Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Вятский государственный агротехнологический университет"
Инженерный факультет

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 5 от 15.04.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Е.С. Симбирских*

"15" апреля 2021 г.

23.03.03

Направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Направленность (профиль) программы бакалавриата "Автомобили и автомобильное хозяйство"

Кафедра: тепловых двигателей, автомобилей и тракторов

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	*Основной*	*Виды профессиональной деятельности*
+	+	экспериментально-исследовательская
+	-	расчетно-проектная
+	-	производственно-технологическая
+	-	организационно-управленческая

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1470 от 14.12.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе _____ */ М.С. Поярков/*

Заведующий учебно-методическим отделом _____ */ С.Н. Гущин/*

Декан инженерного факультета _____ */ П.Н. Вылегжанин/*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 152F9F34BEA253FCE714EAC1F1E3E158
Владелец: Симбирских Елена Сергеевна
Действителен: с 04.04.2022 до 28.06.2023

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)														
Базовая часть														
+	Б1.Б.01	История	2					4	4	144	144	50	67	27
+	Б1.Б.02	Философия	3					4	4	144	144	50	67	27
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	2	1				6	6	216	216	104	85	27
+	Б1.Б.04	Экономическая теория	4					4	4	144	144	54	63	27
+	Б1.Б.05	Математика	13	2				12	12	432	432	224	154	54
+	Б1.Б.06	Информатика		2				3	3	108	108	50	58	
+	Б1.Б.07	Физика	2	1	3			11	11	396	396	208	161	27
+	Б1.Б.08	Химия	1					4	4	144	144	72	45	27
+	Б1.Б.09	Экология		4				2	2	72	72	36	36	
+	Б1.Б.10	Правоведение		5				2	2	72	72	32	40	
+	Б1.Б.11	Культурология		2				2	2	72	72	34	38	
+	Б1.Б.12	Русский язык		1				2	2	72	72	36	36	
+	Б1.Б.13	Политология		6				2	2	72	72	32	40	
+	Б1.Б.14	Психология		8				2	2	72	72	30	42	
+	Б1.Б.15	Теоретическая механика	3	2				5	5	180	180	84	69	27
+	Б1.Б.16	Начертательная геометрия и инженерная графика			1			4	4	144	144	72	72	
+	Б1.Б.17	Сопротивление материалов	4	3				5	5	180	180	70	83	27
+	Б1.Б.18	Теория механизмов и машин	4	3		4		4	4	144	144	70	27	27
+	Б1.Б.19	Детали машин и основы конструирования	5				6	4	4	144	144	66	31	27
+	Б1.Б.20	Гидравлика и гидропневмопривод	5					3	3	108	108	32	49	27
+	Б1.Б.21	Теплотехника	4					4	4	144	144	72	45	27
+	Б1.Б.22	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	1	3				4	4	144	144	106	11	27
+	Б1.Б.23	Общая электротехника и электроника	5					3	3	108	108	32	49	27
+	Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и сертификация	4					4	4	144	144	72	45	27
+	Б1.Б.25	Безопасность жизнедеятельности	8					3	3	108	108	60	21	27
+	Б1.Б.26	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		6				2	2	72	72	32	40	
+	Б1.Б.27	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		6				2	2	72	72	32	40	
+	Б1.Б.28	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		4				2	2	72	72	54	18	
+	Б1.Б.29	Силовые агрегаты		3				2	2	72	72	16	56	
+	Б1.Б.30	Эксплуатационные материалы		4				2	2	72	72	36	36	
+	Б1.Б.31	Основы работоспособности технических систем		6				2	2	72	72	32	40	
+	Б1.Б.32	Основы теории надежности		5				3	3	108	108	48	60	
+	Б1.Б.33	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	36	36	
+	Б1.Б.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**123456**						**328**	**328**	**328**		
+	Б1.Б.ДВ.01.01	Спортивные и подвижные игры		123456						328	328	328		
-	Б1.Б.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка		123456						328	328	328		
-	Б1.Б.ДВ.01.03	Физическая подготовка для лиц с ограниченными возможностями здоровья		123456						328	328	328		
								120	*120*	*4648*	*4648*	*2362*	*1760*	*486*
Вариативная часть														
+	Б1.В.01	Деловой иностранный язык	3					4	4	144	144	52	65	27
+	Б1.В.02	Транспортное право		7				2	2	72	72	30	42	
+	Б1.В.03	Экономика отрасли		5				2	2	72	72	32	40	
+	Б1.В.04	Анализ хозяйственной деятельности автотранспортных предприятий		7				2	2	72	72	46	26	
+	Б1.В.05	Экономика предприятия	7					4	4	144	144	44	73	27
