

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального 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

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ*

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП

2018

профиль получаемого профессионального образования

технический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 07.12.2017

№ 1196









Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.																	Распределение по курсам и семестрам										ЦК							
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост. (с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная										Семестр 1					Семестр 2																
											в том числе					Промеж. аттестация	Индивиду. проект (всего в с.р.)	16 нед					23 нед																			
											Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия			Курс. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Практика	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект	Промеж. аттестация	Индивиду. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки		Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект	Промеж. аттестация	Индивиду. проект	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	14	16	17	18	19	21	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	48	49	50	311	
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																									36						36						36					
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	5	12			10	1476	10	1404	585	665	134					62	588	2	576	234	276	66			10	888	8	828	351	409	68				52						
ОО	Среднее общее образование	5	12			10	1476	10	1404	585	665	134					62	588	2	576	234	276	66			10	888	8	828	351	409	68				52						
БД	Базовые дисциплины	2		11		8	977	4	949	364	529	56					24	400		400	154	212	34				577	4	549	210	317	22				24						
БД.01	Русский язык	2				1	92	2	78	20	58						12	32		32	8	24					60	2	46	12	34					12						
БД.02	Литература	2				2	131	2	117	39	78						12	48		48	16	32					83	2	69	23	46					12						
БД.03	Иностранный язык			2		1	117		117		117							48		48		32					69		69							12						
БД.04	История			2		1	117		117	78	39							48		48	32	16					69		69	46	23					71						
БД.05	Обществознание (включая экономику и право)			2		2	108		108	70	38							48		48		16					69		69	46	23					96						
БД.06	Химия			2		1	78		78	40		38						32		32	24	8					76		76	46	30					96						
БД.07	Экология			2			36		36	18	18							32		32	16		16				46		46	24		22				96						
БД.08	Физическая культура			12			117		117		117							48		48		48					36		36	18	18					96						
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности			2		1	70		70	36	34							24		24	12	12					69		69							95						
БД.10	География			1			36		36	18	18							36		36	18	18					46		46	24	22					18						
БД.11	Биология			1			36		36	18		18						36		36	18		18													96						
БД.12	Астрономия			2		1	39		39	27	12							16		16	10	6					23		23	17	6					96						
ПД	Профильные дисциплины	3		1		2	499	6	455	221	156	78					39	188	2	176	80	64	32			10	311	4	279	141	92	46				28						
ПД.01	Математика	12					262	4	234	118	116						24	108	2	96	48	48				10	154	2	138	70	68				14							
ПД.02	Информатика			2		1	100		100	62		38						32		32	16		16				68		68	46		22				39						
ПД.03	Физика	2				1	137	2	121	41	40	40					14	48		48	16	16	16				89	2	73	25	24	24			14	96						
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																									10						2						8					
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ		15	6	47	1	1	30	5940	337	22	5380	1685	1731	942		50	201	588	2	576	234	276	66		10	888	8	828	351	409	68				52							
Экзамены (без учета физ. культуры)																									1						1						1					
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																									2						2						2					





Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации												Учебная нагрузка обучающихся, ч.												Курс 2												ЦК		Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка	
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост. (с.р.-ч.ч.)	Консультации	Всего	Обязательная в том числе						Проект	Проект (входит в с.р.)	Семестр 3 16 нед						Семестр 4 18 (5) нед						Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть								
												Лекции, урочн	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семнар. занятия	Курс. проект	Проект			Масштаб	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе			Проект	Масштаб	Самост.	Консульт.	Обязательная					в том числе							
																								Лекции	Урочн	Пр. занятия										Лаб. занятия	Семнар. занятия	Курс. проект	Проект	Масштаб	Самост.	Консульт.	Лекции, урочн

