

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Кумертауский филиал  
федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Оренбургский государственный университет»  
(Кумертауский филиал ОГУ)



**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по специальности 15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования

*базовая подготовка*

Квалификация: техник  
Форма обучения - очная  
Срок обучения – 2 года 10 месяцев  
на базе среднего общего образования

2.2 План учебного процесса (программа подготовки специалистов среднего звена)

индекс	наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)											
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная			I курс		II курс		III курс		
					аудиторная			1	2	3	4	5	6	
					всего занятий	в том числе		сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	
лекций	лаб. и практических занятий, включая семинары	курсовых работ (проектов)	нед.	нед.		нед.	нед.	нед.	нед.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>10/2/1</b>	<b>562</b>	<b>30</b>	<b>532</b>	<b>88</b>	<b>444</b>	<b>0</b>	<b>156</b>	<b>84</b>	<b>64</b>	<b>102</b>	<b>126</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии	дз	42	6	36	18	18	0	36	0	0	0	0	
ОГСЭ.02	История	з	44	8	36	18	18	0	36	0	0	0	0	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	з\-\-л\э	180	0	180	0	180	0	24	44	32	30	50	
ОГСЭ.04	Физическая культура	з,з,з,з,дз	160	0	160	0	160	0	24	40	32	30	34	
ОГСЭ.05	Психология общения	з	42	0	42	20	22	0	0	0	0	0	42	
ОГСЭ.06	Экономика	з	42	6	36	16	20	0	36	0	0	0	0	
ОГСЭ.07	Основы предпринимательской деятельности	з	52	10	42	16	26	0	0	0	0	42	0	
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>2/-/2</b>	<b>214</b>	<b>26</b>	<b>188</b>	<b>66</b>	<b>122</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	
ЕН.01	Математика	з\э	76	12	64	22	42	0	36	28	0	0	0	
ЕН.02	Информатика	э	76	12	64	18	46	0	0	64	0	0	0	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	з	62	2	60	26	34	0	0	0	0	0	60	
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>4/15/11</b>	<b>3472</b>	<b>232</b>	<b>2340</b>	<b>957</b>	<b>1377</b>	<b>30</b>	<b>240</b>	<b>508</b>	<b>512</b>	<b>438</b>	<b>642</b>	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>3/6/7</b>	<b>1182</b>	<b>114</b>	<b>1068</b>	<b>471</b>	<b>597</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>120</b>	<b>412</b>	<b>170</b>	<b>206</b>	
ОП.01	Инженерная графика	э	104	14	90	0	90	0	90	0	0	0	0	
ОП.02	Техническая механика	э	86	16	70	48	22	0	70	0	0	0	0	
ОП.03	Электротехника и электроника	дз	94	4	90	42	48	0	0	0	90	0	0	
ОП.04	Системы и оборудование для создания микроклимата в помещениях	з	56	10	46	28	18	0	0	0	0	46	0	
ОП.05	Основы строительного производства	дз	48	8	40	29	11	0	0	40	0	0	0	
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	дз	80	4	76	40	36	0	0	0	76	0	0	
ОП.07	Сварка и резка материалов	дз	34	8	26	16	10	0	0	26	0	0	0	

ОП.08	Энергосберегающие технологии систем вентиляции и кондиционирования	э	66	12	54	30	24	0	0	54	0	0	0
ОП.09	Нормирование труда и сметы	дз	76	0	76	36	40	0	0	0	0	0	76
ОП.10	Компьютерная графика и прикладное программное обеспечение	э	74	0	74	28	46	0	0	0	0	0	74
ОП.11	Организация и ведение продаж климатического оборудования	з	74	6	68	22	46	0	0	0	68	0	0
ОП.12	Охрана труда	э	86	4	82	36	46	0	0	0	82	0	0
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	дз	68	12	56	28	28	0	0	0	0	0	56
ОП.14	Материаловедение	э	68	6	62	24	38	0	0	0	0	62	0
ОП.15	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	з	68	6	62	24	38	0	0	0	0	62	0
ОП.16	Информационные технологии в профессиональной деятельности	э	100	4	96	40	56	0	0	0	96	0	0
	<b>Профессиональные модули</b>	<b>1/9/4</b>	<b>2290</b>	<b>118</b>	<b>1272</b>	<b>486</b>	<b>780</b>	<b>30</b>	<b>80</b>	<b>388</b>	<b>100</b>	<b>268</b>	<b>436</b>
ПМ.01	<b>Проведение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования</b>	<b>1/2/1</b>	<b>806</b>	<b>96</b>	<b>386</b>	<b>162</b>	<b>218</b>	<b>30</b>	<b>80</b>	<b>306</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.01.01	Реализация технологических процессов технической эксплуатации и сервиса систем вентиляции и кондиционирования воздуха	з/-	235	21	214	126	88	24	80	134	0	0	0
МДК.01.02	Управление автоматизированными системами систем вентиляции и кондиционирования воздуха	-	247	75	172	36	130	6	0	172	0	0	0
УП.01	Учебная практика	дз	144	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0
ПП.01	Производственная практика	дз	180	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0
ПМ.02	<b>Выполнение ремонтных работ в системах вентиляции и кондиционирования</b>	<b>0/3/1</b>	<b>666</b>	<b>12</b>	<b>330</b>	<b>132</b>	<b>198</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>82</b>	<b>100</b>	<b>148</b>	<b>0</b>
МДК.02.01	Реализация технологических процессов проведения ремонтных работ и испытаний систем вентиляции и кондиционирования воздуха	дз	342	12	330	132	198	0	0	82	100	148	0
УП.02	Учебная практика	дз	144	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0
ПП.02	Производственная практика	дз	180	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0
ПМ.03	<b>Организация и контроль работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования</b> <b>Контроль качества</b>	<b>0/2/1</b>	<b>602</b>	<b>10</b>	<b>448</b>	<b>192</b>	<b>256</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>328</b>

