ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 4285BD6BEB8900E0BFFD5A2C6C4531B6
Владелец: Симбирских Елена Сергеевна
Действителен: с 25.05.2023 до 17.08.2024

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Вятский государственный агротехнологический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор_____ Симбирских Е.С.

"18" апреля 2023 г.

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 5 от 18.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.03

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

Профиль: Автомобили и автомобильное хозяйство
Кафедра: тепловых двигателей, автомобилей и тракторов
Факультет: Инженерный факультет

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
организационно-управленческий
сервисно-эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Ректор _____ */ Симбирских Е.С./*

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

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

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

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов				Курс 1														Курс 2												Курс 3												Курс 4											
													Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)							207	207	7780	7780	3858	2918	864	1062	244	216	178			316	108	990	172	168	204			392	54	1024	152	188	152		20	377	135	1044	208	146	200			355	135	984	176	128	112		40	420	108	948	160	144	128		40	368	108	900	162	70	214		20	326	108	828	140	70	126		20	364	108
Обязательная часть							133	133	5116	5116	2732	1784	540	1062	244	216	178			316	108	846	156	116	204			316	54	952	152	154	152		20	339	135	864	176	130	184			266	108	624	112	80	80		20	251	81	480	80	80	80		20	193	27	180	42	38	22			78		108	28	28				25	27
+	Б1.О.01	История России	1				4	4	144	144	116	1	27	144	64		52			1	27																																															
+	Б1.О.02	Философия	3				4	4	144	144	50	67	27																	144	16		34			67	27																																
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1			6	6	216	216	102	87	27	108		54				54		108		48				33	27																																								
+	Б1.О.04	Экономическая теория	4				3	3	108	108	48	33	27																									108	16		32			33	27																											
+	Б1.О.05	Математика	13	2			11	11	396	396	222	120	54	180	36		54			63	27	108	34		48			26		108	16		34			31	27																																		
+	Б1.О.06	Информатика		2			3	3	108	108	50	58										108	16	34				58																																								
+	Б1.О.07	Физика	2	1	3		11	11	396	396	208	161	27	144	36	36				72		180	34	34				85	27	72	34	34				4																																		
+	Б1.О.08	Химия	1				4	4	144	144	72	45	27	144	36	36				45	27																																															
+	Б1.О.09	Экология		4			2	2	72	72	32	40																										72	16	16				40																											
+	Б1.О.10	Правоведение		5			2	2	72	72	32	40																																		72	16		16			40																
+	Б1.О.11	Русский язык		2			2	2	72	72	34	38										72	18		16			38																																								
+	Б1.О.12	Политология		7			2	2	72	72	30	42																																																			72	16		14			42					
+	Б1.О.13	Психология		4			2	2	72	72	32	40																										72	16		16			40																												
+	Б1.О.14	Теоретическая механика	3	2			5	5	180	180	84	69	27									72	18		34			20		108	16		16			49	27																																	
+	Б1.О.15	Начертательная геометрия и инженерная графика			1		3	3	108	108	72	36		108	18	54				36																																																		
+	Б1.О.16	Сопротивление материалов	4				3	3	108	108	64	17	27																									108	32	32				17	27																												
+	Б1.О.17	Теория механизмов и машин	3			3	4	4	144	144	68	29	27																	144	36	16	16		20	29	27																																	
+	Б1.О.18	Детали машин и основы конструирования	5	6		6	4	4	144	144	64	33	27																																	108	32	16			20	13	27	36			16			20													
+	Б1.О.19	Гидравлика и гидропневмопривод	5				3	3	108	108	32	49	27																																	108	16	16				49	27																				
+	Б1.О.20	Теплотехника	4				3	3	108	108	64	17	27																									108	32	16	16			17	27																												
+	Б1.О.21	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	1	3			4	4	144	144	106	11	27	108	36	36				9	27									36	16	18				2																																			
+	Б1.О.22	Общая электротехника и электроника	5				3	3	108	108	32	49	27																																	108	16	16				49	27																				
+	Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация	4				3	3	108	108	64	17	27																									108	32	16	16			17	27																												
+	Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	8				3	3	108	108	56	25	27																																																				108	28	28				25	27
+	Б1.О.25	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		6			2	2	72	72	32	40																																										72	16	16				40													
+	Б1.О.26	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		6			2	2	72	72	32	40																																										72	16	16				40													
+	Б1.О.27	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		4			2	2	72	72	50	22																										72		50				22																													
+	Б1.О.28	Силовые агрегаты		3			2	2	72	72	16	56																		72		16				56																																			
+	Б1.О.29	Эксплуатационные материалы		3			2	2	72	72	36	36																		72	18	18				36																																			
+	Б1.О.30	Основы работоспособности технических систем		6			2	2	72	72	32	40																																										72	16	16				40													
+	Б1.О.31	Основы теории надежности		5			3	3	108	108	48	60																																		108	16	32				60																					
+	Б1.О.32	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	34	38										72	18		16			38																																										
+	Б1.О.33	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	6			6	3	3	108	108	48	13	27																																									108	16	32			20	13	27												
+	Б1.О.34	Экономика отрасли		5			2	2	72	72	32	40																																		72	16		16			40																					
+	Б1.О.35	Деловой иностранный язык	3				4	4	144	144	52	65	27																	144		52				65	27																																		
+	Б1.О.36	Основы научных исследований		4			2	2	72	72	32	40																										72	16		16			40																													
+	Б1.О.37	Введение в специальность		1			2	2	72	72	36	36		72	18		18			36																																																		