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

ПФ	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	10	6	35	1	1	20	4248	337	17	3760	1100	830	808	50	139	612	64	4	512	198	202	112	32	864	59	2	774	234	180	180	29	69,49%	30,51%	73,01%	26,99%			
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1	4	5			5	610	68	2	524	86	438			16	144	14	2	112	38	74			16	202	22		180	36	144			468	142	464	60		
ОГСЭ.01	Основы Философии			4				62	8		54	18	36																										
ОГСЭ.02	История	3						74	8	7	48	32	16																										
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности						3-7	192	20		172		172																										
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-7	8				196	24		172	6	166																										
ОГСЭ.05	Психология общения			4				62	6		54	18	36																										
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		3			1	280	12	2	250	134	80	36		16	186	8	2	160	80	80			16	94	4		90	54		36							
ЕН.01	Математика	3						86	4	2	64	32	32																										
ЕН.02	Экологические основы природопользования			3				52	4		48	16	32																										
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4				58	4		54	36	18																										
ЕН.04	Основы алгоритмизации и программирования			4			3	84			84	50	16	18																									
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	3	1	11			5	1143	123	6	966	434	46	446		48	180	36		124	48	16	80																
ОП.01	Инженерная графика			3				94	14		80	16	64																										
ОП.02	Электротехника	4					3	168	32	2	118	50	34	34		16	94	14		80	16	64																	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			4				42	6		36	18	18																										
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			4				76	4		72	36	36																										
ОП.15	Основы финансовой грамотности			4				36			36	18	18																										
ПЦ	Профессиональный цикл	5		16	1	1	9	2215	134	2	2020	446	226	326	50	59	102	6		96	32	32	32																
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	2		8	1		7	1382	100	2	1254	332	170	254	30	26	102	6		96	32	32	32																
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	5					34	253	19	2	216	92	62	62																									
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	1		3			1	266	10		246	42	60			10																							
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов			5			4	112	10		102	42	60																										
ПМ.05	Выполнение работ по профессии Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	1		2				193			180					13																							
УП.05.01	Учебная практика		4	РП				час 144			144	нед		4																									
ПП.05.01	Производственная практика		4	РП				час 36			36	нед		1																									
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	4									13																												
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час 828			828	нед		23																									
	Учебная практика							час 252			252	нед		7																									
	Концентрированная							час 252			252	нед		7																									
	Производственная (по профилю специальности) практика							час 576			576	нед		16																									
	Концентрированная							час 576			576	нед		16																									
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП										12																												
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ в АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	15	6	47	1	1	40	5940	337	22	5380	1685	1731	942	50	201	612	64	4	512	198	202	112	32	864	59	2	774	234	180	180	29							
	Экзамены (без учета физ. культуры)																																						
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																																						



**КОПИЯ ВЕРНА**  
ПРОРЕКТОР ПО ОД

46,44 1,79% 436,5 1015







Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, РДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч																Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка			
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Минимальная	Семестр (с.р.-н.п.)	Консультации	Семестр 7																			
											12 (5) нед																			
											Обязательная в том числе								Семестр 8											
Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проекты	Пром. аттестация	Индив. проект (доклад в с.р.)	Маскинг	Семестр	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проекты	Пром. аттестация	Индив. проект												

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

10	6	35	1	1	20	4748	337	12	3760	1100	830	806	90	139	630	48	572	144	96	132	20	10	630	74	546	120	108	108	30	10	69,49%	30,51%	73,01%	26,99%																		
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1	5	5		5	610	68	2	524	86	438			16	56	8	48		48					56	8	48		48			2952	1296	2745	1015																	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		3-7	192	20		172	172																					468	142	464	60																	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3-7	8				196	24		172	6	166													28	4	24		24																							
ОГЦ	Общепрофессиональный цикл	3	1	11		5	1143	123	6	966	134	86	446		48			96	48	48															71	152	40	152	20													
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности			8			40	4		36	12	24																								95	160	36	160	12												
ОП.11	Основы теории автоматического управления			8			7	106	10	96	48	48																									96	612	531	526	440											
ОП.13	Микропроцессорная техника			8			7	81	9	72	36	36																									96	36	4	36												
ПЦ	Профессиональный цикл	5		16	1	1	9	2215	134	2	2020	446	226	326		50	50																					39		106		96										
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	2		8	1	7	1382	100	2	1254	332	170	254		30	26		334	22	312	72	24	72															39		106		96										
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования			8		67	204	20		184	80	40	64																										39	1728	487	1611	409									
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование			8	8		67	260	46	214	80	40	64																										39	1078	304	995	259									
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования			8		7	118	10		108	48	12	48																										39	65	5	48	24									
ПП.01.01	Производственная практика			6-8	РП		час	432		432	нед		12																										39	65	5	48	24									
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	8																																						39	108	10	100	8								
	Всего часов по МДК						994			766					10																								39	216	216	216	216									
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	1		2		1	1	230	24	196	72	56	12		20	10		144	18	116	24	24	12		20	10														39	10											
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения			7		7	6	184	24	160	72	56	12		20			98	18	80	24	24	12		20															39	216	14	192	4								
УП.03.01	Учебная практика			7		РП		час	36		36	нед		1																											39	180	4	156	4							
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	7																																								39	180	4	156	4						
	Всего часов по МДК						10								10																										39	36		36								
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практика						час	828		828	нед		23					час		180	нед		5																		39		10									
	Учебная практика						час	252		252	нед		7					час		36	нед		1																					39								
	Концентрированная						час	252		252	нед		7					час		36	нед		1																						39							
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	576		576	нед		16					час		144	нед		4																						39							
	Концентрированная						час	576		576	нед		16					час		144	нед		4																							39						
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИДПОЛНАЯ)			8	РП		час	144		144	нед		4					час		144	нед		4																						39							
	Государственная итоговая аттестация						час	216		216	нед		6					час			нед																								39	144						
	Подготовка выпускной квалификационной работы						час	72		72	нед		2					час			нед																									39	72					
	Защита выпускной квалификационной работы						час	72		72	нед		2					час			нед																										39	72				
	Подготовка к государственным экзаменам						час	72		72	нед		2					час			нед																										39	72				
	Проведение государственных экзаменов						час	72		72	нед		2					час			нед																											39	72			
	ОБЪЕМ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	15	6	47	1	1	30	5940	337	22	5380	1685	1731	942		50	201		630	48	572	144	96	132		20	10		846	74	762	120	324	108										39	92							
	Экзамены (без учета физ. культуры)																																																			
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																																																			
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																																			
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																																			