+	Б1.В.06	Производственный менеджмент	8					3	3	108	108	46	35	27
+	Б1.В.07	Прикладное программирование	4					3	3	108	108	36	45	27
+	Б1.В.08	Автомобильные двигатели	5			5		4	4	144	144	64	33	27
+	Б1.В.09	Автомобили	6				6	5	5	180	180	80	53	27
+	Б1.В.10	Техническая эксплуатация автомобилей	8	7			8	5	5	180	180	88	45	27
+	Б1.В.11	Логистика, организация автомобильных перевозок и безопасность движения	67					6	6	216	216	94	68	54
+	Б1.В.12	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	7			7		5	5	180	180	60	73	27
+	Б1.В.13	Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей	8					4	4	144	144	60	57	27
+	Б1.В.14	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	6				6	3	3	108	108	48	13	27
+	Б1.В.15	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		8				2	2	72	72	30	42	
+	Б1.В.16	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	6					2	2	72	72	32	13	27
+	Б1.В.17	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	7					3	3	108	108	30	51	27
+	Б1.В.18	Технология и организация торговли автомобилями, запасными частями и автопринадлежностями		4				2	2	72	72	36	36	
+	Б1.В.19	Типаж и эксплуатация технологического оборудования		8				2	2	72	72	30	42	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**8**				2	**2**	**72**	**72**	**30**	**42**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Рынок труда и его регулирование		8				2	2	72	72	30	42	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Региональная экономика		8				2	2	72	72	30	42	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**6**				3	**3**	**108**	**108**	**32**	**76**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Маркетинг		6				3	3	108	108	32	76	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Налоги и налогообложение хозяйственной деятельности		6				3	3	108	108	32	76	
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**5**				2	**2**	**72**	**72**	**16**	**56**	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы патентоведения		5				2	2	72	72	16	56	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Интеллектуальная собственность		5				2	2	72	72	16	56	
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**4**				2	**2**	**72**	**72**	**36**	**36**	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы научных исследований		4				2	2	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Планирование эксперимента		4				2	2	72	72	36	36	
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**2**				2	**2**	**72**	**72**	**34**	**38**	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Современные материалы в автомобилестроении		2				2	2	72	72	34	38	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Современные материалы в сельскохозяйственном машиностроении		2				2	2	72	72	34	38	
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**8**				3	**3**	**108**	**108**	**44**	**64**	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Техническое обслуживание и ремонт кузовов автомобилей		8				3	3	108	108	44	64	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта		8				3	3	108	108	44	64	
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**3**				2	**2**	**72**	**72**	**34**	**38**	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Единая система конструкторской документации		3				2	2	72	72	34	38	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Техническое черчение		3				2	2	72	72	34	38	
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**1**				2	**2**	**72**	**72**	**36**	**36**	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Введение в специальность		1				2	2	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Современное состояние мировой автомобилизации		1				2	2	72	72	36	36	
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		**8**				2	**2**	**72**	**72**	**30**	**42**	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Диагностика грузовых автомобилей		8				2	2	72	72	30	42	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Диагностика легковых автомобилей		8				2	2	72	72	30	42	
+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**		**2**				2	**2**	**72**	**72**	**34**	**38**	

