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: Заочная форма
Срок получения образования: 4 г. 6 м.

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

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									Курс 5								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)								207	207	7780	7780	866	6290	484	40	1548	94	54	52			1271	77	48	1836	78	54	60			1533	111	50	1912	90	72	34		40	1565	111	53	1908	86	74	38		80	1514	116	16	576	34	6	40		20	407	69
Обязательная часть								133	133	5116	5116	586	4162	308	37	1440	94	46	52			1175	73	42	1620	70	42	56			1353	99	35	1372	64	58	24		40	1100	86	15	540	28	30	6		20	423	33	4	144	4	6	6			111	17
+	61.О.01	История России	1	1			11	4	4	144	144	58	73	13	4	144	30		28			73	13																																					
+	61.О.02	Философия	2				2	4	4	144	144	6	129	9	2	72	2					70		2	72			4			59	9																													
+	61.О.03	Иностранный язык	1	1			11	6	6	216	216	10	193	13	6	216		10				193	13																																					
+	61.О.04	Экономическая теория	2				2	3	3	108	108	10	89	9										3	108	4		6			89	9																													
+	61.О.05	Математика	12	2			122	11	11	396	396	50	324	22	4	144	12		12			111	9	7	252	12		14			213	13																													
+	61.О.06	Информатика		2			2	3	3	108	108	10	94	4										3	108	4	6				94	4																													
+	61.О.07	Физика	2	1	2		122	11	11	396	396	44	335	17	4	144	12	10				118	4	7	252	10	12				217	13																													
+	61.О.08	Химия	1				1	4	4	144	144	10	125	9	4	144	6	4				125	9																																					
+	61.О.09	Экология		2			2	2	2	72	72	10	58	4										2	72	4	6				58	4																													
+	61.О.10	Правоведение		4			4	2	2	72	72	6	62	4																											2	72	4		2			62	4										
+	61.О.11	Русский язык		1			1	2	2	72	72	8	60	4	2	72	4		4			60	4																																					
+	61.О.12	Политология		5			5	2	2	72	72	4	64	4																											1	36	2					34		1	36			2			30	4
+	61.О.13	Психология		5			5	2	2	72	72	8	60	4																											1	36	4					32		1	36			4			28	4
+	61.О.14	Теоретическая механика	2	2			22	5	5	180	180	24	143	13	2	72	6		4			62		3	108	6		8			81	13																													
+	61.О.15	Начертательная геометрия и инженерная графика			1		1	3	3	108	108	12	92	4	3	108	4	8				92	4																																							
+	61.О.16	Сопротивление материалов	2				2	3	3	108	108	20	79	9										3	108	10	10				79	9																													
+	61.О.17	Теория механизмов и машин	3			3		4	4	144	144	20	95	9										2	72	6		6			60		2	72	4	4			20	35	9																				
+	61.О.18	Детали машин и основы конструирования	3			3		4	4	144	144	20	95	9																			4	144	10	4	6		20	95	9																				
+	61.О.19	Гидравлика и гидропневмопривод	3				3	3	3	108	108	12	87	9																			3	108	6	6				87	9																				
+	61.О.20	Теплотехника	3				3	3	3	108	108	14	85	9																			3	108	8	6				85	9																				
+	61.О.21	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	1	2			12	4	4	144	144	26	105	13	2	72	14	10				39	9	2	72		2				66	4																													
+	61.О.22	Общая электротехника и электроника	3				3	3	3	108	108	10	89	9																			3	108	4	6				89	9																				
+	61.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация	3				3	3	3	108	108	16	83	9										1	36	8		6			22		2	72			2			61	9																				
+	61.О.24	Безопасность жизнедеятельности	5				5	3	3	108	108	14	85	9																											1	36	4					32		2	72	4	6				53	9
+	61.О.25	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		4			4	2	2	72	72	12	56	4																			1	36	6	2				28		1	36		4				28	4										
+	61.О.26	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		4			4	2	2	72	72	12	56	4																			1	36	6	2				28		1	36		4				28	4										
+	61.О.27	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		4			4	2	2	72	72	10	58	4																			1	36		8				28		1	36		2				30	4										
+	61.О.28	Силовые агрегаты		3			3	2	2	72	72	8	60	4																			2	72		8				60	4																				
+	61.О.29	Эксплуатационные материалы		3			3	2	2	72	72	10	58	4																			2	72	4	6				58	4																				
+	61.О.30	Основы работоспособности технических систем		3			3	2	2	72	72	10	58	4																			2	72	4	6				58	4																				
