Утверждаю

директор ГАПОУ "КГАМТ им. Л.Б. Васильева"

Залакаев Фарит Нургалиевич

28.08.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ГАПОУ "Камский государственный автомеханический техникум имени Л.Б. Васильева"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

код 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

наименование специальности

по программе базовой подготовки **на базе** основного общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 14.05.2014 № 519

квалификация техник

форма обучения Очная **нормативный срок освоения ОПОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2017

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего (полного) общего образования

1 График учебного процесса

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

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной (итоговой) аттестации
- III Государственная (итоговая) аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение			
	нед.	час.	нед.	час.	нед.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	39	2106/1404	16	851/576	23	1255/828	2	1	1												11	52	
II	34	1812/1224	16	848/576	18	964/648	2	1	1	6		6									10	52	
III	32	1767/1170	16,5	920/612	15,5	847/558	2	0,5	1,5				8		8						10	52	
IV	18	984/648	10	546/360	8	438/288	2	1	1				11	6	5	4		4	4	2	2	8	
V																							
VI																							
VII																							
Всего	**123**	**5669/4446**		**3165/2124**		**3504/2322**	**8**			**6**			**19**			**4**			**4**	**2**	**33**		**199**

ПЛАН

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающихся, ч.						Распределение по курсам и семестрам																								ЦМК	Максимальная учебная нагрузка	
												Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4							
												Семестр 1					Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8						
								Обязательная						в том числе					в том числе			в том числе				в том числе				в том числе				в том числе				в том числе						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты Дифферер.	Другие формы контроля	Максимальная	Самостоятель	Всего	Теор. обучение	Лаб. и пр. занятия	Курс. проект.	Самост.	Всего	Теор. обуч.	пр. зан	Лаб. и проект.	Курс.	Самост.	Всего	Теор. обуч.	пр. зан	Лаб. и проект.	Курс.	Самост.	Всего	Теор. обуч.	пр. зан	Лаб. и проект.	Курс.	Самост.	Всего	Теор. обуч.	пр. зан	Лаб. и проект.	Курс.	Самост.	Всего	Теор. обуч.	пр. зан	Лаб. и проект.	Курс.	Самост.	Всего	Теор. обуч.	пр. зан	Лаб. и проект.	Курс.	Обяз. часть	Вар. часть
	час/нед												36						36																										
О	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ	3	2	11	8	2106	702	1404	679	725		275	576	274	302		427	828	405	423																							2106	
ОДБ	Базовые дисциплины	3	2	11	8	2106	702	1404	679	725		275	576	274	302		427	828	405	423																							2106	
ОДБ.1	Русский язык	1				104	26	78	30	48		26	78	30	48																											104	
ОДБ.2	Литература		2			175	58	117	39	78		16	32	10	22		42	85	29	56																							175	
ОДБ.3	Иностранный язык			2	1	171	54	117		117		24	48		48		30	69		69																							171	
ОДБ.4	Математика	2			1	334	100	234	110	124		40	99	55	44		60	135	55	80																							334	
ОДБ.5	История			2	1	175	58	117	100	17		24	48	40	8		34	69	60	9																							175	
ОДБ.6	Физическая культура		1	2		234	117	117	2	115		48	48	2	46		69	69		69																							234	
ОДБ.7	Основы безопасности жизнидеятельности			2	1	100	30	70	54	16		14	32	24	8		16	38	30	8																							100	
ОДБ.8	Информатика			2	1	148	48	100	48	52		16	36	18	18		32	64	30	34																							148	
ОДБ.9	Физика	2			1	179	58	121	81	40		18	39	21	18		40	82	60	22																							179	
ОДБ.10	Химия			2	1	113	35	78	50	28		13	32	20	12		22	46	30	16																							113	
ОДБ.11	Обществознание (вкл. Экономика и право)			2	1	156	48	108	70	38		20	48	30	18		28	60	40	20																							156	
ОДБ.12	Биология			1		52	16	36	24	12		16	36	24	12																											52	
ОДБ.13	География			2		54	18	36	22	14							18	36	22	14																							54	
ОДБ.14	Экология			2		54	18	36	30	6							18	36	30	6																							54	