-	Курс 1																			
	Сем. 1										Сем. 2									
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль
Б1.Б.01											4	144	16		34				67	27
Б1.Б.02																				
Б1.Б.03	2	72		54					18		4	144		50					67	27
Б1.Б.04																				
Б1.Б.05	5	180	36		54				63	27	4	144	34		50				60	
Б1.Б.06											3	108	16	34					58	
Б1.Б.07	3.5	126	36	36					54		3.5	126	34	34					31	27
Б1.Б.08	4	144	36	36					45	27										
Б1.Б.09																				
Б1.Б.10																				
Б1.Б.11											2	72	16		18				38	
Б1.Б.12	2	72	18		18				36											
Б1.Б.13																				
Б1.Б.14																				
Б1.Б.15											2	72	16		34				22	
Б1.Б.16	4	144	18	54					72											
Б1.Б.17																				
Б1.Б.18																				
Б1.Б.19																				
Б1.Б.20																				
Б1.Б.21																				
Б1.Б.22	3	108	36	36					9	27										
Б1.Б.23																				
Б1.Б.24																				
Б1.Б.25																				
Б1.Б.26																				
Б1.Б.27																				
Б1.Б.28																				
Б1.Б.29																				
Б1.Б.30																				
Б1.Б.31																				
Б1.Б.32																				
Б1.Б.33	2	72	18		18				36											
Б1.Б.ДВ.01		**54**			**54**							**54**			**54**					
Б1.Б.ДВ.01.01		54			54							54			54					
Б1.Б.ДВ.01.02		54			54							54			54					
Б1.Б.ДВ.01.03		54			54							54			54					
	25.5	*972*	*198*	*216*	*144*				*333*	*81*	*22.5*	*864*	*132*	*118*	*190*				*343*	*81*
Б1.В.01																				
Б1.В.02																				
Б1.В.03																				
Б1.В.04																				
Б1.В.05																				
Б1.В.06																				
Б1.В.07																				
Б1.В.08																				
Б1.В.09																				
Б1.В.10																				
Б1.В.11																				
Б1.В.12																				
Б1.В.13																				
Б1.В.14																				
Б1.В.15																				
Б1.В.16																				
Б1.В.17																				
Б1.В.18																				
Б1.В.19																				
Б1.В.ДВ.01																				
Б1.В.ДВ.01.01																				
Б1.В.ДВ.01.02																				
Б1.В.ДВ.02																				
Б1.В.ДВ.02.01																				
Б1.В.ДВ.02.02																				
Б1.В.ДВ.03																				
Б1.В.ДВ.03.01																				
Б1.В.ДВ.03.02																				
Б1.В.ДВ.04																				
Б1.В.ДВ.04.01																				
Б1.В.ДВ.04.02																				
Б1.В.ДВ.05											2	**72**	**16**	**18**					**38**	
Б1.В.ДВ.05.01											2	72	16	18					38	
Б1.В.ДВ.05.02											2	72	16	18					38	
Б1.В.ДВ.06																				
Б1.В.ДВ.06.01																				
Б1.В.ДВ.06.02																				
Б1.В.ДВ.07																				
Б1.В.ДВ.07.01																				
Б1.В.ДВ.07.02																				
Б1.В.ДВ.08	2	**72**	**18**		**18**				**36**											
Б1.В.ДВ.08.01	2	72	18		18				36											
Б1.В.ДВ.08.02	2	72	18		18				36											
Б1.В.ДВ.09																				
Б1.В.ДВ.09.01																				
Б1.В.ДВ.09.02																				
Б1.В.ДВ.10											2	**72**		**34**					**38**	

