

Министерство образования и науки Российской Федерации

Утверждаю

Ректор

Саралидзе А.М.



21 апреля 2016г.

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 2016

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.													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								
											в том числе					16 нед			18 нед			16 нед			18 нед												
											Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия		Курс. проект.	Максим.	Самост.	Консул.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект	Максим.				Самост.	Консул.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект
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		300	102	198	96	72	30								72	18	54	36	18		39	300	
УП.01.01	Учебная практика			45		РП	False	час	324	нед	9			час		нед				час		180	нед	5		39		
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный		5																							39		
	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						Максимальная учебная нагрузка										
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие формы контроля	Максимальная	Самост. (с.р. + и.п.)	Консультации	Обязательная											Инд. вид. прое. кт (входит в с.р.)	Семестр 5			Семестр 6			ЦМК	Обяз. часть	Вар. часть						
											в том числе												12 нед			16 нед											
											Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Инд. вид. прое. кт.		Максимальная	Самост.	Консульт.	Зачеты	Лекции, уроки	Пр. занятия, семинары				Лаб. занятия	Курс. проект.	Инд. вид. прое. кт.			
1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	13	15	16	17	18	19	20	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	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	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	32	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			РП	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 поверок средств измерений и элементов систем автоматизации				6*		56	24	32		32										56	24	32		32		39	56							
МДК.04.03	Технология сборки, ремонта, регулировки контрольно-измерительных приборов и систем автоматизации						96	36	60	28	32										96	36	60	28	32										
ПП.04.01	Производственная практика		6			РП	False	час	288	нед	8			час		нед					час		288	нед	8		39								
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	6																									39								
	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) 2
 Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) 1
 Курсовые проекты (без учета физ. культуры) 1



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

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	34567	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					8*	7	221	77	144	84	60		104	32	72	48	24		117	45	72	36	36		39	221
ОП.15	Микропроцессорная техника						7	178	58	120	72	48		68	20	48	24	24		110	38	72	48	24		39	178
ОП.17	Основы проектирования электрического и электромеханического оборудования						85	31	54	24	30									85	31	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								39		
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	7																								39		
	Всего часов с учетом практик	392																										

ГДП	Производственная практика (преддипломная)			8																								4
	Государственная итоговая аттестация																											6
	Подготовка выпускной квалификационной работы																											4
	Защита выпускной квалификационной работы																											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	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	192	120	120	648	216	432	192	48	162	30	5346	1404

	Экзамены (без учета физ. культуры)																											1
	Зачеты (без учета физ. культуры)																											3
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																											2
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																											4
																												1



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	
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
ЕН.01	Математика	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								
ЕН.02	Экологические основы природопользования	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						
ЕН.03	Информатика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 2.3		
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 1.3	ПК 2.3		



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 ПК 2.2	ОК 2 ПК 2.3	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	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
ОП.04	Техническая механика	ОК 1 ПК 2.2	ОК 2 ПК 2.3	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
ОП.05	Материаловедение	ОК 1 ПК 2.2	ОК 2 ПК 2.3	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	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
ОП.07	Основы экономики	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
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	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
ОП.09	Охрана труда	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
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	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
ОП.11	Аналоговая и цифровая электроника	ОК 1 ПК 2.2	ОК 2 ПК 2.3	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
ОП.12	Основы теории автоматического управления	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
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 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.01.01	Электрические машины и аппараты	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



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 поверок 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		

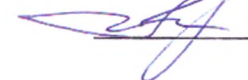


Примечание: Учебный план составлен согласно ФГОС СПО, утвержденного Министерством образования и науки РФ.
Приказ №831 от 28.07.2014г.

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

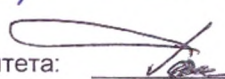
Учебный план согласован с КИТП (96)

Проректор по ОО  А. А. Панфилов

 (директор, Ю.Д.Корогодов)

Одобен научно-метод. советом университета:


протокол № 8 от "21" апреля 2016 г.


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