МДК.03.01	Управление процессом проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования воздуха	-	228	6	222	94	128	0	0	0	0	120	102	
МДК.03.02	Контроль качества выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования	-	230	4	226	98	128	0	0	0	0	0	226	
УП.03	Учебная практика	дз	36	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	
ПП.03	Производственная практика	дз	108	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>ПМ.4</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>0/2/1</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	
МДК 04.01	Технология выполнения работ	-	108	0	108	0	108	0	0	0	0	0	108	
УП.04	Учебная практика	дз	36	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	
ПП.04	Производственная практика	дз	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	
ПА	Промежуточная аттестация		180											
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216											6 нед.
<b>Всего (с учетом ГИА, ПА, без практики)</b>		<b>16/17/14</b>	<b>4644</b>	<b>288</b>	<b>3060</b>	<b>1111</b>	<b>1943</b>	<b>30</b>	<b>432</b>	<b>684</b>	<b>576</b>	<b>540</b>	<b>828</b>	
ПДП	Преддипломная практика	дз												4 нед.
<b>Всего (учебные циклы)</b>			<b>4464</b>	<b>57</b>	<b>384</b>	<b>210</b>	<b>174</b>	<b>24</b>	<b>186</b>	<b>198</b>	<b>576</b>	<b>540</b>	<b>828</b>	
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 часов)						<b>Всего</b>	дисциплин и МДК	432	684	576	540	828		
Государственная итоговая аттестация							учебной практики	144	0	0	144	72		
1. Программа базовой подготовки							производственной практики	0	144	0	180	180		
1.1 Дипломный проект (работа) с по (всего 4 недели)							преддипломной практики	0	0	0	0	4 нед.		
Защита дипломного проекта (работы) с по (всего 2 недели)							экзаменов	1	4	2	3	4		
1.2 Государственные экзамены (при их наличии) - N, перечислить наименования.							дифф.зачетов (с учетом физ. культуры)	4	1	3	3	7		
							зачетов (с учетом физ. культуры)	5	2	3	3	2		

## 1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																			
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31												
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*									
I											0	0	0	0	0	::	=	=																																														
II																::	=	=	0	0	0	0																																										
III	0	8	8	8												=	=	=																0	8	8	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					

**Обозначения:**

<input type="checkbox"/>	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	<input type="checkbox" value="0"/>	Учебная практика	<input type="checkbox" value="Δ"/>	Подготовка к государственной итоговой аттестации
<input type="checkbox" value="::"/>	Промежуточная аттестация	<input type="checkbox" value="8"/>	Производственная практика (по профилю специальности)	<input type="checkbox" value="III"/>	Государственная итоговая аттестация
<input type="checkbox" value="="/>	Каникулы	<input type="checkbox" value="X"/>	Производственная практика (преддипломная)	<input type="checkbox" value="*"/>	Неделя отсутствует

## 2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА		Каникулы	Всего		
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)				Подготовка	Проведение
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	нед.	нед.	нед.	нед.		
нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.														нед.	нед.
I	31	1116	12	432	19	684	2	1	1	4	4		5		5					10	52
II	31	1116	16	576	15	540	2	1	1	4		4	5		5					10	52
III	23	756	23	828			1	1		2	2		5	5		4		4		2	38
<b>Всего</b>	<b>85</b>	<b>2988</b>	<b>51</b>	<b>1836</b>	<b>35</b>	<b>1224</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>142</b>