-	Курс 2																			
	Сем. 3										Сем. 4									
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль
Б1.Б.01																				
Б1.Б.02	4	144	16		34				67	27										
Б1.Б.03																				
Б1.Б.04											4	144	18		36				63	27
Б1.Б.05	3	108	16		34				31	27										
Б1.Б.06																				
Б1.Б.07	4	144	34	34					76											
Б1.Б.08																				
Б1.Б.09											2	72	18	18					36	
Б1.Б.10																				
Б1.Б.11																				
Б1.Б.12																				
Б1.Б.13																				
Б1.Б.14																				
Б1.Б.15	3	108	16		18				47	27										
Б1.Б.16																				
Б1.Б.17	2	72	18	16					38		3	108	18	18					45	27
Б1.Б.18	1.5	54	18		16				20		2.5	90	18	18		20			7	27
Б1.Б.19																				
Б1.Б.20																				
Б1.Б.21											4	144	36	18	18				45	27
Б1.Б.22	1	36	16	18					2											
Б1.Б.23																				
Б1.Б.24											4	144	36	18	18				45	27
Б1.Б.25																				
Б1.Б.26																				
Б1.Б.27																				
Б1.Б.28											2	72		54					18	
Б1.Б.29	2	72		16					56											
Б1.Б.30											2	72	18	18					36	
Б1.Б.31																				
Б1.Б.32																				
Б1.Б.33																				
Б1.Б.ДВ.01		**52**			**52**							**72**			**72**					
Б1.Б.ДВ.01.01		52			52							72			72					
Б1.Б.ДВ.01.02		52			52							72			72					
Б1.Б.ДВ.01.03		52			52							72			72					
	20.5	*790*	*134*	*84*	*154*				*337*	*81*	*23.5*	*918*	*162*	*162*	*144*	*20*			*295*	*135*
Б1.В.01	4	144		52					65	27										
Б1.В.02																				
Б1.В.03																				
Б1.В.04																				
Б1.В.05																				
Б1.В.06																				
Б1.В.07											3	108	18	18					45	27
Б1.В.08																				
Б1.В.09																				
Б1.В.10																				
Б1.В.11																				
Б1.В.12																				
Б1.В.13																				
Б1.В.14																				
Б1.В.15																				
Б1.В.16																				
Б1.В.17																				
Б1.В.18											2	72	18		18				36	
Б1.В.19																				
Б1.В.ДВ.01																				
Б1.В.ДВ.01.01																				
Б1.В.ДВ.01.02																				
Б1.В.ДВ.02																				
Б1.В.ДВ.02.01																				
Б1.В.ДВ.02.02																				
Б1.В.ДВ.03																				
Б1.В.ДВ.03.01																				
Б1.В.ДВ.03.02																				
Б1.В.ДВ.04											2	**72**	**18**		**18**				**36**	
Б1.В.ДВ.04.01											2	72	18		18				36	
Б1.В.ДВ.04.02											2	72	18		18				36	
Б1.В.ДВ.05																				
Б1.В.ДВ.05.01																				
Б1.В.ДВ.05.02																				
Б1.В.ДВ.06																				
Б1.В.ДВ.06.01																				
Б1.В.ДВ.06.02																				
Б1.В.ДВ.07	2	**72**		**34**					**38**											
Б1.В.ДВ.07.01	2	72		34					38											
Б1.В.ДВ.07.02	2	72		34					38											
Б1.В.ДВ.08																				
Б1.В.ДВ.08.01																				
Б1.В.ДВ.08.02																				
Б1.В.ДВ.09																				
Б1.В.ДВ.09.01																				
Б1.В.ДВ.09.02																				
Б1.В.ДВ.10																				