ОДБ.15	Черчение			2		57	18	39	19	20							18	39	19	20																							57	
ОДП	Профильные дисциплины																																										
	час/нед																				36				36				36				36				36					100%	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	18		25	11	4536	1512	3024	1524	1420	80										272	576	364	212	316	648	306	342	299	594	298	296	289	558	265	263	30	186	360	159	181	20	150	288	132	126	30	4536	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			12	4	942	314	628	220	408											64	160	80	80	87	190	90	100	56	108	30	78	42	64		64		43	74	20	54		22	32		32		942	
ОГСЭ.1	Основы философии			4		57	9	48	40	8															9	48	40	8																	57	
ОГСЭ.2	История			3		58	10	48	40	8											10	48	40	8																					58	
ОГСЭ.3	Иностранный язык			468	357	222	52	170		170											8	32		32	12	36		36	10	34		34	10	32		32	6	20		20	6	16		16		222	
ОГСЭ.4	Физическая культура			468		340	170	170	2	168											32	32	2	30	36	36		36	34	34		34	32	32		32	20	20		20	16	16		16		340	
ОГСЭ.5	Татарский язык в профессиональной деятельности			4	3	102	24	78	58	20											14	48	38	10	10	30	20	10																	102	
ОГСЭ.6	Психология общения			5		52	12	40	30	10																			12	40	30	10													52	
ОГСЭ.7	Социальная психология			4		51	17	34	20	14																												17	34	20	14						51	
ОГСЭ.8	История Татарстана			4		60	20	40	30	10															20	40	30	10																	60	
ОГСЭ.9	Физическая культура																																														
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	2		1		219	73	146	78	68											49	98	58	40	24	48	20	28																	219	
ЕН.1	Математика	3				96	32	64	34	30											32	64	34	30																					96	
ЕН.2	Информатика	4				72	24	48	20	28															24	48	20	28																	72	
ЕН.3	Экологические основы природопользования			3		51	17	34	24	10											17	34	24	10																					51	
П	Профессиональный цикл	16		12	7	3375	1125	2250	1226	944	80										159	318	226	92	205	410	196	214	243	486	268	218	247	494	265	199	30	143	286	139	127	20	128	256	132	94	30	3375	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	4		8	3	1557	519	1038	598	440											142	284	202	82	205	410	196	214	78	156	76	80	94	188	124	64											1557	
ОП.1	Техническая механика			3		120	40	80	60	20											40	80	60	20																					120	
ОП.2	Инженерная графика			4	3	174	58	116	40	76											32	64	30	34	26	52	10	42																	174	
ОП.3	Электротехника	4			3	165	55	110	88	22											30	60	48	12	25	50	40	10																	165	
ОП.4	Основы электроники	4				231	77	154	80	74															77	154	80	74																	231	
ОП.5	Безопасность жизнедеятельности			4		102	34	68	20	48															34	68	20	48																	102	
ОП.6	Компьютерная графика			5		120	40	80	30	50																			40	80	30	50													120	
ОП.7	Охрана труда			5		66	22	44	28	16																			22	44	28	16													66	
ОП.8	Электротехнические материалы	3				120	40	80	64	16											40	80	64	16																					120	
ОП.9	Электрические измерения	4				129	43	86	46	40															43	86	46	40																	129	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6	5	99	33	66	38	28																			16	32	18	14	17	34	20	14											99	
ОП.11	Основы электропривода			6		102	34	68	48	20																							34	68	48	20											102	
ОП.12	Система автоматизированного управления электроприводами			6		129	43	86	56	30																							43	86	56	30											129	
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности																																														
ПМ	Профессиональные модули	12		4	4	1818	606	1212	628	504	80										17	34	24	10					165	330	192	138	153	306	141	135	30	143	286	139	127	20	128	256	132	94	30	1818	
ПМ.1	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	4			1	606	202	404	220	184																			127	254	150	104	75	150	70	80											606	
МДК.1.1	Электрические машины	6			5	219	73	146	90	56																			48	96	64	32	25	50	26	24											219	
МДК.1.2	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	5				237	79	158	86	72																			79	158	86	72													237	

