

Министерство образования и науки Российской Федерации



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых" (ВлГУ)
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
код наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация: техник

форма обучения Очная Срок получения СПО по ППССЗ: 3г 10м год начала подготовки по УП 2017

профиль получаемого профессионального образования технический
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 28.07.2014 № 831



Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля						Учебная нагрузка обучающихся, ч.													Распределение по курсам и семестрам														ЦМК		Максимальная учебная нагрузка														
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие формы контроля	Максимальная	Самост. (с.р. и.п.)	Консультации	Обязательная				Индивидуальный проект (входит в с.р.)	Курс 1							Семестр 2																												
											Всего	в том числе				Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	16 нед			23 нед				Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе																				
												Лекции, уроки	Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия						Курс. проект.	Лекции, уроки	Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивидуальный проект	Лекции, уроки					Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивидуальный проект																	
1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	13	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	219	220	221														
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																	54			36													54			36															
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4		12			9	2106	702		1404	616	654	134			864	288		576	248	262	66			1242	414		828	368	392	68																			
СО	Среднее (полное) общее образование	4		12			9	2106	702		1404	616	654	134			864	288		576	248	262	66			1242	414		828	368	392	68																			
БД	Базовые дисциплины	1		10			6	1367	457		910	356	498	56			572	188		384	152	198	34			795	269		526	204	300	22																			
БД.01	Русский язык и литература	2					1	293	98		195	78	117				104	24		80	32	48				189	74		115	46	69						96														
БД.02	Иностранный язык			2			1	176	59		117		117				72	24		48		48				104	35		69		69						71														
БД.03	История			2			1	176	59		117	78	39				72	24		48	32	16				104	35		69	46	23						96														
БД.04	Обществознание (включая экономику и право)			2			1	162	54		108	70	38				56	24		32	24	8				106	30		76	46	30						96														
БД.05	Химия			2			1	117	39		78	40		38			48	16		32	16		16			69	23		46	24		22					96														
БД.06	Биология			1				54	18		36	18		18			54	18		36	18		18															96													
БД.07	Физическая культура			12				176	59		117		117				72	24		48		48				104	35		69		69							95													
БД.08	Основы безопасности жизнедеятельности			2			1	105	35		70	36	34				40	16		24	12	12				65	19		46	24	22						18														
БД.09	География			1				54	18		36	18	18				54	18		36	18	18																96													
БД.10	Экология			2				54	18		36	18	18													54	18		36	18	18							96													
ПД	Профильные дисциплины	3		2			3	739	245		494	260	156	78			292	100		192	96	64	32			447	145		302	164	92	46																			
ПД.01	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	12						351	117		234	118	116				142	46		96	48	48				209	71		138	70	68							96													
ПД.02	Информатика			2			1	150	50		100	62		38			54	22		32	16		16			96	28		68	46		22						39													
ПД.03	Физика	2					1	181	60		121	41	40	40			72	24		48	16	16	16			109	36		73	25	24	24						96													
ПД.04	Введение в специальность			2			1	57	18		39	39					24	8		16	16					33	10		23	23								39													
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	13	29	26	2		21	6750	2250		4500	1922	1344	1174	60		864	288		576	248	262	66			1242	414		828	368	392	68					5346	1404													
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	13	29	26	2		21	6750	2250		4500	1922	1344	1174	60		864	288		576	248	262	66			1242	414		828	368	392	68					5346	1404													

Экзамены (без учета физ. культуры) 1
 Зачеты (без учета физ. культуры)
 Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) 2



Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля							Учебная нагрузка обучающихся, ч.												Курс 2												ЦМК		Максимальная учебная нагрузка		
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие формы контроля	Максимальная	Самост. (с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная				Индивидуальный проект (входит в с.р.)	Семестр 3						Семестр 4						Обяз. часть	Вар. часть								
											Всего	в том числе				16 нед			18 нед			Максимум	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе				Курсовый проект	Индивидуальный проект						
												Лекции, уроки	Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия		Лекции, уроки	Пр. занятия семинары	Лаб. занятия	Курсовый проект	Индивидуальный проект	Максимум					Самост.	Консульт.					Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия семинары	Лаб. занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	13	15	16	17	18	19	20	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	219	220	221

Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)

54 36 54 36

ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	9	29	14	2	12	4644	1548	3096	1306	690	1040	60	864	288	576	272	130	174	972	324	648	270	144	234	69,8%	30,2%
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		9	3		4	830	288	542	132	410			161	49	112	32	80		187	61	126	36	90		660	170
ОГСЭ.02	История		3				58	10	48	32	16			58	10	48	32	16								96	58
ОГСЭ.03	Иностранный язык		7	8		3456	200	28	172		172			37	5	32		32		39	3	36		36		71	200
ОГСЭ.04	Физическая культура		34567	8			344	172	172		172			66	34	32		32		60	24	36		36		95	344
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи			4			88	34	54	36	18									88	34	54	36	18		96	88
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	2		2			322	112	210	100	50	60		164	58	106	48	34	24	104	32	72	36	36		146	176
ЕН.01	Математика	3					92	26	66	32	34			92	26	66	32	34								96	92
ЕН.03	Информатика			3			72	32	40	16	24			72	32	40	16	24								39	72
ЕН.04	Основы алгоритмизации и программирования	4					104	32	72	36	36			104	32	72	36	36								39	104
П	Профессиональный цикл	7	20	8	2	8	3492	1148	2344	1074	230	980	60	539	181	358	192	16	150	681	231	450	198	54	198	2434	1058
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	2	13	2		5	1862	604	1258	624	132	502		291	109	182	96	86		140	50	90	36	54		804	1058
ОП.01	Инженерная графика		3				67	19	48	16	32			67	19	48	16	32								19	67
ОП.02	Электротехника и электроника	4				3	122	38	84	50	34			70	22	48	32	16		52	16	36	18	18		39	122
ОП.05	Материаловедение		3				68	36	32	16	16			68	36	32	16	16								21	68
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3				86	32	54	32	22			86	32	54	32	22								39	86
ОП.13	Основы компьютерной графики		4				88	34	54	18	36									88	34	54	18	36		39	88
ПМ	Профессиональные модули	5	7	6	2	3	1630	544	1086	450	98	478	60	248	72	176	96	16	64	541	181	360	162	54	144	1630	
ПМ.01	Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	2	3	2	1	3	1017	337	680	318	70	262	30	248	72	176	96	16	64	541	181	360	162	54	144	1017	
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты					3	240	72	168	84	16	68		132	36	96	48	16	32	108	36	72	36	36		39	240
МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования		4*				199	73	126	54	36	36								199	73	126	54	36	36	39	199
МДК.01.03	Электрическое и электромеханическое оборудование					3	278	90	188	84	18	86		116	36	80	48	32		162	54	108	36	18	54	39	278
МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	5		5		4	300	102	198	96	72	30		72	18	54	36			72	18	54	36			39	300
УП.01.01	Учебная практика			45		РП	False	час	324	нед	9			час		нед				час		180	нед			39	
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	5																									
	Всего часов с учетом практик	1341																									

ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	13	29	26	2	21	6750	2250	4500	1922	1344	1174	60	864	288	576	272	130	174	972	324	648	270	144	234	5346	1404
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	13	29	26	2	21	6750	2250	4500	1922	1344	1174	60	864	288	576	272	130	174	972	324	648	270	144	234	5346	1404

Экзамены (без учета физ. культуры) 1
 Зачеты (без учета физ. культуры) 4
 Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) 1



Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля								Учебная нагрузка обучающихся, ч.												Курс 3							ЦМК	Максимальная учебная нагрузка											
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие формы контроля	Максимальная	Самост. р.+и. п.)	Консультации	Обязательная в том числе				Индивиду. проект (входит в с.р.)	Семестр 5							Семестр 6							Обяз. часть	Вар. часть										
											Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия		Курс. проект.	12 нед				16 нед																				
1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	13	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

Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)

54 36 54 36

ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	9	29	14	2		12	4644	1548	3096	1306	690	1040	60	648	216	432	188	76	138	30	864	288	576	192	172	212	69,8%	30,2%									
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	9	3			4	830	288		542	132	410			136	40	96	32	64			183	71	112	32	80		660	170									
ОГСЭ.01	Основы философии	5					58	10		48	32	16			58	10	48	32	16									72	58									
ОГСЭ.03	Иностранный язык	7	8			3456	200	28		172		172			30	6	24		24			36	4		32	32		71	200									
ОГСЭ.04	Физическая культура	34567	8				344	172		172					48	24	24		24			65	33		32	32		95	344									
ОГСЭ.05	Психология общения	6					82	34		48	32	16										82	34		48	32	16	79		82								
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	2	2				322	112		210	100	50	60									54	22		32	16	16		146	176								
ЕН.02	Экологические основы природопользования		6				54	22		32	16	16										54	22		32	16	16		96	54								
П	Профессиональный цикл	7	20	8	2	8	3492	1148		2344	1074	230	980	60	512	176	336	156	12	138	30	627	195	432	144	76	212	2434	1058									
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	2	13	2		5	1862	604		1258	624	132	502		284	92	192	96	12	84		419	111	308	144	48	116		804	1058								
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		6				42	10		32	16	16										42	10		32	16	16	41	42									
ОП.04	Техническая механика		6				73	23		50	32	18										73	23		50	32	18	39	73									
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		6				102	34		68	32	36										102	34		68	32	36	18	102									
ОП.11	Аналоговая и цифровая электроника	6				5	178	54		124	68	56			94	34		60	36	24		84	20		64	32	32	39		178								
ОП.14	Нормативно-техническая документация в профессиональной деятельности		5				106	34		72	36	36			106	34		72	36	36								39		106								
ОП.16	Информационно-измерительные устройства		6*			5	202	48		154	56	42	56		84	24		60	24	12	24		118	24		94	32	30	39		202							
ПМ	Профессиональные модули	5	7	6	2	3	1630	544		1086	450	98	478	60	228	84	144	60	54	30		208	84	124	28	96		1630										
ПМ.01	Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	2	3	2	1	3	1017	337		680	318	70	262	30	228	84	144	60	54	30									1017									
МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	5			5	4	300	102		198	96		72	30	228	84	144	60	54	30								39		300								
УП.01.01	Учебная практика		45			PP	False	час		324	нед	9			час		144	нед	4			час			нед			39										
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	5																										39										
	Всего часов с учетом практик	1341																																				
ПМ.04	Выполнение работ по профессии Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	1	3	1			208	84		124		28	96									208	84	124	28	96		208										
МДК.04.01	Технология электромонтажных работ						56	24		32		32										56	24	32	32			39		56								
МДК.04.02	Технология проведения стандартных испытаний, метрологических проверок средств измерений и элементов систем автоматики		6*				56	24		32		32										56	24	32	32			39		56								
МДК.04.03	Технология сборки, ремонта, регулировки контрольно-измерительных приборов и систем автоматики						96	36		60		28	32									96	36	60	28	32												
ПП.04.01	Производственная практика		6			PP	False	час		288	нед	8			час			нед				час			288	нед	8											
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	6																																				
	Всего часов с учетом практик	496																																				
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	13	29	26	2		21	6750	2250	4500	1922	1344	1174	60	648	216	432	188	76	138	30	864	288	576	192	172	212	5346	1404									
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	13	29	26	2		21	6750	2250	4500	1922	1344	1174	60	648	216	432	188	76	138	30	864	288	576	192	172	212	5346	1404									
	Экзамены (без учета физ. культуры)																					2																
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																					
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																																					
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																					



КОПИЯ ВЕРНА
 Директор по ОД

Handwritten signature in blue ink.