-	Курс 3																			
	Сем. 5										Сем. 6									
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль
Б1.Б.01																				
Б1.Б.02																				
Б1.Б.03																				
Б1.Б.04																				
Б1.Б.05																				
Б1.Б.06																				
Б1.Б.07																				
Б1.Б.08																				
Б1.Б.09																				
Б1.Б.10	2	72	16		16				40											
Б1.Б.11																				
Б1.Б.12																				
Б1.Б.13											2	72	16		16				40	
Б1.Б.14																				
Б1.Б.15																				
Б1.Б.16																				
Б1.Б.17																				
Б1.Б.18																				
Б1.Б.19	3	108	32	16	16				17	27	1	36		2				20	14	
Б1.Б.20	3	108	16	16					49	27										
Б1.Б.21																				
Б1.Б.22																				
Б1.Б.23	3	108	16	16					49	27										
Б1.Б.24																				
Б1.Б.25																				
Б1.Б.26											2	72	16	16					40	
Б1.Б.27											2	72	16	16					40	
Б1.Б.28																				
Б1.Б.29																				
Б1.Б.30																				
Б1.Б.31											2	72	16	16					40	
Б1.Б.32	3	108	16	32					60											
Б1.Б.33																				
Б1.Б.ДВ.01		**48**			**48**							**48**			**48**					
Б1.Б.ДВ.01.01		48			48							48			48					
Б1.Б.ДВ.01.02		48			48							48			48					
Б1.Б.ДВ.01.03		48			48							48			48					
	14	*552*	*96*	*80*	*80*				*215*	*81*	*9*	*372*	*64*	*50*	*64*			*20*	*174*	
Б1.В.01																				
Б1.В.02																				
Б1.В.03	2	72	16		16				40											
Б1.В.04																				
Б1.В.05																				
Б1.В.06																				
Б1.В.07																				
Б1.В.08	4	144	32	32		20			33	27										
Б1.В.09											5	180	32	48				20	53	27
Б1.В.10																				
Б1.В.11											3	108	16		32				33	27
Б1.В.12																				
Б1.В.13																				
Б1.В.14											3	108	16	32				20	13	27
Б1.В.15																				
Б1.В.16											2	72	16	16					13	27
Б1.В.17																				
Б1.В.18																				
Б1.В.19																				
Б1.В.ДВ.01																				
Б1.В.ДВ.01.01																				
Б1.В.ДВ.01.02																				
Б1.В.ДВ.02											3	**108**	**16**		**16**				**76**	
Б1.В.ДВ.02.01											3	108	16		16				76	
Б1.В.ДВ.02.02											3	108	16		16				76	
Б1.В.ДВ.03	2	**72**		**16**					**56**											
Б1.В.ДВ.03.01	2	72		16					56											
Б1.В.ДВ.03.02	2	72		16					56											
Б1.В.ДВ.04																				
Б1.В.ДВ.04.01																				
Б1.В.ДВ.04.02																				
Б1.В.ДВ.05																				
Б1.В.ДВ.05.01																				
Б1.В.ДВ.05.02																				
Б1.В.ДВ.06																				
Б1.В.ДВ.06.01																				
Б1.В.ДВ.06.02																				
Б1.В.ДВ.07																				
Б1.В.ДВ.07.01																				
Б1.В.ДВ.07.02																				
Б1.В.ДВ.08																				
Б1.В.ДВ.08.01																				
Б1.В.ДВ.08.02																				
Б1.В.ДВ.09																				
Б1.В.ДВ.09.01																				
Б1.В.ДВ.09.02																				
Б1.В.ДВ.10																				