№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	МДК.01.03 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
				[8]	МДК.01.04 Электрическое и электромеханическое оборудование
				[8]	МДК.01.05 Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ПП.05.01 Производственная практика
				[4]	УП.05.01 Учебная практика
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	ПП.02.01 Производственная практика
				[5]	УП.02.01 Учебная практика
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.01.01 Производственная практика
				[6]	УП.01.01 Учебная практика





НО	Начальное общее образование																			
ОО	Основное общее образование																			
БД	Базовые дисциплины																			
БД.01	Русский язык																			
БД.02	Литература																			
БД.03	Иностранный язык																			
БД.04	История																			
БД.05	Обществознание (включая экономику и право)																			
БД.06	Химия																			
БД.07	Экология																			
БД.08	Физическая культура																			
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности																			
БД.10	География																			
БД.11	Биология																			
БД.12	Астрономия																			
ПД	Профильные дисциплины																			
ПД.01	Математика																			
ПД.02	Информатика																			
ПД.03	Физика																			
ПОО	Предлагаемые ОО																			
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 08.	ОК 10.													
ОГСЭ.01	Основы философии																			
ОГСЭ.02	История	ОК 06.																		
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 10.																		
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 08.																		
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01.	ОК 03.	ОК 06.																
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 10.	ОК 05.																	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.	ОК 09.															
ЕН.01	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.	ОК 09.															
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.																
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 07.																		
ЕН.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 09.																		
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.3								
ОП.01	Инженерная графика	ПК 1.4																		
ОП.02	Электротехника	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 1.4																
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.	ПК 1.4																	
ОП.04	Техническая механика	ПК 1.4	ПК 2.3																	
ОП.05	Материаловедение	ОК 02.																		
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 11.																		
ОП.07	Охрана труда	ОК 07.																		
ОП.08	Электробезопасность	ОК 07.																		






ОП.09	Основы электроники и схемотехники	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4															
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 07.																		
ОП.11	Основы теории автоматического управления	ОК 01.	ОК 09.	ПК 1.1																
ОП.12	Нормативно-техническая документация в профессиональной деятельности	ОК 10.	ОК 02.																	
ОП.13	Микропроцессорная техника	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4															
ОП.14	Информационно-измерительные устройства	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4															
ОП.15	Основы финансовой грамотности	ОК 11.																		
<b>пц</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>	<b>ПК 1.4</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 3.1</b>							
<b>ПМ.01</b>	<b>Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>	<b>ПК 1.4</b>													
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4															
МДК.01.02	Электроснабжение	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4															
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ОК 01.														
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ОК 01.														
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ОК 01.														
УП.01.01	Учебная практика	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4															
ПП.01.01	Производственная практика	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ОК 03.														
<b>ПМ.02</b>	<b>Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>															
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.3																
УП.02.01	Учебная практика	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.3																
ПП.02.01	Производственная практика	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ОК 03.															
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация деятельности производственного подразделения</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>															
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ОК 01.															
УП.03.01	Учебная практика	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3																
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по профессии Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 1.1</b>														
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.	ПК 1.1														
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.	ПК 1.1														
<b>пдп</b>	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>	<b>ПК 1.4</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>									
	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>	<b>ПК 1.4</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>									
	Подготовка выпускной квалификационной работы	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									
	Защита выпускной квалификационной работы	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									
	Подготовка к государственным экзаменам	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									
	Проведение государственных экзаменов	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									



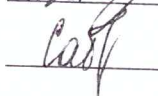



Учебный план составлен согласно ФГОС СПО, утвержденного Министерством образования и науки РФ.  
Приказ №1196 от 07.12.2017г.

Учебный план подготовлен кафедрой "Мехатроника и электронные системы автомобилей" (39)


  
\_\_\_\_\_ (зав. кафедрой, А.А.Кобзев)

Учебный план согласован с КИТП (96)

  
\_\_\_\_\_ (директор, Н.Е. Мишулина)

Одобрено научно-метод. советом университета:  
протокол № 11 от "21" июня 2018г. 

Рассмотрен учебно-методической комиссией  
колледжа  Н.Е. Мишулина

Начальник учебно-методического управления:  И.П. Шеин

Согласовано: начальник лаборатории ПАО "НИПТИЭМ"  Р.В. Родионов

