


УТВЕРЖДАЮ

Директор БКПТ ОГУ

 Н.Д.Кондрачук

«28» 08 2018г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Бузулукского колледжа промышленности и транспорта

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

«Оренбургский государственный университет»

по специальности среднего профессионального образования

11.02.16 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств»

базовой подготовки на базе основного общего образования

квалификация специалист по электронным приборам и устройствам

форма обучения очная

нормативный срок освоения ППССЗ 4 года 10 месяцев
год начала подготовки по УП 2018

профиль получаемого профессионального образования
технический (при реализации программы среднего общего образования)

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016г. № 1563

1. График учебного процесса

Курс	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь			февраль			март				апрель			май				июнь			июль			август																				
	1-7	8-16	16-22	23-29	30-6.10	7-13	14-20	21-27	28-3.11	4-10	11-17	18-24	25-1.12	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5.01	6-12	13-19	20-26	27-2.02	3-9	10-16	17-23	24-2.03	3-9	10-16	17-23	24-30	1-6.04	7-13	14-20	21-27	28-4.05	5-11	12-18	19-25	26-1.07	2-8	9-15	16-22	23-29	30-6.07	7-13	14-20	21-27	28-3.08	4-10	11-17	18-24	25-1.09								
1	17																			24																																								
2	14					0	0	0												22		0	0																																					
3	14					0	0	0												20																																								
4	15								0	0										18																																								
5	12																			8																																								

Условные обозначения:

- 0 – учебная практика
- 8 – практика по профилю специальности
- X – преддипломная практика
- = - каникулы
- Δ - подготовка к государственной (итоговой) аттестации
- Ш – государственная (итоговая) аттестации

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 (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	41	0	0	0		0	11	52
II курс	36	5	0	0		0	11	52
III курс	34	3	4	0		0	11	52
IV курс	33	2	7	0		0	10	52
V курс	20	0	10	4		7	2	43
Всего	164	10	21	4		7	45	251

1	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промеж. аттестации			Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)									
		экзамены	зачеты	диф. зачеты		Самостоятельная учебная нагрузка	Во взаимодействии с преподавателем							I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс					
							Всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация						теория				
								Теоретическое обучение	лаб. и пр. занятий	курсовых работ (проектов)										теория			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
ОУД.10	Астрономия			1	36	-	36	36	0		0			36	0								
ОУД.11	Химия			2	82	-	78	78	0		4			34	48								
ОУД.12	Обществознание (включая экономику и право)			2	121	-	117	117	0		4			49	72								
ОУД.13	География			1	51	-	51	51	0		0			51	0								
УД.В.14	Введение в специальность: общие компетенции профессионала / Индивидуальные проекты			2	46	-	44	44	0		2			0	46								
	ОПОП				5940		514	3716			1116	110	88	0	0								
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл				712		56	644	176	468	0	0	12	0	0	72	176	56	140	60	72	48	88
ОГСЭ.01	Основы философии			6	60	6	52	52	-	-	-	2	0						60				
ОГСЭ.02	История			4	56	6	48	48	-	-	-	2	0			56							
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			3-10	254	32	218	2	216	-	-	4	0			28	44	28	40	30	36	24	24

1	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промеж. аттестации			Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)														
		экзамены	зачеты	диф. зачеты		Самостоятельная учебная нагрузка	Во взаимодействии с преподавателем							I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс										
							Всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация						1 семестр 17 недель всего/17 недель	2 семестр 24 недели всего/24 недели	3 семестр 17 недель всего/14 недели	4 семестр 24 недели всего/22 недели	5 семестр 17 недель всего/14 недели	6 семестр 24 недели всего/20 недели	7 семестр 17 недель всего/15 недели	8 семестр 25 недель всего/18 недели	9 семестр 17 недель всего/12 недели теория	10 семестр 24 недели всего/8 недели теория
								Теоретическое обучение	лаб. и пр. занятий	курсовых работ (проектов)																		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-8	9	246	6	238	2	236	-	-	2	0			44	44	28	40	30	36	24	-					
ОГСЭ.05	Психология общения			10	64	6	56	40	16	-	-	2	0										64					
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи			4	32	0	32	32	-	-	-	-	-			32												
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл				258	66	180	110	70	-	-	12	0			126	132	0	0	0	0	0	0					
ЕН.01	Математика			4	86	22	60	40	20	-	-	4	0			42	44											
ЕН.02	Физика			4	86	22	60	40	20	-	-	4	0			42	44											
ЕН.03	Информатика			4	86	22	60	30	30	-	-	4	0			42	44											
ОП.00	Общепрофессиональный цикл				1130	112	948	510	418	20	-	38	32			222	308	140	220	30	54	88	128					
ОП.01	Инженерная графика			4	72	10	58	2	56	-	-	4	0			28	44											
ОП.02	Электротехника	4			108	6	90	46	44	-	-	4	8			42	66											
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	3			56	0	46	34	12	-	-	2	8			56												
ОП.04	Экономика организации			8	84	12	70	34	16	20	-	2	-							30	54							