-	Курс 4																			
	Сем. 7										Сем. 8									
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль
Б1.Б.01																				
Б1.Б.02																				
Б1.Б.03																				
Б1.Б.04																				
Б1.Б.05																				
Б1.Б.06																				
Б1.Б.07																				
Б1.Б.08																				
Б1.Б.09																				
Б1.Б.10																				
Б1.Б.11																				
Б1.Б.12																				
Б1.Б.13																				
Б1.Б.14											2	72	16		14				42	
Б1.Б.15																				
Б1.Б.16																				
Б1.Б.17																				
Б1.Б.18																				
Б1.Б.19																				
Б1.Б.20																				
Б1.Б.21																				
Б1.Б.22																				
Б1.Б.23																				
Б1.Б.24																				
Б1.Б.25											3	108	30	30					21	27
Б1.Б.26																				
Б1.Б.27																				
Б1.Б.28																				
Б1.Б.29																				
Б1.Б.30																				
Б1.Б.31																				
Б1.Б.32																				
Б1.Б.33																				
Б1.Б.ДВ.01																				
Б1.Б.ДВ.01.01																				
Б1.Б.ДВ.01.02																				
Б1.Б.ДВ.01.03																				
											5	*180*	*46*	*30*	*14*				*63*	*27*
Б1.В.01																				
Б1.В.02	2	72	16		14				42											
Б1.В.03																				
Б1.В.04	2	72	16		30				26											
Б1.В.05	4	144	14		30				73	27										
Б1.В.06											3	108	16		30				35	27
Б1.В.07																				
Б1.В.08																				
Б1.В.09																				
Б1.В.10	3	108	16		42			20	30		2	72	14		16				15	27
Б1.В.11	3	108	16		30				35	27										
Б1.В.12	5	180	14		46	20			73	27										
Б1.В.13											4	144	16		44				57	27
Б1.В.14																				
Б1.В.15											2	72	14		16				42	
Б1.В.16																				
Б1.В.17	3	108	14	16					51	27										
Б1.В.18																				
Б1.В.19											2	72	14		16				42	
Б1.В.ДВ.01											2	**72**	**16**		**14**				**42**	
Б1.В.ДВ.01.01											2	72	16		14				42	
Б1.В.ДВ.01.02											2	72	16		14				42	
Б1.В.ДВ.02																				
Б1.В.ДВ.02.01																				
Б1.В.ДВ.02.02																				
Б1.В.ДВ.03																				
Б1.В.ДВ.03.01																				
Б1.В.ДВ.03.02																				
Б1.В.ДВ.04																				
Б1.В.ДВ.04.01																				
Б1.В.ДВ.04.02																				
Б1.В.ДВ.05																				
Б1.В.ДВ.05.01																				
Б1.В.ДВ.05.02																				
Б1.В.ДВ.06											3	**108**	**14**	**30**					**64**	
Б1.В.ДВ.06.01											3	108	14	30					64	
Б1.В.ДВ.06.02											3	108	14	30					64	
Б1.В.ДВ.07																				
Б1.В.ДВ.07.01																				
Б1.В.ДВ.07.02																				
Б1.В.ДВ.08																				
Б1.В.ДВ.08.01																				
Б1.В.ДВ.08.02																				
Б1.В.ДВ.09											2	**72**	**16**	**14**					**42**	
Б1.В.ДВ.09.01											2	72	16	14					42	
Б1.В.ДВ.09.02											2	72	16	14					42	
Б1.В.ДВ.10																				

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
+	Б1.В.ДВ.10.01	Компьютерная графика (в деятельности специалиста по автомобилям и автомобильному хозяйству)		2				2	2	72	72	34	38	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Компьютерное моделирование (в деятельности специалиста по автомобилям и автомобильному хозяйству)		2				2	2	72	72	34	38	
+	Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**		**7**				3	**3**	**108**	**108**	**30**	**78**	
+	Б1.В.ДВ.11.01	Вычислительная техника и сети в отрасли		7				3	3	108	108	30	78	
-	Б1.В.ДВ.11.02	Информационное обеспечение работоспособности и диагностики автомобилей		7				3	3	108	108	30	78	
+	Б1.В.ДВ.12	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12**		**5**				2	**2**	**72**	**72**	**32**	**40**	
+	Б1.В.ДВ.12.01	Транспортно-эксплуатационные качества дорог и городских улиц		5				2	2	72	72	32	40	
-	Б1.В.ДВ.12.02	Методы обеспечения конструктивной, экологической и дорожной безопасности		5				2	2	72	72	32	40	
+	Б1.В.ДВ.13	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13**		**5**				2	**2**	**72**	**72**	**32**	**40**	
+	Б1.В.ДВ.13.01	Нормативы по защите окружающей среды		5				2	2	72	72	32	40	
-	Б1.В.ДВ.13.02	Новые энергетические средства и двигатели		5				2	2	72	72	32	40	
								92	*92*	*3312*	*3312*	*1358*	*1476*	*378*
								212	*212*	*7960*	*7960*	*3720*	*3236*	*864*
Блок 2.Практики														
Вариативная часть														
+	Б2.В.01	**Учебная практика**		**2**				3	**3**	**108**	**108**	**74**	**34**	
+	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		2				3	3	108	108	74	34	
+	Б2.В.02	**Производственная практика**		**8**	**2466**			18	**18**	**648**	**648**	**10**	**638**	
+	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			2			3	3	108	108	2	106	
+	Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика			4			3	3	108	108	2	106	
+	Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (эксплуатационная)			6			3	3	108	108	2	106	
+	Б2.В.02.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (ремонтная)			6			6	6	216	216	2	214	
+	Б2.В.02.05(П)	Преддипломная практика		8				3	3	108	108	2	106	
								21	*21*	*756*	*756*	*84*	*672*	
								21	*21*	*756*	*756*	*84*	*672*	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация														
Базовая часть														
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	8					7	7	252	252	10	241.5	0.5
								7	*7*	*252*	*252*	*10*	*241.5*	*0.5*
								7	*7*	*252*	*252*	*10*	*241.5*	*0.5*
ФТД.Факультативные дисциплины (модули)														
Вариативная часть														
+	ФТД.В.01	Технология металлообработки		2				3	3	108	108	100	8	
+	ФТД.В.02	Правила дорожного движения		4				4	4	144	144	70	74	
+	ФТД.В.03	Методы адаптации лиц с ограниченными возможностями здоровья		1				2	2	72	72	36	36	
								9	*9*	*324*	*324*	*206*	*118*	
								9	*9*	*324*	*324*	*206*	*118*	