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля								Учебная нагрузка обучающихся, ч.											СМК	Максимальная учебная нагрузка															
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие формы контроля	Максимальная	Самостоятельная (с.р.и.п.)	Консультации	Обязательная					Индивидуальный проект (входит в с.р.)	Семестр 7							Семестр 8													
											в том числе				Всего		12 нед							12 нед													
											Лекции, уроки	Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия	Курс. проект			Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная				Лекции, уроки	Пр. занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект	Индивидуальный проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная					
1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	13	15	16	17	18	19	20	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	219	220	221
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																	54		36		54		36														

ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	9	29	14	2	12	4644	1548	3096	1306	690	1040	60	648	216	432	192	120	120	648	216	432	192	48	162	30	69,8%	30,2%
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	9	3			4	830	288	542	132	410			86	38	48		48		77	29	48		48			660	170
ОГСЭ.03	Иностранный язык	7	8			3456	200	28	172		172			30	6	24		24		28	4	24		24			71	200
ОГСЭ.04	Физическая культура	3456	8				344	172	172		172			56	32	24		24		49	25	24		24			95	344
П	Профессиональный цикл	7	20	8	2	8	3492	1148	2344	1074	230	980	60	562	178	384	192	72	120	571	187	384	192	162	30	2434	1058	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	2	13	2		5	1862	604	1258	624	132	502		350	110	240	120	72	48	378	132	246	132	114		804	1058	
ОП.07	Основы экономики	7					92	32	60	24	36			92	32	60	24	36								96	92	
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	7					86	26	60	24	36			86	26	60	24	36								96	86	
ОП.09	Охрана труда			8			66	18	48	24	24									66	18	48	24	24		18	66	
ОП.12	Основы теории автоматического управления					7	221	77	144	84	60			104	32	72	48	24		117	45	72	36	36		39		221
ОП.15	Микропроцессорная техника		8*			7	178	58	120	72	48			68	20	48	24	24		110	38	72	48	24		39		178
ОП.17	Основы проектирования электрического и электрохимического оборудования					85	31	54	24	30				85	31	54	24	30				54	24	30		39		85
ПМ	Профессиональные модули	5	7	6	2	3	1630	544	1086	450	98	478	60	212	68	144	72	72		193	55	138	60	48	30	1630		
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	1	1	1	1		193	55	138	60	48	30								193	55	138	60	48	30	193		
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов		8*		8		193	55	138	60	48	30								193	55	138	60	48	30	39	193	
УП.02.01	Учебная практика			8		РП	False	час	36	нед	1			час		нед				час		36	нед	1		39		
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	8																								39		
	Всего часов с учетом практик	229																										
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	1		3			212	68	144	72	72			212	68	144	72	72								212		
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения			7			212	68	144	72	72			212	68	144	72	72								39	212	
ПП.03.01	Производственная практика			7		РП	False	час	180	нед	5			час		180	нед	5			час		нед			39		
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	7																								39		
	Всего часов с учетом практик	392																										

ПДП	Производственная практика (преддипломная)		8								нед	4																	
	Государственная итоговая аттестация										нед	6																	
	Подготовка выпускной квалификационной работы										нед	4																	
	Защита выпускной квалификационной работы										нед	2																	
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	13	29	26	2	21	6750	2250	4500	1922	1344	1174	60	648	216	432	192	120	120	648	216	432	192	48	162	30	5346	1464	
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	13	29	26	2	21	6750	2250	4500	1922	1344	1174	60	648	216	432	192	120	120	648	216	432	192	48	162	30	5346	1404	
	Экзамены (без учета физ. культуры)																												
	Зачеты (без учета физ. культуры)																												
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																												
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																												

