

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего профессионального образования
 "Владимирский государственный университет
 имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых" (ВлГУ)



Ректор Саралидзе А.М.
 "30" сентября 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Научно-методическим советом
 Протокол № 1/5
 от 30 сентября 2015 г.

13.03.02

Направление 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Элементы и системы электрического оборудования автомобилей и тракторов

Кафедра: Мехатроники и электронных систем автомобилей

Факультет: Автотранспортный

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная (ускоренное обучение на базе СПО)
Срок обучения: 3г 6м
Виды деятельности
- проектно-конструкторская
- научно-исследовательская

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 955

03.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР

[Signature] / Панфилов А.А./

Начальник УМУ

[Signature] / Шейн И.П./

Декан

[Signature] / Баженов Ю.В./

Зав. кафедрой

[Signature] / Кобзев А.А./



Индекс	Курсы обучения		Формы контроля						Всего часов							Уже изучено и перестигнуто, часов	Распределение по курсам											Закрепленная кафедра										
	Дней на сессию/наим.сессии		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Курс 3																					
	Наименование											из них					СРС	Контроль	24					25					Летняя сессия									
	Резерв времени											Лек	Лаб	Пр	Контроль				Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль									
Начало сессии/неделя	Концов сессии	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр		СРС	Контроль																					
1																																						
2																																						
4		Итого	19	31	1	2	3	8968	8968	556	262	106	188	5955	513	1080	42	20	32	806	9	36	8	28	1026	6												
6		Итого по ООП (без факультативов)	19	31	1	2	3	8968	8968	556	262	106	188	5955	513	1080	42	20	32	806	9	36	8	28	1026	6												
8		Б=54% В=46% ДВ(от В)=30.3%								8%	47%	19%	34%	85%	7%																							
9		Итого по блоку Б1	19	31	1	2	3	8104	8104	556	262	106	188	5955	513	1080	42	20	32	806	9	36	8	28	1026	6												
11		Б=54% В=46% ДВ(от В)=30.3%								8%	47%	19%	34%	85%	7%																							
12	Б1	Дисциплины (модули)	19	31	1	2	3	8104	8104	556	262	106	188	5955	513	1080	42	20	32	806	9	36	8	28	1026	6												
14	Б1.В	Базовая часть	12	16		1	2	4212	4212	280	136	48	96	2672	324	936	16	4	8	242	3	4		4	208	1												
54	Б1.В.14	Теория управления автомобильными системами	3	2			3	252	252	32	16	8	8	193	27		8	4	4	137	эр															39		
57	Б1.В.15	Микропроцессорные средства и системы в наземных транспортных средствах	3	2				360	360	32	16	4	12	301	27		8		4	105	э															39		
69	Б1.В.19	Мехатронные системы автомобиля	4	3		4		324	324	16	8		8	281	27																					39		
75	*																																			39		
77	Б1.В	Вариативная часть	7	15	1	1	1	3892	3892	276	126	58	92	3283	189	144	26	16	24	564	6	32	8	24	818	5												
79	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	6	10		1	1	2484	2484	208	94	46	68	1970	162	144	26	16	24	564	6	24	8	16	582	4												
83	Б1.В.ОД.2	Методы анализа и моделирование электротехнических устройств автомобиля	3	3				360	360	28	8	12	8	305	27		4	4	4	168	э	4	8	4	137	э										39		
89	Б1.В.ОД.4	Бортовые сети наземных транспортных средств		3				180	180	12	8		4	168										4	168	э											39	
92	Б1.В.ОД.5	Методы и средства диагностирования электрооборудования наземных транспортных средств	3	2				288	288	40	16	16	8	221	27		8	8	8	129	э																39	
95	Б1.В.ОД.6	Электрические машины и аппараты и электропривод наземных транспортных средств	3	2		3		432	432	34	14	8	12	371	27		6	4	4	103	эр																39	
98	Б1.В.ОД.7	Управление исполнительными устройствами и механизмами автомобиля	4	3		4		396	396	34	16	6	12	335	27									8		4	240	э								39		
101	Б1.В.ОД.8	Гидропневмоавтоматика и привод наземных транспортных средств	3	3				144	144	12	8		4	105	27		4																				39	
113	Б1.В.ОД.12	Технико-экономическое обоснование проектов		3				108	108	12	4		8	96			4																				80	
116	*																																					
118	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	5	1			1408	1408	68	32	12	24	1313	27																							
131	Б1.В.ДВ.2																																					
132	1	Эксплуатация электрооборудования наземных транспортных средств	4	3				324	324	32	16	4	12	265	27																							39
135	2	Ремонт и наладка электрооборудования наземных транспортных средств	4	3				324	324	32	16	4	12	265	27																							39
136	*																																					
160	ДВ*																																					