Индекс	Курс 1																			
	Сем. 1										Сем. 2									
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль
Б1.В.ДВ.10.01											2	72		34					38	
Б1.В.ДВ.10.02											2	72		34					38	
Б1.В.ДВ.11																				
Б1.В.ДВ.11.01																				
Б1.В.ДВ.11.02																				
Б1.В.ДВ.12																				
Б1.В.ДВ.12.01																				
Б1.В.ДВ.12.02																				
Б1.В.ДВ.13																				
Б1.В.ДВ.13.01																				
Б1.В.ДВ.13.02																				
	2	*72*	*18*		*18*				*36*		*4*	*144*	*16*	*52*					*76*	
	27.5	*1044*	*216*	*216*	*162*				*369*	*81*	*26.5*	*1008*	*148*	*170*	*190*				*419*	*81*
Б2.В.01											3	**108**			**72**		**2**		**34**	
Б2.В.01.01(У)											3	108			72		2		34	
Б2.В.02											3	**108**					**2**		**106**	
Б2.В.02.01(П)											3	108					2		106	
Б2.В.02.02(П)																				
Б2.В.02.03(П)																				
Б2.В.02.04(П)																				
Б2.В.02.05(П)																				
											6	*216*			*72*		*4*		*140*	
											6	*216*			*72*		*4*		*140*	
Б3.Б.01																				
ФТД.В.01	1	36			32				4		2	72			68				4	
ФТД.В.02																				
ФТД.В.03	2	72	18		18				36											
	3	*108*	*18*		*50*				*40*		*2*	*72*			*68*				*4*	
	3	*108*	*18*		*50*				*40*		*2*	*72*			*68*				*4*	