ПЛАН

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Другие формы контроля	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самостоятельная	Обязательная: Всего	в том числе: Теор. обучение	Лаб. и пр. занятия	Курс. проект	ЦМК	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть	Вар. часть
МДК.1.3	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	6				150	50	100	44	56			150	
ПП.1.1	практика по профилю специальноссти			6	РП	☐	час	216	нед	6				
ПМ.1.ЭК	Экзамен квалификационный	6												
ПМ.2	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий	3		2	1	626	209	417	203	154	60		626	
МДК.2.1	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий	8		7		204	68	136	56	50	30		204	
МДК.2.2	Внутренее электроснабжение промышленных и гражданских зданий			6	5	272	91	181	87	64	30		272	
МДК.2.3	Наладка электрооборудования	8				150	50	100	60	40			150	
ПП.2.1	производственная практика по профилю специальноссти			8	РП	☐	час	144	нед	4				
ПМ.2.ЭК	Экзамен квалификационный	8												
ПМ.3	Организация и выполнение по монтажу и наладке электрических сетей	2		1		270	90	180	95	85			270	
МДК.3.1	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	7				150	50	100	55	45			150	
МДК.3.2	Монтаж и наладка электрических сетей			7		120	40	80	40	40			120	
ПП.3.1	производственная практика по профилю специальноссти			7	РП	☐	час	216	нед	6				
ПМ.3.ЭК	Экзамен квалификационный	7												
ПМ.4	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	2		1	1	265	88	177	86	71	20		265	
МДК.4.1	Организация деятельности электромонтажного подразделения			8		99	33	66	40	26			99	
МДК.4.2	Экономика отрасли	7			6	166	55	111	46	45	20		166	
ПП.4.1	практика по профилю специальноссти			8	РП	☐	час	36	нед	1				
ПМ.4.ЭК	Экзамен квалификационный	8												
ПМ.5	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, долностям служащих	1			1	51	17	34	24	10			51	
МДК.5.1	Организация деятельности электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования				3	51	17	34	24	10			51	
УП.5.1	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования			4	РП	☐	час	216	нед	6				
ПП.5.1	практика по профилю специальноссти				РП	☐	час	72	нед	2				
ПМ.5.ЭК	Экзамен квалификационный	6												
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	900	нед	25				
	Учебная практика						час	216	нед	6				
	Концентрированная						час	216	нед	6				
	Рассредоточенная						час		нед					
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	684	нед	19				
	Концентрированная						час	684	нед	19				
	Рассредоточенная						час		нед					
	Преддипломная практика								нед	4				
	Государственная (итоговая) аттестация								нед	6				
	Подготовка выпускной квалификационной работы								нед	4				
	Защита выпускной квалификационной работы								нед	2				
	Подготовка к государственным экзаменам								нед					
	Проведение государственных экзаменов								нед					
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О													
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП													
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	21	2	36	19	6642	2214	4428	2203	2145	80		6642	
	Экзаменов													
	Зачётов													

Распределение по курсам и семестрам (Курс 1 – Курс 2)

Индекс	Курс 1, Семестр 1: Самост.	Всего	в том числе: Теор. обучен	Лаб. и пр. зан	Курс. проект	Курс 1, Семестр 2: Самост.	Всего	Теор. обучен	Лаб. и пр. зан	Курс. проект	Курс 2, Семестр 3: Самост.	Всего	Теор. обучен	Лаб. и пр. зан	Курс. проект	Курс 2, Семестр 4: Самост.	Всего	Теор. обучен	Лаб. и пр. зан	Курс. проект
МДК.1.3																				
ПП.1.1	час		нед			час		нед			час		нед			час		нед		
ПМ.1.ЭК																				
ПМ.2																				
МДК.2.1																				
МДК.2.2																				
МДК.2.3																				
ПП.2.1	час		нед			час		нед			час		нед			час		нед		
ПМ.2.ЭК																				
ПМ.3																				
МДК.3.1																				
МДК.3.2																				
ПП.3.1	час		нед			час		нед			час		нед			час		нед		
ПМ.3.ЭК																				
ПМ.4																				
МДК.4.1																				
МДК.4.2																				
ПП.4.1	час		нед			час		нед			час		нед			час		нед		
ПМ.4.ЭК																				
ПМ.5											17	34	24	10						
МДК.5.1											17	34	24	10						
УП.5.1	час		нед			час		нед			час		нед			час	216	нед	6	
ПП.5.1	час		нед			час		нед			час		нед			час		нед		
ПМ.5.ЭК																				
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час		нед			час		нед			час		нед			час	216	нед	6	
Учебная практика	час		нед			час		нед			час		нед			час	216	нед	6	
Концентрированная	час		нед			час		нед			час		нед			час	216	нед	6	
Рассредоточенная	час		нед			час		нед			час		нед			час		нед		
Производственная (по профилю специальности) практика	час		нед			час		нед			час		нед			час		нед		
Концентрированная	час		нед			час		нед			час		нед			час		нед		
Рассредоточенная	час		нед			час		нед			час		нед			час		нед		
Преддипломная практика			нед					нед					нед					нед		
Государственная (итоговая) аттестация			нед					нед					нед					нед		
Подготовка выпускной квалификационной работы			нед					нед					нед					нед		
Защита выпускной квалификационной работы			нед					нед					нед					нед		
Подготовка к государственным экзаменам			нед					нед					нед					нед		
Проведение государственных экзаменов			нед					нед					нед					нед		
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																				
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																				
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	275	576	274	302		427	828	405	423		272	576	364	212		316	648	306	342	
Экзаменов			1					2					2					4		
Зачётов								1												

Распределение по курсам и семестрам (Курс 3 – Курс 4)