+	61.О.31	Основы теории надежности		4			4	3	3	108	108	12	92	4																			2	72	2					70		1	36	4	6				22	4										
+	61.О.32	Физическая культура и спорт		2			2	2	2	72	72	2	66	4										2	72			2			66	4																													
+	61.О.33	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	4			4		3	3	108	108	16	63	9																											3	108	6	10			20	63	9										
+	61.О.34	Экономика отрасли		3			3	2	2	72	72	8	60	4																			2	72	4		4			60	4																				
+	61.О.35	Деловой иностранный язык	2				2	4	4	144	144	10	125	9	2	72		4				68		2	72		6				57	9																													
+	61.О.36	Основы научных исследований		3			3	2	2	72	72	8	60	4																			2	72	4		4			60	4																				
+	61.О.37	Введение в специальность		1			1	2	2	72	72	4	64	4	2	72	4					64	4																																					
+	61.О.38	Основы проектной деятельности		3			3	2	2	72	72	8	60	4										1	36	4		2			30		1	36			2			30	4																				
+	61.О.39	Основы предпринимательской деятельности		3			3	2	2	72	72	4	64	4																			2	72	2		2			64	4																				
+	61.О.40	Основы военной подготовки		4			4	3	3	108	108	12	92	4																											3	108	4	4	4			92	4										
+	61.О.41	Основы российской государственности		2			2	2	2	72	72	6	62	4										2	72	2		4			62	4																													
+	61.О.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**123**						**328**	**328**	**12**	**304**	**12**		**108**			**4**			**100**	**4**		**108**			**4**			**100**	**4**		**112**			**4**			**104**	**4**																				
+	61.О.ДВ.01.01	Спортивные и подвижные игры		123						328	328	12	304	12		108			4			100	4		108			4			100	4		112			4			104	4																				
-	61.О.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка		123						328	328	12	304	12		108			4			100	4		108			4			100	4		112			4			104	4																				
-	61.О.ДВ.01.03	Физическая подготовка для лиц с ограниченными возможностями здоровья		123						328	328	12	304	12		108			4			100	4		108			4			100	4		112			4			104	4																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								74	74	2664	2664	280	2128	176	3	108		8				96	4	6	216	8	12	4			180	12	15	540	26	14	10			465	25	38	1368	58	44	32		60	1091	83	12	432	30		34		20	296	52
+	61.В.01	Транспортное право		4			4	2	2	72	72	6	62	4																											2	72	2		4			62	4										
+	61.В.02	Анализ хозяйственной деятельности автотранспортных предприятий		5			5	2	2	72	72	8	60	4																																				2	72	4		4			60	4
+	61.В.03	Экономика предприятия	4				4	3	3	108	108	8	91	9																											3	108	4		4			91	9										
+	61.В.04	Производственный менеджмент	4				4	3	3	108	108	8	91	9																			2	72	4		2			66		1	36			2			25	9										
+	61.В.05	Прикладное программирование	3				3	3	3	108	108	6	93	9																			3	108	2	4				93	9																				
+	61.В.06	Автомобильные двигатели	4			4		4	4	144	144	18	97	9																			2	72	8					64		2	72		10			20	33	9										
+	61.В.07	Автомобили	4			4		5	5	180	180	22	129	9																											5	180	10	12			20	129	9										
+	61.В.08	Техническая эксплуатация автомобилей	5	4		5	4	5	5	180	180	22	125	13																											3	108	6		6			92	4	2	72	4		6		20	33	9
+	61.В.09	Логистика, организация автомобильных перевозок и безопасность движения	45				45	6	6	216	216	24	174	18																											4	144	8		8			119	9	2	72	4		4			55	9
+	61.В.10	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	5			5		3	3	108	108	18	61	9																											2	72	6		4		20	42		1	36	4		4			19	9
+	61.В.11	Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей	5				5	3	3	108	108	14	85	9																											2	72	4					68		1	36	4		6			17	9
+	61.В.12	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		5			5	2	2	72	72	10	58	4																											1	36	2					34		1	36	4		4			24	4
+	61.В.13	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	4				4	2	2	72	72	10	53	9																											2	72	6	4				53	9										
+	61.В.14	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	4				4	3	3	108	108	10	89	9																											3	108	4	6				89	9										
+	61.В.15	Технология и организация торговли автомобилями, запасными частями и автопринадлежностями		4			4	2	2	72	72	8	60	4																											2	72	4		4			60	4										