	Итого								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ								
				Мин.	Макс.	Итого	Факт	Переат.				
Итого				234	246	240	210	30	60	60	60	30
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	210	30	60	60	60	30
Итого по блоку Б1	54%	46%	30.3%	216	219	216	186	30	57	54	60	15
Дисциплины (модули)	54%	46%	30.3%	216	219	216	186	30	57	54	60	15
Базовая часть				96	126	117	91	26	37	30	15	9
Вариативная часть				93	120	99	95	4	20	24	45	6
Практики				12	18	15	15		3	6		6
Базовая часть												
Вариативная часть				12	18	15	15		3	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9	9					9
Базовая часть				6	9	9	9					9
Вариативная часть												
Факультативы												
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных						47.13%					
	в интерактивной форме						26.2%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы						36.6		47.6	40.5	41.6	12.9
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП						139		160	164	166	66
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)								5	4	6	4
	ЗАЧЕТЫ (За)								13	11	7	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1			
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											2
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
РГР (РГР)												

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР



Нормы ЗЕТ	
Часов в одной ЗЕТ	36
ЗЕТ в неделю	1.5
Точность вычисления ЗЕТ	0.25

Нормы часов форм контроля	
Часов на экзамен	27
Часов на зачет	0
Часов на зачет с оценкой	0

Контроль часов								
Курс	Отведено дней	Из них			Остаток на аудиторные занятия (включая выходные)		Аудиторных занятий по плану (часов)	Контроль
		Дорога	Выходные	Экз + Зач	Дней	Часов		
1	40	1	5	15.00	24.00	216	160	ОК
2	40	1	5	12.00	27.00	243	164	ОК
3	50	1	7	18.00	31.00	279	166	ОК
4	50	1	7	12.00	37.00	333	66	ОК
5	50	1	7		49.00	441		ОК
6	50	1	7		49.00	441		ОК
7	50	1	7		49.00	441		ОК
Итого	330	7	45	57.00	266.00	2394	556	

* Часы на экзамены и зачеты НЕ включены в сумму аудиторных занятий по плану (ч/год)



Индекс	Наименование	ИЗУЧЕНО И ПЕРЕАТТЕСТОВАНО							Всего подлежит изучению		Кафедра Код	
		Формы контроля						ЗЕТ	Часов	ЗЕТ		Часов
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные					
	Итого		12					30	1080	240	8968	
Б1	Дисциплины (модули)		12					30	1080	216	8104	
Б1.Б.1	История	0	1	0	0	0	0	2	72	4	144	70
Б1.Б.2	Философия	0	1	0	0	0	0	2	72	4	144	72
Б1.Б.3	Иностранный язык	0	1	0	0	0	0	4	144	9	324	71
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности	0	1	0	0	0	0	3	108	3	108	18
Б1.Б.5	Экономика	0	1	0	0	0	0	1	36	3	108	80
Б1.Б.6	Высшая математика	0	1	0	0	0	0	4	144	8	288	11
Б1.Б.7	Физика	0	1	0	0	0	0	4	144	8	288	10
Б1.Б.8	Информатика	0	1	0	0	0	0	3	108	3	108	27
Б1.Б.9	Экология	0	1	0	0	0	0	2	72	2	72	13
Б1.Б.17	Электротехника и электроника наземных транспортных средств	0	1	0	0	0	0	1	36	8	288	39
Б1.В.ОД.9	Русский язык и культура речи	0	1	0	0	0	0	2	72	2	72	51
Б1.В.ОД.10	Культурология	0	1	0	0	0	0	2	72	2	72	73
	Элективные курсы по физической культуре										328	
Б2	Практики									15	540	
ФТД	Факультативы											



