

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Бузулукский гуманитарно-технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Оренбургский государственный университет»

Утверждено решением Ученого совета Протокол  
№ 5 от 09.03.2017  
Директор  Н.Д.Кондрачук



### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования  
по специальности 11.02.16 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств»

Квалификация: специалист по электронным приборам и устройствам  
Форма обучения очная  
Срок получения образования 4года 10 месяцев  
на базе основного общего образования  
Год начала подготовки 2017  
ФГОС СПО №1563 от 9.12.2016

СОГЛАСОВАНО:  
Заместитель директора по учебной работе  
Председатель ПЦК специальных технических дисциплин

Т.Н.Рачкова  
Н.Н.Лебедева

## Календарный график учебного процесса

курс	сентябрь					октябрь				ноябрь					декабрь					январь					февраль				март					апрель					май					июнь					июль					август					
	1	8	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	7	14	21	28	4	11	18	25						
	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	17																	К	К	24																						К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
2	14				У	У	У												К	К	22	У	У																							П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	14				У	У	У												К	К	20																														К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	15							У	У										К	К	18																		П	П	П	П	П	П					К	К	К	К	К	К	К	К	К		
5	12												П	П	П	П	П	К	К	8							П	П	П	П	П	П		Д	Д	Д	И	И	И	И	И	И	К																

### Условные обозначения:

теоретическое обучение

учебная практика

производственная практика

преддипломная практика

государственная итоговая аттестация

каникулы

**Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

<b>Курсы</b>	<b>Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, самостоятельная</b>	<b>Учебная практика</b>	<b>Производственная практика</b>	<b>Преддипломная практика</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>Каникулы</b>	<b>Всего</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
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	11	4		6	2	43
<b>Всего</b>	<b>164</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>45</b>	<b>251</b>



ЕН.03	Информатика			4	86	22	60	30	30			4				42	44						60	26					
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>1130</b>	<b>108</b>	<b>948</b>	<b>510</b>	<b>418</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>222</b>	<b>308</b>	<b>140</b>	<b>160</b>	<b>30</b>	<b>54</b>	<b>88</b>	<b>128</b>	<b>687</b>	<b>443</b>				
ОП.01	Инженерная графика			4	72	10	58	2	56			4				28	44							51	21				
ОП.02	Электротехника	4			108	6	90	46	44			4	8			42	66								108				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	3			56		46	34	12			2	8			56									36	20			
ОП.04	Экономика организации			8	84	12	70	34	16	20		2							30	54					54	30			
ОП.05	Электронная техника	4			108	6	90	46	44			4	8			42	66									90	18		
ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты			4	66	6	58	42	16			2					66									46	20		
ОП.07	Цифровая схемотехника	6к			82	6	68	36	32			4	4						42	40						60	22		
ОП.08	Микропроцессорные системы				80	6	68	36	32			2	4							80							70	10	
ОП.09	Электрорадиоизмерения	4			66	6	54	14	40			2	4				66										60	6	
ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности			9	52	6	44	16	28			2										52					44	8	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности			6	82	10	68	20	48			4							42	40							68	14	
ОП.12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			10	64	8	54	46	8			2												64	0		64	0	64
ОП.13	Управление персоналом			10	64	10	54	54																64	0		64	0	64
ОП.14	Источники питания			5	56	4	50	30	20			2							56								0	56	
ОП.15	Основы исследовательской деятельности			3	54	10	42	20	22			2				54											0	54	
ОП.16	Основы предпринимательской деятельности			9	36	2	34	34														36					0	36	
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>3624</b>	<b>280</b>	<b>1944</b>	<b>966</b>	<b>918</b>	<b>60</b>	<b>1296</b>	<b>48</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>192</b>	<b>248</b>	<b>416</b>	<b>564</b>	<b>522</b>	<b>774</b>	<b>476</b>	<b>432</b>	<b>2566</b>	<b>1058</b>				
<b>ПМ. 01</b>	<b>Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1026</b>	<b>94</b>	<b>578</b>	<b>328</b>	<b>250</b>	<b>0</b>	<b>324</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>88</b>	<b>112</b>	<b>200</b>	<b>222</b>	<b>404</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>754</b>	<b>272</b>				
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	7			310	42	252	152	100			8	8				88	112	80	30						220	90		
МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств			8	384	52	326	176	150			6							120	120	144					310	74		
УП.01	Учебная практика			7	72		0					72								72							0	72	
<b>ПП.01</b>	<b>Производственная практика</b>			8	252							252									252						216	36	
<b>ЭМ.01</b>	<b>Экзамен по модулю</b>	<b>8</b>			<b>8</b>								<b>8</b>								<b>8</b>						<b>8</b>	<b>0</b>	
<b>ПМ. 02</b>	<b>Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>726</b>	<b>72</b>	<b>448</b>	<b>216</b>	<b>202</b>	<b>30</b>	<b>180</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>226</b>	<b>380</b>	<b>0</b>	<b>518</b>	<b>208</b>				
МДК.02.01	Диагностика обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств				306	52	244	110	104	30		6	4							120	90	96				156	150		
МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт, оценка качества электронных приборов и устройств	9к	8к		232	20	204	106	98			4	4								136	96					174	58	
УП.02	Учебная практика				0		0																						
ПП. 02	Производственная практика			9	180							180										180					180	0	
ЭМ.02	Экзамен по модулю	9			8								8									8					8	0	