1	2 Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	3 Формы промеж. аттестации			6 Объем образовательной нагрузки	7 Учебная нагрузка обучающихся								8 Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)										
		3 экзамены	4 зачеты	5 диф. зачеты		7 Самостоятельная учебная нагрузка	8 Во взаимодействии с преподавателем				12 По практике производственной и учебной	13 Консультации	14 Промежуточная аттестация	9 I курс		10 II курс		11 III курс		12 IV курс		13 V курс		
							8 Всего учебных занятий	9 в т.ч. по учебным циклам и МДК						15 1 семестр 17 недель всего/17 недель	16 2 семестр 24 недели всего/24 недели	17 3 семестр 17 недель всего/14 недель	18 4 семестр 24 недели всего/22 недели	19 5 семестр 17 недель всего/14 недель	20 6 семестр 24 недели всего/20 недель	21 7 семестр 17 недель всего/15 недель	22 8 семестр 25 недель всего/18 недель	23 9 семестр 17 недель всего/12 недель	24 10 семестр 24 недели всего/8 недель	
								9 Теоретическое обучение	10 лаб. и пр. занятий	11 курсовых работ (проектов)														
ОП.14	Программирование микроконтроллеров			5	56	4	50	30	20	-	-	2	-					56						
ОП.15	Основы исследовательской деятельности			3	54	10	42	20	22	-	-	2	-		54									
ОП.16	Основы предпринимательской деятельности			9	36	2	34	34	0	-	-	0	-									36		
П.00	Профессиональный цикл				3840																			
ПМ.00	Профессиональные модули				3444	280	1944					1116	48	56		192	248	416	564	522	774	476	648	
ПМ. 01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств				1026	94	578	328	250	0	324	14	16		0	88	112	200	222	404	0	0		
МДК. 01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	7			310	42	252	152	100	0		8	8				88	112	80	30				

1	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промеж. аттестации			Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)														
		экзамены	зачеты	диф. зачеты		Самостоятельная учебная нагрузка	Во взаимодействии с преподавателем							I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс										
							Всего учебных занятий	в т.ч. по учебным циклам и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация						1 семестр 17 недель всего/17 недель	2 семестр 24 недели всего/24 недели	3 семестр 17 недель всего/14 недели	4 семестр 24 недели всего/22 недели	5 семестр 17 недель всего/14 недели	6 семестр 24 недели всего/20 недели	7 семестр 17 недель всего/15 недели	8 семестр 25 недель всего/18 недели	9 семестр 17 недель всего/12 недели	10 семестр 24 недели всего/8 недели
								Теоретическое обучение	лаб. и пр. занятий	курсовых работ (проектов)																		
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24							
МДК. 01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств			8	384	52	326	176	150	0		6						120	120	44								
УП.01	Учебная практика			7	72							72							72									
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8	252							252								252								
ДЭ	Демонстрационный экзамен	8			8								8							8								
ПМ.02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств				726	72	448	216	202	30	180	10	16			0	0	0	0	120	226	380	0					
МДК. 02.01	Диагностика обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	9			306	52	244	110	104	30		6	4							120	90	96						