+	Б1.О.38	Основы проектной деятельности		4			2	2	72	72	32	40																										72	16		16			40																													
+	Б1.О.39	Основы предпринимательской деятельности		6			2	2	72	72	32	40																																									72	16		16			40													
+	Б1.О.40	Основы военной подготовки		7			3	3	108	108	72	36																																																	108	26	38	8			36							
+	Б1.О.41	Основы российской государственности		2			2	2	72	72	54	18										72	18		36			18																																										
+	Б1.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**123456**					**328**	**328**	**328**			**54**			**54**					**54**			**54**					**52**			**52**					**72**			**72**					**48**			**48**					**48**			**48**														
+	Б1.О.ДВ.01.01	Спортивные и подвижные игры		123456					328	328	328			54			54					54			54					52			52					72			72					48			48					48			48														
-	Б1.О.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка		123456					328	328	328			54			54					54			54					52			52					72			72					48			48					48			48														
-	Б1.О.ДВ.01.03	Физическая подготовка для лиц с ограниченными возможностями здоровья		123456					328	328	328			54			54					54			54					52			52					72			72					48			48					48			48														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							74	74	2664	2664	1126	1134	324									144	16	52				76		72		34				38		180	32	16	16			89	27	360	64	48	32		20	169	27	468	80	64	48		20	175	81	720	120	32	192		20	248	108	720	112	42	126		20	339	81
+	Б1.В.01	Транспортное право		7			2	2	72	72	30	42																																																	72	16		14			42					
+	Б1.В.02	Анализ хозяйственной деятельности автотранспортных предприятий		7			2	2	72	72	46	26																																																72	16		30			26					
+	Б1.В.03	Экономика предприятия	7				3	3	108	108	44	37	27																																															108	14		30			37	27				
+	Б1.В.04	Производственный менеджмент	8				3	3	108	108	42	39	27																																																		108	14		28			39	27
+	Б1.В.05	Прикладное программирование	4				3	3	108	108	32	49	27																									108	16	16				49	27																												
+	Б1.В.06	Автомобильные двигатели	5			5	4	4	144	144	64	33	27																																	144	32	32			20	33	27																		
+	Б1.В.07	Автомобили	6			6	5	5	180	180	80	53	27																																									180	32	48			20	53	27								
+	Б1.В.08	Техническая эксплуатация автомобилей	8	7		8	5	5	180	180	86	47	27																																															72	16		42			14		108	14		14		20	33	27
+	Б1.В.09	Логистика, организация автомобильных перевозок и безопасность движения	67				6	6	216	216	94	68	54																																									108	16		32			33	27	108	16		30			35	27						
+	Б1.В.10	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	7			7	3	3	108	108	60	1	27																																															108	14		46		20	1	27						
+	Б1.В.11	Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей	8				3	3	108	108	56	25	27																																																		108	14		42			25	27
+	Б1.В.12	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		8			2	2	72	72	28	44																																																		72	14		14			44					
+	Б1.В.13	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	6				2	2	72	72	32	13	27																																										72	16	16				13	27								
+	Б1.В.14	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	7				3	3	108	108	30	51	27																																																108	14	16				51	27								
+	Б1.В.15	Технология и организация торговли автомобилями, запасными частями и автопринадлежностями		4			2	2	72	72	32	40																										72	16		16			40																													
+	Б1.В.16	Маркетинг		6			3	3	108	108	32	76																																										108	16		16			76													
+	Б1.В.17	Основы патентоведения		5			2	2	72	72	16	56																																		72		16				56																				
+	Б1.В.18	Рынок труда и его регулирование		8			2	2	72	72	28	44																																																	72	14		14			44					
+	Б1.В.19	Вычислительная техника и сети в отрасли		7			2	2	72	72	30	42																																																	72	14	16				42								
+	Б1.В.20	Диагностика грузовых автомобилей		8			2	2	72	72	28	44																																																		72	14	14				44					
+	Б1.В.21	Компьютерная графика (в деятельности специалиста по автомобилям и автомобильному хозяйству)		2			2	2	72	72	34	38										72		34				38																																										
+	Б1.В.22	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта		8			3	3	108	108	42	66																																																		108	14	28				66					
+	Б1.В.23	Современные материалы в автомобилестроении		2			2	2	72	72	34	38										72	16	18				38																																										
+	Б1.В.24	Техническое черчение		3			2	2	72	72	34	38																		72		34				38																																			
+	Б1.В.25	Типаж и эксплуатация технологического оборудования		8			2	2	72	72	28	44																																																		72	14		14			44					
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**5**			2	**2**	**72**	**72**	**32**	**40**																																		**72**	**16**		**16**			**40**																					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Транспортно-эксплуатационные качества дорог и городских улиц		5			2	2	72	72	32	40																																		72	16		16			40																					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы обеспечения конструктивной, экологической и дорожной безопасности		5			2	2	72	72	32	40																																		72	16		16			40																					
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**5**			2	**2**	**72**	**72**	**32**	**40**																																		**72**	**16**		**16**			**40**																					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Нормативы по защите окружающей среды		5			2	2	72	72	32	40																																		72	16		16			40																					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Новые энергетические средства и двигатели		5			2	2	72	72	32	40																																		72	16		16			40																					
Блок 2.Практика							24	24	864	864	152	712		72			36			36		144			106	2		36										216				4		212								324				2		322		108				2		106								
Обязательная часть							24	24	864	864	152	712		72			36			36		144			106	2		36										216				4		212								324				2		322		108				2		106								
+	К2.О.01(У)	Учебная технологическая практика		2			3	3	108	108	70	38		72			36			36		36			34			2																																										