КОПИЯ ВЕРНА
 Директор по ОД

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Зач	Комплексный зачет	4	[4]	МДК.01.01 Электрические машины и аппараты
				[4]	МДК.01.02 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
				[4]	МДК.01.03 Электрическое и электромеханическое оборудование
2	Зач	Комплексный зачет	6	[6]	МДК.04.01 Технология электромонтажных работ
				[6]	МДК.04.02 Технология проведения стандартных испытаний, метрологических проверок средств измерений и элементов систем автоматики
				[6]	МДК.04.03 Технология сборки, ремонта, регулировки контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
				[6]	ОП.16 Информационно-измерительные устройства
3	Зач	Комплексный зачет	8	[8]	МДК.02.01 Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов
				[8]	ОП.15 Микропроцессорная техника
				[8]	ОП.17 Основы проектирования электрического и электромеханического оборудования
				[8]	ОП.12 Основы теории автоматического управления



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

НО	Начальное общее образование													
ОО	Основное общее образование													
БД	Базовые дисциплины													
БД.01	Русский язык и литература													
БД.02	Иностранный язык													
БД.03	История													
БД.04	Обществознание													
БД.05	Химия													
БД.06	Биология													
БД.07	Физическая культура													
БД.08	Основы безопасности жизнедеятельности													
БД.09	География													
БД.10	Экология													
ПД	Профильные дисциплины													
ПД.01	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия													
ПД.02	Информатика													
ПД.03	Физика													
ПД.04	Введение в специальность													
ПОО	Предлагаемые ОО													
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6										
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
ЕН.01	Математика	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 2.1	ОК 3 ПК 2.2	ОК 4 ПК 2.3	ОК 5 ПК 3.1	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 2.1	ОК 3 ПК 2.2	ОК 4 ПК 2.3	ОК 5 ПК 3.1	ОК 6 ПК 3.2	ОК 7 ПК 3.3	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
ЕН.03	Информатика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
ЕН.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3										
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
ОП.04	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3										
ОП.05	Материаловедение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3										
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
ОП.07	Основы экономики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
ОП.09	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
ОП.11	Аналоговая и цифровая электроника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3										
ОП.12	Основы теории автоматического управления	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1							
ОП.13	Основы компьютерной графики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.14	Нормативно-техническая документация в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.15	Микропроцессорная техника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 2.3	
ОП.16	Информационно-измерительные устройства	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.3
ОП.17	Основы проектирования электрического и электромеханического оборудования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.3	ПК 2.1
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.01	Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4											
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4											



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.03	Электрическое и электромеханическое оборудование	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
УП.02.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПМ.04	Выполнение работ по профессии Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1		
МДК.04.01	Технология электромонтажных работ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1		
МДК.04.02	Технология проведения стандартных испытаний, метрологических проверок средств измерений и элементов систем автоматики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1		
МДК.04.03	Технология сборки, ремонта, регулировки контрольно-измерительных приборов и систем автоматики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1		
УП.04.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1		
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1		



Примечание: Учебный план составлен согласно ФГОС СПО, утвержденного Министерством образования и науки РФ.
Приказ №831 от 28.07.2014г.


Учебный план подготовлен кафедрой "Мехатроника и электронные системы автомобилей" (39)  (зав. кафедрой, А.А.Кобзев)

Учебный план согласован с КИТП (96)  (директор, Ю.Д.Корогодов)

Одобен научно-метод. советом университета:


протокол № 9 от "18" 05 2017 г.

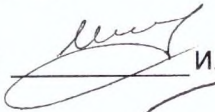
Проректор по ОД  А.А. Панфилов

Рассмотрен метод. комиссией университета:  Н.Г. Рассказчиков

Рассмотрен учебно-методической комиссией

колледжа

 Ю.Д. Корогодов

Начальник учебно-методического управления:  И.П. Шейн

Согласовано: директор ООО "Компания АКВА-Электро"  И.В. Васильев