+	61.В.16	Маркетинг		3			3	3	3	108	108	8	96	4																			3	108	4		4			96	4																				
+	61.В.17	Основы патентоведения		3			3	2	2	72	72	4	64	4																			2	72		4				64	4																				

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов					Курс 1									Курс 2									Курс 3									Курс 4									Курс 5								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль
+	Б1.В.18	Рынок труда и его регулирование		5			5	2	2	72	72	4	64	4																																														
+	Б1.В.19	Вычислительная техника и сети в отрасли		3			3	2	2	72	72	10	58	4																		2	72	4	6				58	4																			
+	Б1.В.20	Диагностика грузовых автомобилей		4			4	2	2	72	72	6	62	4																											2	72		6				62	4										
+	Б1.В.21	Компьютерная графика (в деятельности специалиста по автомобилям и автомобильному хозяйству)		2			2	2	2	72	72	4	64	4										2	72		4				64	4																										
+	Б1.В.22	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта		4			4	3	3	108	108	6	98	4																											3	108		6				98	4										
+	Б1.В.23	Современные материалы в автомобилестроении		1			1	2	2	72	72	6	62	4	2	72		6				62	4																																				
+	Б1.В.24	Техническое черчение		2			2	2	2	72	72	10	58	4	1	36		2				34		1	36		8				24	4																										
+	Б1.В.25	Типаж и эксплуатация технологического оборудования		5			5	2	2	72	72	10	58	4																											1	36	2					34		1	36	4		4			24	4
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**3**			**3**	2	**2**	**72**	**72**	**14**	**54**	**4**										**1**	**36**	**6**					**30**		**1**	**36**	**4**		**4**			**24**	**4**																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Транспортно-эксплуатационные качества дорог и городских улиц		3			3	2	2	72	72	14	54	4										1	36	6					30		1	36	4		4			24	4																
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы обеспечения конструктивной, экологической и дорожной безопасности		3			3	2	2	72	72	14	54	4										1	36	6					30		1	36	4		4			24	4																
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**2**			**2**	2	**2**	**72**	**72**	**6**	**62**	**4**										**2**	**72**	**2**		**4**			**62**	**4**																										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Нормативы по защите окружающей среды		2			2	2	2	72	72	6	62	4										2	72	2		4			62	4																										
-	Б1.В.ДВ.02.02	Новые энергетические средства и двигатели		2			2	2	2	72	72	6	62	4										2	72	2		4			62	4																										
Блок 2.Практика								24	24	864	864	20	844		3	108			4	2		102		6	216			4	4		208		3	108				2		106		9	324				2		322		3	108				2		106	
Обязательная часть								24	24	864	864	20	844		3	108			4	2		102		6	216			4	4		208		3	108				2		106		9	324				2		322		3	108				2		106	
+	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика		2				3	3	108	108	6	102											3	108			4	2		102																												
+	Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика		1				3	3	108	108	6	102		3	108			4	2		102																																						
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика			2			3	3	108	108	2	106											3	108				2		106																														
+	Б2.О.04(П)	Технологическая практика			3			3	3	108	108	2	106																				3	108				2		106																				
+	Б2.О.05(П)	Эксплуатационная практика			4			9	9	324	324	2	322																													9	324				2		322										
+	Б2.О.06(П)	Преддипломная практика		5				3	3	108	108	2	106																																							3	108				2		106	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	10	313.5	0.5																																						9	324				10		313.5	0.5
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5					9	9	324	324	10	313.5	0.5																																						9	324				10		313.5	0.5
ФТД.Факультативные дисциплины								7	7	252	252	8	232	12										6	216			4			204	8	1	36		4				28	4																		
+	ФТД.01	Правила дорожного движения		2			2	4	4	144	144	2	138	4										4	144			2			138	4																												
+	ФТД.02	Методы адаптации лиц с ограниченными возможностями здоровья		2			2	2	2	72	72	2	66	4										2	72			2			66	4																												
+	ФТД.03	Деловая игра		3			3	1	1	36	36	4	28	4																			1	36		4				28	4																		