзамен);

Государственная (итоговая) аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы, которая состоит из выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы. Обязательные требования- 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.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании Положения о проведении государственной (итоговой) аттестации выпускников.

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>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>
I курс	32,8	3,2	4	1	-	11	52
II курс	32,5	6,5	0	2	-	11	52
III курс	11,7	2,3	23	2	2	2	43
Всего	77	12	27	5	2	24	147

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь								январь				февраль				март								апрель				май				июнь								июль				август								
	1-7	8-14	15-21	22-28	29.09-05.10	06-12	13-19	20-26	27.10-02.11	03-09	10-16	17-23	24-30	01-07	08-14	15-21	22-28	29.12-04.01	05-11	12-18	19-25	26.01-01.02	02-08	09-15	16-22	23.02-01.03	02-08	09-15	16-22	23-29	30.03-05.04	06-12	13-19	20-26	27.04-03.05	04-10	11-17	18-24	25-31	01-07	08-14	15-21	22-28	29.06-05-07	06-12	13-19	20-26	27.07-02.08	03-09	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													
1																		К	К	У1/Т	У1/Т	У1/Т	У1/Т	У1/Т	У1/Т	У1/Т	У1/Т	У1/Т	У1/Т	У1/Т	У1/Т	У1/Т	У1/Т	У1/Т	У1/Т	У1/Т	У1/Т	У1/Т	У1/Т	У1/Т	У1/Т	У1/Т	У1/Т	У1/Т	У1/Т	У1/Т	У1/Т	У1/Т	У1/Т	У1/Т	У1/Т	У1/Т	У1/Т	У1/Т	У1/Т	У1/Т	У1/Т	У1/Т	У1/Т	У1/Т	У1/Т				
2	У2/Т	У2/Т	У2/Т	У2/Т	У2/Т	У2/Т	У2/Т	У2/Т	У2/Т	У2/Т	У2/Т	У2/Т	У2/Т	У2/Т	У2/Т	У2/Т	У2/Т	К	К	У2/Т	У2/Т	У2/Т	У2/Т	У2/Т	У2/Т	У2/Т	У2/Т	У2/Т	У2/Т	У2/Т	У3/Т	У3/Т	У3/Т	У3/Т	У3/Т	У3/Т	У3/Т	У3/Т	У3/Т	У3/Т	У3/Т	У3/Т	У3/Т	У3/Т	У3/Т	У3/Т	У3/Т	У3/Т	У3/Т	У3/Т	У3/Т	У3/Т	У3/Т	У3/Т	У3/Т	У3/Т	У3/Т	У3/Т	У3/Т	У3/Т					
3	У2/Т	У2/Т	У2/Т	У2/Т	У2/Т	У2/Т	У3/Т	У3/Т	У3/Т	У3/Т	У3/Т	У3/Т	У3/Т	У3/Т	У3/Т	Э	П2	П2	К	К	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Теоретическое обучение

Э - промежуточная аттестация

У - учебная практика (производственное обучение)

И - государственная итоговая аттестация

У1/Т- учебная практика по модулю -1 раз в неделю,

П - производственная практика (по профилю специальности)





К – каникулы

4.Учебный план 15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике

Индекс	Наименование циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК и практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распредел. уч. нагрузки по курсам и сем.					
			Максимальная	Самостоятельная работа	В форме практической подготовки	Обязательная		I курс		II курс		III курс	
						Всего занятий	В т. ч. лаб. и практич. Занятий	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
								17 нед.	23 нед.	17 нед	22 нед	16 нед	21 нед
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
0.00	Общеобразовательный цикл	<i>4з/7дз/3э</i>	3078	1026	510	2052	658	512	462	444	578	16	0
	Общие	3з/4дз/2э	1963	645	362	1318	514	342	308	308	320	0	0
ОУП.01	Русский язык	-, -, -, Э	198	64	12	134	12	50	30	20	34		
ОУП.02	Литература	-, -, -, Дз	197	65	20	132	20	52	46	34			
ОУП.03	Иностранный язык	-, -, -, ДЗ	282	94	38	188	180	36	40	48	64		
ОУП.04	Математика	-, -, -, Э	450	150	40	300	40	102	40	68	90	0	
ОУП.05	История	-, -, -, ДЗ	292	96	10	196	10	34	38	36	88		
ОУП.06	Физическая культура	3,3, 3, ДЗ	327	105	218	222	218	34	76	68	44		
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-, -, ДЗ	157	51	20	106	20	34	38	34	0		
ОУП.08	Астрономия	-, -, -, -, ДЗ	60	20	4	40	14					40	
	По выбору из обязательных предметных областей	0з/2дз/1э	894	294	138	600	134	170	116	102	212	0	0
ОУП.09	Информатика	-, -, ДЗ	274	90	66	184	66	68	38	34	44		
ОУП.10	Физика	-, -, -, Э	344	112	40	232	40	68	40	34	90		
ОУП.11	Химия	-, -, -, ДЗ	225	75	28	150	28	34	38	34	44		
ОУП. 12	Родной язык	-, -, -, ДЗ	51	17	4	34	4				34		

