Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Е.С. Симбирских*

"15" апреля 2021 г.

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 5 от 15.04.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

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
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4г 6м

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

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 07.08.2020

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	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)									207	207	7780	7780	870	374	276	220			140	6294	476
Обязательная часть									130	130	5008	5008	582	250	198	134			60	4066	300
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1					1	3	3	108	108	10	6		4				89	9
+	Б1.О.02	Философия	2					2	4	4	144	144	12	6		6				123	9
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	1				11	6	6	216	216	16		16					187	13
+	Б1.О.04	Экономическая теория	2					2	4	4	144	144	16	6		10				119	9
+	Б1.О.05	Математика	12	2				122	11	11	396	396	58	26		32				316	22
+	Б1.О.06	Информатика		2				2	3	3	108	108	12	6	6					92	4
+	Б1.О.07	Физика	2	1	2			122	11	11	396	396	48	24	24					331	17
+	Б1.О.08	Химия	1					1	4	4	144	144	14	8	6					121	9
+	Б1.О.09	Экология		1				1	2	2	72	72	10	4	6					58	4
+	Б1.О.10	Правоведение		4				4	2	2	72	72	10	6		4				58	4
+	Б1.О.11	Культурология		2				2	2	2	72	72	8	4		4				60	4
+	Б1.О.12	Русский язык		1				1	2	2	72	72	10	4		6				58	4
+	Б1.О.13	Политология		5				5	2	2	72	72	8	4		4				60	4
+	Б1.О.14	Психология		5				5	2	2	72	72	8	4		4				60	4
+	Б1.О.15	Теоретическая механика	2	2				22	5	5	180	180	28	14		14				139	13
+	Б1.О.16	Начертательная геометрия и инженерная графика			1			1	3	3	108	108	18	6	12					86	4
+	Б1.О.17	Сопротивление материалов	2	2				22	5	5	180	180	20	10	10					147	13
+	Б1.О.18	Теория механизмов и машин	3	2			3	2	4	4	144	144	20	10	4	6			20	91	13
+	Б1.О.19	Детали машин и основы конструирования	3				3		4	4	144	144	20	10	4	6			20	95	9
+	Б1.О.20	Гидравлика и гидропневмопривод	3					3	3	3	108	108	12	6	6					87	9
+	Б1.О.21	Теплотехника	3					3	4	4	144	144	14	8	6					121	9
+	Б1.О.22	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	1	2				12	4	4	144	144	26	14	12					105	13
+	Б1.О.23	Общая электротехника и электроника	3					3	3	3	108	108	10	4	6					89	9
+	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация	3					3	4	4	144	144	16	8		8				119	9
+	Б1.О.25	Безопасность жизнедеятельности	5					5	3	3	108	108	14	8	6					85	9
+	Б1.О.26	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		4				4	2	2	72	72	12	6	6					56	4
+	Б1.О.27	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		4				4	2	2	72	72	12	6	6					56	4
+	Б1.О.28	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		4				4	2	2	72	72	10		10					58	4
+	Б1.О.29	Силовые агрегаты		3				3	2	2	72	72	8		8					60	4
+	Б1.О.30	Эксплуатационные материалы		3				3	2	2	72	72	10	4	6					58	4
+	Б1.О.31	Основы работоспособности технических систем		3				3	2	2	72	72	10	4	6					58	4
+	Б1.О.32	Основы теории надежности		4				4	3	3	108	108	12	6	6					92	4
+	Б1.О.33	Физическая культура и спорт		2				2	2	2	72	72	4			4				64	4
+	Б1.О.34	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	4				4		3	3	108	108	16	6	10				20	63	9
+	Б1.О.35	Экономика отрасли		3				3	2	2	72	72	10	4		6				58	4
+	Б1.О.36	Деловой иностранный язык	2					2	4	4	144	144	16		16					119	9
+	Б1.О.37	Основы научных исследований		3				3	2	2	72	72	8	4		4				60	4
+	Б1.О.38	Введение в специальность		1				1	2	2	72	72	4	4						64	4
+	**Б1.О.ДВ.01**	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**123**							**328**	**328**	**12**			**12**				**304**	**12**
+	Б1.О.ДВ.01.01	Спортивные и подвижные игры		123							328	328	12			12				304	12
-	Б1.О.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка		123							328	328	12			12				304	12
-	Б1.О.ДВ.01.03	Физическая подготовка для лиц с ограниченными возможностями здоровья		123							328	328	12			12				304	12
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									77	77	2772	2772	288	124	78	86			80	2228	176
+	Б1.В.01	Транспортное право		4				4	2	2	72	72	6	2		4				62	4
+	Б1.В.02	Анализ хозяйственной деятельности автотранспортных предприятий		5				5	2	2	72	72	8	4		4				60	4
+	Б1.В.03	Экономика предприятия	4					4	4	4	144	144	12	6		6				123	9
+	Б1.В.04	Производственный менеджмент	4					4	3	3	108	108	10	4		6				89	9
+	Б1.В.05	Прикладное программирование	3					3	3	3	108	108	8	2	6					91	9
+	Б1.В.06	Автомобильные двигатели	4				4		4	4	144	144	18	8	10				20	97	9
+	Б1.В.07	Автомобили	4				4		5	5	180	180	22	10	12				20	129	9
+	Б1.В.08	Техническая эксплуатация автомобилей	5	4			5	4	5	5	180	180	22	10		12			20	125	13
+	Б1.В.09	Логистика, организация автомобильных перевозок и безопасность движения	45					45	6	6	216	216	24	12		12				174	18
+	Б1.В.10	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	5				5		4	4	144	144	18	10		8			20	97	9
+	Б1.В.11	Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей	5					5	3	3	108	108	14	8		6				85	9
+	Б1.В.12	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		5				5	2	2	72	72	10	6		4				58	4
+	Б1.В.13	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	4					4	2	2	72	72	10	6	4					53	9
+	Б1.В.14	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	4					4	3	3	108	108	10	4	6					89	9
+	Б1.В.15	Технология и организация торговли автомобилями, запасными частями и автопринадлежностями		4				4	2	2	72	72	8	4		4				60	4
+	Б1.В.16	Маркетинг		3				3	3	3	108	108	10	4		6				94	4
+	Б1.В.17	Основы патентоведения		4				4	2	2	72	72	4		4					64	4
+	Б1.В.18	Рынок труда и его регулирование		5				5	2	2	72	72	4	2		2				64	4
+	Б1.В.19	Вычислительная техника и сети в отрасли		3				3	3	3	108	108	10	4	6					94	4
+	Б1.В.20	Диагностика грузовых автомобилей		4				4	2	2	72	72	6		6					62	4
+	Б1.В.21	Компьютерная графика (в деятельности специалиста по автомобилям и автомобильному хозяйству)		2				2	2	2	72	72	4		4					64	4
+	Б1.В.22	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта		4				4	3	3	108	108	6		6					98	4