1	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промеж. аттестации			Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)														
		экзамены	зачеты	диф. зачеты		Самостоятельная учебная нагрузка	Во взаимодействии с преподавателем							I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс										
							Всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация						1 семестр 17 недель всего/17 недель	2 семестр 24 недели всего/24 недели	3 семестр 17 недель всего/14 недели	4 семестр 24 недели всего/22 недели	5 семестр 17 недель всего/14 недели	6 семестр 24 недели всего/20 недели	7 семестр 17 недель всего/15 недели	8 семестр 25 недель всего/18 недели	9 семестр 17 недель всего/12 недели	10 семестр 24 недели всего/8 недели
								Теоретическое обучение	лаб. и пр. занятий	курсовых работ (проектов)																		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						
МДК. 02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств	к			232	20	204	106	98	-	-	4	4								136	96						
УП.02	Учебная практика				0																							
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)			9	180						180											180						
ДЭ	Демонстрационный экзамен	9			8							8										8						
ПМ. 03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа				924	84	628	369	270	30	180	16	16			0	0	112	140	180	44	96	252					
МДК. 03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств	7			252	16	222	122	100	-		6	8					112	80	60								

1	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промеж. аттестации			Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)												
		экзамены	зачеты	диф. зачеты		Самостоятельная учебная нагрузка	Во взаимодействии с преподавателем						По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		
							Всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК			Теоретическое обучение	лаб. и пр. занятий				курсовых работ (проектов)	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр
								в т.ч. по учебным циклам и МДК	17 недель	24неделя																
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа			10	484	68	406	216	160	30		10						60	120	144	96	64				
УП.03	Учебная практика																									
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)			10	180						180											180				
ДЭ	Демонстрационный экзамен	10			8							8										8				
ПМ 04.	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих				768	30	290	84	206	-	432	8	8			192	160	192	224	0	0	0	0			
МДК.04.01	Технология выполнения работ			6	328	3	290	84	206	-	-	8			84	88	84	72								
УП.04	Учебная практика			3-5	288						288				108	72	108									

4. Учебная и производственная практика

№ п/п	Наименование практики	Семестр	Количество недель
УП.00	Учебная	3,4,5,6	11
ПП.00	Производственная	7,8,9,10	20
ППД.00	Производственная (преддипломная)	10	4
	Всего		35

5. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских

№ п/п	Наименование
Кабинеты	
1	Русского языка, литературы и культуры речи
2	Истории и обществознания
3	Иностранного языка
4	Химии и биологии
5	Основ безопасности жизнедеятельности и безопасности жизнедеятельности
6	Математики
7	Физики
8	Информатики и ИКТ
9	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
10	Инженерной графики
11	Метрологии, стандартизации и сертификации
12	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
Лаборатории	
1	Электротехники
2	Электронной техники
3	Измерительной техники
4	Цифровой и микропроцессорной

	техники
Мастерские	
1	Слесарная
2	Электромонтажная
Спортивный комплекс	
Залы	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актный зал

6. Пояснения к учебному плану

Учебный план разработан на основе:

- Федерального закона №237-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 №413;
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 декабря 2014г №1645 «О внесении изменений в Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г №413»;
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 декабря 2014г №1645 «О внесении изменений в Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 августа 2013г №1015 «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»; 2012г №413»;
- Приказа Министерства РФ от 26.12.2013г №1400» Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по программам среднего общего образования»;
- Приказа Министерства Российской Федерации «Об утверждении Концепции профильного обучения на старшей ступени общего образования» от 18.07.2002г №2783;
- санитарно-эпидемиологических правил и норм (СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях»;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.16 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1563 от 09.12.2016г, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. №44973 от 26.12.2016г);
- Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования. Утвержденные приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013г №291.

Учебный год для студентов очной формы обучения начинается 1 сентября в соответствии с графиком учебного процесса. Продолжительность учебной недели - пятидневная.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Одно занятие включает, как правило, два академических часа. Перерыв между занятиями составляет не менее 10 минут.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Обязательная часть программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет не более 70 % времени ПООП. Объем времени, отведенный на вариативную часть образовательной программы, определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО

(не менее 30% от общего объема времени, отведенного на освоение программы), с учетом рекомендаций примерной основной образовательной программы, требований профессиональных стандартов и использован на увеличение количества часов на учебную практику (36 часов), производственную практику (36 часов), государственную итоговую аттестацию (36 часов), на самостоятельную работу (141 час), на консультации (178 часов), на увеличение количества часов на дисциплины и МДК федерального компонента и на введение новых дисциплин:

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	147
ОГСЭ.01	Основы философии	4
ОГСЭ.02	История	-
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	100
ОГСЭ.04	Физическая культура	3
ОГСЭ.05	Психология общения	8
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	32-введена дисциплина
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	14
ЕН.01	Математика	4
ЕН.02	Физика	6
ЕН.03	Информатика	6
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	363
ОП.01	Инженерная графика	12
ОП.02	Электротехника	-
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	14
ОП.04	Экономика организации	16
ОП.05	Электронная техника	32
ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	20
ОП.07	Цифровая схемотехника	12
ОП.08	Микропроцессорные системы	-
ОП.09	Электрорадиоизмерения	6
ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности	4
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	2
ОП.12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	64

ОП.13	Управление персоналом	64
ОП.14	Программирование микроконтроллеров	56
ОП.15	Основы исследовательской деятельности	54
ОП.16	Основы предпринимательской деятельности	36
П.00	Профессиональный цикл	728
ПМ. 01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	150
МДК. 01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	48
МДК. 01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	22
УП.01	Учебная практика	72
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	-
ДЭ	Демонстрационный экзамен	8
ПМ.02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	108
МДК. 02.01	Диагностика обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	98
МДК. 02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств	38
УП.02	Учебная практика	-
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	-36
ДЭ	Демонстрационный экзамен	8
ПМ. 03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	108
МДК. 03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств	137
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	-1
УП.03	Учебная практика	-
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	-36
ДЭ	Демонстрационный экзамен	8
ПМ 04.	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям	362

	рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Технология выполнения работ	282
УП.04	Учебная практика	-
ПП.04	Производственная практика	72
ДЭ	Демонстрационный экзамен	8
УП.00	Учебная практика	-
ПП.00	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная (преддипломная) практика	72
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	36
	ВСЕГО	1296

Часть учебного времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы для подгрупп девушек будет использовано на освоение основ медицинских знаний.

По завершении изучения междисциплинарных курсов предусмотрены экзамены. По освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения проводится демонстрационный экзамен, по итогам проверки которого выносится решение: "вид профессиональной деятельности освоен / не освоен".

Дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплины и междисциплинарного курса.

Объем часов по дисциплине "Физическая культура" реализуется как за счет часов, указанных в учебном плане, так и за счет внеаудиторных занятий в спортивных секциях по настольному теннису, волейболу, баскетболу, вольной борьбе, кикбоксингу.

Часть учебного времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы для подгрупп девушек будет использовано на освоение основ медицинских знаний.

По завершении изучения междисциплинарных курсов предусмотрены экзамены. По освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения проводится демонстрационный экзамен, по итогам проверки которого выносится решение: "вид профессиональной деятельности освоен / не освоен".

Дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплины и междисциплинарного курса.

Выполнение курсовых проектов (работ) является видом учебной работы по общепрофессиональной дисциплине ОП.04 "Экономика организации" и профессиональным модулям профессионального цикла: ПМ.01 "Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств"; ПМ.02 "Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств", которые реализуются в пределах времени, отведенного на их изучение.

Учебная и производственная практика реализуются в рамках профессиональных модулей профессионального учебного цикла по каждому из основных видов деятельности. Учебная практика составляет 396 часов. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности (720 часа) и преддипломной практики (144 часа). Учебная практика и производственная практика (по профилю

специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются в рабочих программах учебных и производственных практик.

В период прохождения учебной практики, предусмотренной в рамках ПМ.04 "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих", студенты осваивают рабочие профессии из Перечня профессий рабочих, рекомендуемых к освоению в рамках основной профессиональной образовательной программы СПО: "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов»

Студенты, выполнившие учебный план полностью, допускаются к государственной (итоговой) аттестации (защита выпускной квалификационной работы и государственный экзамен в виде демонстрационного экзамена), при успешном прохождении которой выдается диплом государственного образца.

Заместитель директора по учебной работе

Т.Н.Рачкова

СОГЛАСОВАНО:

Председатель ПЦК специальных технических дисциплин

Н.Н.Лебедева