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика		2			3	3	108	108	74	34	
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика			4		3	3	108	108	2	106	
+	Б2.О.04(П)	Технологическая практика			4		3	3	108	108	2	106	
+	Б2.О.05(П)	Эксплуатационная практика			6		9	9	324	324	2	322	
+	Б2.О.06(П)	Преддипломная практика		7			3	3	108	108	2	106	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	10	313.5	0.5
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8				9	9	324	324	10	313.5	0.5
ФТД.Факультативные дисциплины							7	7	252	252	136	116	
+	ФТД.01	Правила дорожного движения		4			4	4	144	144	68	76	
+	ФТД.02	Методы адаптации лиц с ограниченными возможностями здоровья		1			2	2	72	72	36	36	
+	ФТД.03	Деловая игра		5			1	1	36	36	32	4	

-	Курс 1															
	Семестр 1								Семестр 2							
Индекс	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Конт роль
Б2.О.02(У)									108			72	2		34	
Б2.О.03(П)																
Б2.О.04(П)																
Б2.О.05(П)																
Б2.О.06(П)																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																
Б3.01																
ФТД.Факультативные дисциплины	72	18		18			36									
ФТД.01																
ФТД.02	72	18		18			36									
ФТД.03																

-	Курс 2															
	Семестр 3								Семестр 4							
Индекс	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Конт роль
Б2.О.02(У)																
Б2.О.03(П)									108				2		106	
Б2.О.04(П)									108				2		106	
Б2.О.05(П)																
Б2.О.06(П)																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																
Б3.01																
ФТД.Факультативные дисциплины	72			52			20		72			16			56	
ФТД.01	72			52			20		72			16			56	
ФТД.02																
ФТД.03																

-	Курс 3															
	Семестр 5								Семестр 6							
Индекс	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Конт роль
Б2.О.02(У)																
Б2.О.03(П)																
Б2.О.04(П)																
Б2.О.05(П)									324				2		322	
Б2.О.06(П)																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																
Б3.01																
ФТД.Факультативные дисциплины	36		32				4									
ФТД.01																
ФТД.02																
ФТД.03	36		32				4									

-	Курс 4															
	Семестр 7								Семестр 8							
Индекс	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Конт роль
Б2.О.02(У)																
Б2.О.03(П)																
Б2.О.04(П)																
Б2.О.05(П)																
Б2.О.06(П)	108				2		106									
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									324				10		313.5	0.5
Б3.01									324				10		313.5	0.5
ФТД.Факультативные дисциплины																
ФТД.01																
ФТД.02																
ФТД.03																