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
Б1	Дисциплины (модули)		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4								
Б1.Б.1	История	70	ОК-1	ОК-2										
Б1.Б.2	Философия	72	ОК-1	ОК-2	ОК-5	ОК-6								
Б1.Б.3	Иностранный язык	71	ОК-5											
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности	18	ОК-9											
Б1.Б.5	Экономика	80	ОК-3											
Б1.Б.6	Высшая математика	11	ОПК-2											
Б1.Б.7	Физика	10	ОПК-2											
Б1.Б.8	Информатика	27	ОПК-1											
Б1.Б.9	Экология	13	ПК-3											
Б1.Б.10	Устройство наземных транспортных средств	39	ОК-7											
Б1.Б.11	Электрооборудование наземных транспортных средств	39	ОПК-3											
Б1.Б.12	Исполнительные устройства и механизмы наземных транспортных средств	39	ПК-3	ПК-4										
Б1.Б.13	Информационно-измерительные системы автомобилей и тракторов	39	ОПК-1	ОПК-3	ПК-4									
Б1.Б.14	Теория управления автомобильными системами	39	ОПК-2	ПК-4										
Б1.Б.15	Микропроцессорные средства и системы в наземных транспортных средствах	39	ОПК-3	ПК-4										
Б1.Б.16	Правоведение	5	ОК-4											
Б1.Б.17	Электротехника и электроника наземных транспортных средств	39	ОПК-3	ПК-3										
Б1.Б.18	Физическая культура	95	ОК-8											
Б1.Б.19	Мехатронные системы автомобиля	39	ОПК-3	ПК-3	ПК-4									
Б1.Б.20	Теория инженерного эксперимента	39	ОПК-2	ПК-1	ПК-2									
Б1.В.ОД.1	Информационные технологии в профессиональной деятельности	39	ОПК-1											
Б1.В.ОД.2	Методы анализа и моделирование электротехнических устройств автомобиля	39	ОПК-2	ОПК-3										
Б1.В.ОД.3	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение	39	ОПК-1											
Б1.В.ОД.4	Бортовые сети наземных транспортных средств	39	ОПК-3											
Б1.В.ОД.5	Методы и средства диагностирования электрооборудования наземных транспортных средств	39	ОПК-3											
Б1.В.ОД.6	Электрические машины и аппараты и электропривод наземных транспортных средств	39	ОПК-3	ПК-3										
Б1.В.ОД.7	Управление исполнительными устройствами и механизмами автомобиля	39	ОПК-3	ПК-3	ПК-4									
Б1.В.ОД.8	Гидропневмоавтоматика и привод наземных транспортных средств	39	ПК-3	ПК-4										
Б1.В.ОД.9	Русский язык и культура речи	51	ОК-5											



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции														
			ОК-5	ОК-6													
Б1.В.ОД.10	Культурология	73	ОК-5	ОК-6													
Б1.В.ОД.11	Аналоговая и цифровая электроника	39	ПК-3														
Б1.В.ОД.12	Технико-экономическое обоснование проектов	80	ОК-3														
	Элективные курсы по физической культуре	95	ОК-8														
Б1.В.ДВ.1.1	Технология производства электрооборудования автомобилей и тракторов	39	ОПК-1														
Б1.В.ДВ.1.2	Проектно-конструкторская подготовка производства	39	ОПК-1														
Б1.В.ДВ.2.1	Эксплуатация электрооборудования наземных транспортных средств	39	ОПК-3	ПК-1	ПК-3	ПК-4											
Б1.В.ДВ.2.2	Ремонт и наладка электрооборудования наземных транспортных средств	39	ОК-7	ПК-1	ПК-3												
Б1.В.ДВ.3.1	Основы алгоритмизации и программирование	39	ПК-3														
Б1.В.ДВ.3.2	Программирование на языках высокого уровня	39	ПК-3														
Б1.В.ДВ.4.1	Научно-техническая документация в профессиональной деятельности	39	ОПК-1														
Б1.В.ДВ.4.2	Основы научных исследований	39	ОПК-1														
Б1.В.ДВ.5.1	Метрология, стандартизация и сертификация	41	ПК-2														
Б1.В.ДВ.5.2	Управление качеством	41	ПК-2														
Б2	Практики		ОК-6	ОК-7													
Б2.У.1	Учебная		ОК-6	ОК-7													
Б2.П.1	Производственная		ОК-6	ОК-7													
Б2.П.2	Преддипломная		ОК-6	ОК-7													
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4										
ФТД	Факультативы																