Индекс	Курс 2																			
	Сем. 3										Сем. 4									
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль
Б1.В.ДВ.10.01																				
Б1.В.ДВ.10.02																				
Б1.В.ДВ.11																				
Б1.В.ДВ.11.01																				
Б1.В.ДВ.11.02																				
Б1.В.ДВ.12																				
Б1.В.ДВ.12.01																				
Б1.В.ДВ.12.02																				
Б1.В.ДВ.13																				
Б1.В.ДВ.13.01																				
Б1.В.ДВ.13.02																				
	6	*216*		*86*					*103*	*27*	*7*	*252*	*54*	*18*	*36*				*117*	*27*
	26.5	*1006*	*134*	*170*	*154*				*440*	*108*	*30.5*	*1170*	*216*	*180*	*180*	*20*			*412*	*162*
Б2.В.01																				
Б2.В.01.01(У)																				
Б2.В.02											3	**108**					**2**		**106**	
Б2.В.02.01(П)																				
Б2.В.02.02(П)											3	108					2		106	
Б2.В.02.03(П)																				
Б2.В.02.04(П)																				
Б2.В.02.05(П)																				
											3	*108*					*2*		*106*	
											3	*108*					*2*		*106*	
Б3.Б.01																				
ФТД.В.01																				
ФТД.В.02	2	72			52				20		2	72			18				54	
ФТД.В.03																				
	2	*72*			*52*				*20*		*2*	*72*			*18*				*54*	
	2	*72*			*52*				*20*		*2*	*72*			*18*				*54*	

Индекс	Курс 3																			
	Сем. 5										Сем. 6									
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль
Б1.В.ДВ.10.01																				
Б1.В.ДВ.10.02																				
Б1.В.ДВ.11																				
Б1.В.ДВ.11.01																				
Б1.В.ДВ.11.02																				
Б1.В.ДВ.12	2	**72**	**16**		**16**				**40**											
Б1.В.ДВ.12.01	2	72	16		16				40											
Б1.В.ДВ.12.02	2	72	16		16				40											
Б1.В.ДВ.13	2	**72**	**16**		**16**				**40**											
Б1.В.ДВ.13.01	2	72	16		16				40											
Б1.В.ДВ.13.02	2	72	16		16				40											
	12	*432*	*80*	*48*	*48*	*20*			*209*	*27*	*16*	*576*	*96*	*96*	*48*			*40*	*188*	*108*
	26	*984*	*176*	*128*	*128*	*20*			*424*	*108*	*25*	*948*	*160*	*146*	*112*			*60*	*362*	*108*
Б2.В.01																				
Б2.В.01.01(У)																				
Б2.В.02											9	**324**					**4**		**320**	
Б2.В.02.01(П)																				
Б2.В.02.02(П)																				
Б2.В.02.03(П)											3	108					2		106	
Б2.В.02.04(П)											6	216					2		214	
Б2.В.02.05(П)																				
											9	*324*					*4*		*320*	
											9	*324*					*4*		*320*	
Б3.Б.01																				
ФТД.В.01																				
ФТД.В.02																				
ФТД.В.03																				

Индекс	Курс 4																			
	Сем. 7										Сем. 8									
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль
Б1.В.ДВ.10.01																				
Б1.В.ДВ.10.02																				
Б1.В.ДВ.11	3	**108**	**14**	**16**					**78**											
Б1.В.ДВ.11.01	3	108	14	16					78											
Б1.В.ДВ.11.02	3	108	14	16					78											
Б1.В.ДВ.12																				
Б1.В.ДВ.12.01																				
Б1.В.ДВ.12.02																				
Б1.В.ДВ.13																				
Б1.В.ДВ.13.01																				
Б1.В.ДВ.13.02																				
	25	*900*	*120*	*32*	*192*	*20*		*20*	*408*	*108*	*20*	*720*	*120*	*44*	*136*				*339*	*81*
	25	*900*	*120*	*32*	*192*	*20*		*20*	*408*	*108*	*25*	*900*	*166*	*74*	*150*				*402*	*108*
Б2.В.01																				
Б2.В.01.01(У)																				
Б2.В.02											3	**108**					**2**		**106**	
Б2.В.02.01(П)																				
Б2.В.02.02(П)																				
Б2.В.02.03(П)																				
Б2.В.02.04(П)																				
Б2.В.02.05(П)											3	108					2		106	
											3	*108*					*2*		*106*	
											3	*108*					*2*		*106*	
Б3.Б.01											7	252					10		241.5	0.5
											7	*252*					*10*		*241.5*	*0.5*
											7	*252*					*10*		*241.5*	*0.5*
ФТД.В.01																				
ФТД.В.02																				
ФТД.В.03																				