	Дополнительные	0з/1дз/0э	201	67	10	134	20	0	38	34	46	16	0
ОУП.12	Основы обществознания (вкл. экономику и право)	-, -, -, -, ДЗ	201	67	10	134	20		38	34	46	16	
	Индивидуальный проект	3	20	20									
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	0з/7дз/1э	450	150	226	300	116	66	70	32	0	132	0
ОП.01.	Основы черчения	ДЗ	48	16	26	32	32	32					
ОП.02.	Основы электротехники и микроэлектроники	Э	108	36	60	72	24	34	38				
ОП.03.	Основы технической механики	-, ДЗ	48	16	24	32	12		32				
ОП.04.	Допуски и технические измерения	ДЗ	48	16	20	32	12					32	
ОП.05.	Основы материаловедения	ДЗ	48	16	26	32	12			32			
ОП.06.	Основы автоматизации производства	ДЗ	48	16	22	32	12					32	
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	48	16	28	32	12					32	
ОП.08 В	Охрана труда	ДЗ	54	18	20	36						36	
П.00	Профессиональный учебный цикл	-/7дз/6э	1974	190	1784	1784	1540	34	296	136	214	348	756
ПМ.00	Профессиональные модули	-/7дз/6э	1974	190	1784	1784	1540	34	296	136	214	348	756
ПМ.01	Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ	Э(к)	366	36	330	330	284	34	296	0	0	0	0
МДК.01.01	Технология слесарных и слесарно-сборочных работ	Э	108	36	72	72	26	34	38				
УП.01	Учебная практика	ДЗ	114		114	114	114		114				
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	144		144	144	144		144				
ПМ.02.	Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и средствами автоматики	Э(к)	987	119	868	868	714	0	0	136	124	248	360
МДК.02.01.	Технология электромонтажных работ	Э компл	159	53	106	106	36			34	44	28	
МДК.02.02.	Технология проведения стандартных испытаний, метрологических проверок средств измерений и элементов систем автоматики		108	36	72	72	28				20	52	
МДК.02.03В	Организация ремонта и технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций		90	30	60	60	20					60	

УП.02	Учебная практика	ДЗ	198		198	198	198			102	60	36	
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	432		432	432	432					72	360
ПМ.03	Сборка, ремонт, регулировка контрольно-измерительных приборов и систем автоматики	Э(к)	621	35	586	586	542	0	0	0	90	100	396
МДК.03.01.	Технология сборки, ремонта, регулировки контрольно-измерительных приборов и систем автоматики	Э	105	35	70	70	26				18	52	
УП.03	Учебная практика	ДЗ	120		120	120	120				72	48	
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	396		396	396	396						396
ФК.00	Физическая культура	, ДЗ	80	40	38	40	38					40	
	Всего часов теоретического обучения		4158	1386		2772	958	612	570	510	660	420	0
	Практика		1404	0		1404	0	0	144	102	132	156	756
	В том числе		0										
	Обязательная часть учебных циклов ППКРС и раздел «Физическая культура»		864	288		576	250	68	108	74	230	240	0
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл		348	116		232	90	68	60	40	64	0	0
П.00	Профессиональный учебный цикл		652	204		448	172	0	48	34	146	220	0
УП.00	Учебная практика			0		468	0	0	144	108	144	72	0
ПП.00	Производственная практика			0		936	0	0	0	0	0	216	720
	Вариативная часть учебных циклов и разделов ППКРС***		216	72		144	52	0	0	0	0	0	0
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл		126	42		84	12	0	0	0	0	0	0
ОП.02.	Основы электротехники и микроэлектроники		72	24		48							
ОП.08. ВАР	Охрана труда		54	18		36							
П.00	Профессиональный учебный цикл		90	30		60	40	0	0	0	0	0	0
МДК.02.03. В	Организация ремонта и технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций		90	30		60							

УП.00	Учебная практика		0										
ПП.00	Производственная практика		0										
	Итого по обязательной части ППКР, включая раздел «Физическая культура» и вариативной части ППКРС		1080	360		720	302	68	108	74	230	240	0
ПА.00	Промежуточная аттестация					5 нед			1 нед.		2 нед.	1 нед.	1 нед.
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация					2 нед							2 нед.
СОГАСОВАНО:							дисциплин и МДК	612	570	510	660	420	
Зам.директора по УР и ТО  Ведехина Р.А.							учебной практики	0	114	102	132	84	
Зам.директора по УПР  Манухин А.Ф.							производ. практики	0	144	0	0	72	756
Председатели предметных (цикловых) комиссий:							экзамен (в т.ч. экз (квалиф.))		3		3	2	2
							диф. зачетов	1	3	3	5	7	2
							зачетов	1	1	1	1		
1. Общеобразовательного цикла  Зайцев А.В.													
2. Профессионального цикла  Буровникова Д.Н.													