Индекс	Курс 3, Семестр 5: Самост.	Всего	в том числе: Теор. обучен	Лаб. и пр. зан	Курс. проект	Курс 3, Семестр 6: Самост.	Всего	Теор. обучен	Лаб. и пр. зан	Курс. проект	Курс 4, Семестр 7: Самост.	Всего	Теор. обучен	Лаб. и пр. зан	Курс. проект	Курс 4, Семестр 8: Самост.	Всего	Теор. обучен	Лаб. и пр. зан	Курс. проект
МДК.1.3						50	100	44	56											
ПП.1.1	час		нед			час	216	нед	6		час		нед			час		нед		
ПМ.1.ЭК																				
ПМ.2	38	76	42	34		53	105	45	30	30	23	46	24	22		95	190	92	68	30
МДК.2.1											23	46	24	22		45	90	32	28	30
МДК.2.2	38	76	42	34		53	105	45	30	30										
МДК.2.3																50	100	60	40	
ПП.2.1	час		нед			час		нед			час		нед			час	144	нед	4	
ПМ.2.ЭК																				
ПМ.3											90	180	95	85						
МДК.3.1											50	100	55	45						
МДК.3.2											40	80	40	40						
ПП.3.1	час		нед			час		нед			час	216	нед	6		час		нед		
ПМ.3.ЭК																				
ПМ.4						25	51	26	25		30	60	20	20	20	33	66	40	26	
МДК.4.1																33	66	40	26	
МДК.4.2						25	51	26	25		30	60	20	20	20					
ПП.4.1	час		нед			час		нед			час		нед			час	36	нед	1	
ПМ.4.ЭК																				
ПМ.5																				
МДК.5.1																				
УП.5.1	час		нед			час		нед			час		нед			час		нед		
ПП.5.1	час		нед			час	72	нед	2		час		нед			час		нед		
ПМ.5.ЭК																				
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час		нед			час	288	нед	8		час	216	нед	6		час	180	нед	5	
Учебная практика	час		нед			час		нед			час		нед			час		нед		
Концентрированная	час		нед			час		нед			час		нед			час		нед		
Рассредоточенная	час		нед			час		нед			час		нед			час		нед		
Производственная (по профилю специальности) практика	час		нед			час	288	нед	8		час	216	нед	6		час	180	нед	5	
Концентрированная	час		нед			час	288	нед	8		час	216	нед	6		час	180	нед	5	
Рассредоточенная	час		нед			час		нед			час		нед			час		нед		
Преддипломная практика			нед					нед					нед					нед	4	
Государственная (итоговая) аттестация			нед					нед					нед					нед	6	
Подготовка выпускной квалификационной работы			нед					нед					нед					нед	4	
Защита выпускной квалификационной работы			нед					нед					нед					нед	2	
Подготовка к государственным экзаменам			нед					нед					нед					нед		
Проведение государственных экзаменов			нед					нед					нед					нед		
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																				
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																				
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	299	594	298	296		289	558	265	263	30	186	360	159	181	20	150	288	132	126	30
Экзаменов			1					2					2					2		
Зачётов																				

ПЛАН

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающихся, ч.						Распределение по курсам и семестрам																																		ЦМК	Максимальная учебная нагрузка	
								Обязательная				Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4																			
									в том числе			Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8								
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Другие формы контроля	Максимальная	Самостоятельная	Всего	Теор. обучение	Лаб. и пр. занятия	Курс. проект.	Самост.	Всего	в том числе			Курс. проект.	Самост.	Всего	в том числе			Курс. проект.	Самост.	Всего	в том числе			Курс. проект.	Самост.	Всего	в том числе			Курс. проект.	Самост.	Всего	в том числе			Курс. проект.	Самост.	Всего	в том числе			Курс. проект.	Самост.	Всего	в том числе			Курс. проект.	Самост.	Всего	в том числе			Курс. проект.		Обяз. часть	Вар. часть
														Теор. обучен	Пр. зан	Лаб. и пр. занятия				Теор. обучен	Пр. зан	Лаб. и пр. занятия				Теор. обучен	Пр. зан	Лаб. и пр. занятия				Теор. обучен	Пр. зан	Лаб. и пр. занятия				Теор. обучен	Пр. зан	Лаб. и пр. занятия				Теор. обучен	Пр. зан	Лаб. и пр. занятия				Теор. обучен	Пр. зан	Лаб. и пр. занятия							
	Дифференицированных зачётов											1						9						3						7						3						5						2						2								

Учебный план специальности

08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»

Согласовано с председателями ПЦК:

Филологических дисциплин	Бикмуллина Р.Р.
Гуманитарных и социально-экономических дисциплин	Ентураева Н.В.
Специальных дисциплин	Галиуллина А.Р.
Математических и естественно-научных дисциплин	Газизова А.Р.
Физического воспитания	Цветков Д.Н.
Общепрофессиональных дисциплин	Елькина Е.Г.

Учебный план составил:

Заместитель директора по учебной работе	Заббарова И.Г.