ПМ. 03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	2	3	2	960	84	628	338	260	30	216	16	16	0	0	0	0	112	140	180	144	96	288	808	152			
МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств	7	6		252	16	222	122	100			6	8					112	80	60				100	152			
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа		68	А	484	68	406	216	160	30		10						60	120	144	96	64	484	0				
УП.03	Учебная практика				0																							
ПП. 03	Производственная практика			А	216						216												216	216	0			
ЭМ.03	Экзамен по модулю	А			8							8										8	8	0				
ПМ. 04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1	0	4	768	30	290	84	206	0	432	8	8	0	0	192	160	192	224	0	0	0	0	414	354			
МДК.04.01	Технология выполнения работ			6	328	30	290	84	206			8				84	88	84	72					46	282			
УП.04	Учебная практика			35	288						288					108	72	108						288	0			
ПП.04	Производственная практика			6	144	0					144								144					72	72			
ЭМ.04	Экзамен по модулю	6			8							8							8					8	0			
ПП(ПДП)	Производственная практика			А	144						144												144	72	72			
	ВСЕГО				7200	510	5120	3166	1874	80	1296	158	116	612	864	612	864	612	864	612	900	612	648	3996	1728			
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация				216																		216					
<b>Общий объем образовательной программы</b>					<b>7416</b>	<b>510</b>	<b>5120</b>	<b>3166</b>	<b>1874</b>	<b>80</b>	<b>1296</b>	<b>158</b>	<b>116</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>900</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>3996</b>	<b>1728</b>			
Государственная итоговая аттестация: 1.1 Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта. Выполнение дипломного проекта с 19 мая по 15 июня Защита дипломного проекта с 23 июня по 30 июня 1.2 Государственный экзамен: демонстрационный экзамен с 16 июня по 22 июня		всего в семестре	дисциплин и МДК													36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36		
			учебной практики													14	11	12	14	8	11	8	7	7	5			
			производственной практики													360	0	0	108	72	108	0	72	0	0	0		
			преддипломной практики													792	0	0	0	0	0	144	0	252	180	216		
			количество экзаменов													144	0	0	0	0	0	0	0	0	144			
			количество зачетов/дифф.зачетов (кроме физической культуры)													15	0	3	1	3	0	2	2	1	2	1		

Учебная и производственная практика

№ п/п	Наименование практики	Семестр	Колчество недель
УП. 00	Учебная	3,4,5,7	10
ПП.00	Производственная	6 ,8,9,10	22
ППД.00	Производственная 1	10	4
	<b>Всего</b>		<b>36</b>

## 5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

	Наименование кабинета
	<b>Кабинеты:</b>
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
	<b>Лаборатории</b>
1	Электротехники
2	Электронной техники
3	Измерительной техники
4	Цифровой и микропроцессорной техники
	<b>Мастерские</b>
1	Слесарная
2	Электромонтажная
	<b>Спортивный комплекс</b>
	<b>Залы</b>
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал



Пояснения к учебному плану

Учебный план разработан на основе:

- Федерального закона №237-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2013 г. N 464 г. Москва "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"

- 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 2012 г №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

Объем образовательной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. Объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю

Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные) определяет преподаватель, исходя из специфики изучения учебного материала

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

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 введение новых дисциплин, увеличение количества часов на учебную практику, производственную практику, самостоятельную работу, консультации, на увеличение количества часов на дисциплины и МДК федерального компонента и на введение новых дисциплин. Промежуточная аттестация (зачет, дифференцированный зачет, экзамен) проводится сразу после освоения дисциплины.

Дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплины и междисциплинарного курса; экзамен проводится за счет часов, выделенных на освоение дисциплины в освобожденный от занятий день после проведения консультаций. Если дисциплина изучается несколько семестров, то промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета или экзамена не планируется, при этом используются другие формы контроля, например, контрольная работа или накопительная рейтинговая оценка (на усмотрение преподавателя исходя из специфики дисциплины). Дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплины и междисциплинарного курса; экзамен проводится за счет часов, выделенных на освоение дисциплины в освобожденный от занятий день после проведения консультаций. Если дисциплина изучается несколько семестров, то промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета или экзамена не планируется, при этом используются другие формы контроля, например, контрольная работа или накопительная рейтинговая оценка (на усмотрение преподавателя исходя из специфики дисциплины).

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".

По завершении изучения междисциплинарных курсов предусмотрены экзамены. По освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения проводится экзамен по модулю, 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.

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

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 - 792 часа, преддипломной практики-144 часа). Учебная практика и производственная практика проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются в несколько периодов. 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»

Общеобразовательная подготовка осуществляется на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и примерных программ по дисциплинам общеобразовательного цикла. Общеобразовательный цикл не предусматривает самостоятельную работу, но предусматривает защиту индивидуальных проектов за счет часов самостоятельной работы, которые не учитываются при расчету учебной нагрузки и не отражены в учебном плане. На углубленном уровне изучаются предметы «Математика», «Информатика», «Физика».

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