Индекс	Курс 1										Курс 2										Курс 3									
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	41	1584	82	80	34				1311	77	49	1872	82	46	70				1559	115	47	1804	88	74	34			40	1469	99
Обязательная часть	38	1476	82	68	34				1219	73	43	1656	74	40	66				1373	103	33	1300	62	62	22			40	1036	78
Б1.О.01	3	108	6		4				89	9																				
Б1.О.02	2	72	6						66		2	72			6				57	9										
Б1.О.03	6	216		16					187	13																				
Б1.О.04											4	144	6		10				119	9										
Б1.О.05	4	144	12		16				107	9	7	252	14		16				209	13										
Б1.О.06											3	108	6	6					92	4										
Б1.О.07	4	144	12	10					118	4	7	252	12	14					213	13										
Б1.О.08	4	144	8	6					121	9																				
Б1.О.09	2	72	4	6					58	4																				
Б1.О.10																														
Б1.О.11											2	72	4		4				60	4										
Б1.О.12	2	72	4		6				58	4																				
Б1.О.13																														
Б1.О.14																														
Б1.О.15	2	72	6		4				62		3	108	8		10				77	13										
Б1.О.16	3	108	6	12					86	4																				
Б1.О.17											5	180	10	10					147	13										
Б1.О.18											2	72	6		6				56	4	2	72	4	4				20	35	9
Б1.О.19																					4	144	10	4	6			20	95	9
Б1.О.20																					3	108	6	6					87	9
Б1.О.21																					4	144	8	6					121	9
Б1.О.22	2	72	14	10					39	9	2	72		2					66	4										
Б1.О.23																					3	108	4	6					89	9
Б1.О.24											2	72	8		6				58		2	72			2				61	9
Б1.О.25																														
Б1.О.26																					1	36	6	4					26	
Б1.О.27																					1	36	6	4					26	
Б1.О.28																					1	36		8					28	
Б1.О.29																					2	72		8					60	4
Б1.О.30																					2	72	4	6					58	4
Б1.О.31																					2	72	4	6					58	4
Б1.О.32																					2	72	2						70	
Б1.О.33											2	72			4				64	4										
Б1.О.34																														
Б1.О.35																					2	72	4		6				58	4
Б1.О.36	2	72		8					64		2	72		8					55	9										
Б1.О.37																					2	72	4		4				60	4
Б1.О.38	2	72	4						64	4																				
Б1.О.ДВ.01		**108**			**4**				**100**	**4**		**108**			**4**				**100**	**4**		**112**			**4**				**104**	**4**
Б1.О.ДВ.01.01		108			4				100	4		108			4				100	4		112			4				104	4
Б1.О.ДВ.01.02		108			4				100	4		108			4				100	4		112			4				104	4
Б1.О.ДВ.01.03		108			4				100	4		108			4				100	4		112			4				104	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	3	108		12					92	4	6	216	8	6	4				186	12	14	504	26	12	12				433	21
Б1.В.01																														
Б1.В.02																														
Б1.В.03																														
Б1.В.04																					2	72	4		2				66	
Б1.В.05																					3	108	2	6					91	9
Б1.В.06																					2	72	8						64	
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																					3	108	4		6				94	4
Б1.В.17																														
Б1.В.18																														
Б1.В.19																					3	108	4	6					94	4
Б1.В.20																														
Б1.В.21											2	72		4					64	4										
Б1.В.22																														

Индекс	Курс 4										Курс 5									
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	54	1944	88	70	40			80	1550	116	16	576	34	6	42			20	405	69
Обязательная часть	12	432	28	22	4			20	329	29	4	144	4	6	8				109	17
Б1.О.01																				
Б1.О.02																				
Б1.О.03																				
Б1.О.04																				
Б1.О.05																				
Б1.О.06																				
Б1.О.07																				
Б1.О.08																				
Б1.О.09																				
Б1.О.10	2	72	6		4				58	4										
Б1.О.11																				
Б1.О.12																				
Б1.О.13	1	36	4						32		1	36			4				28	4
Б1.О.14	1	36	4						32		1	36			4				28	4
Б1.О.15																				
Б1.О.16																				
Б1.О.17																				
Б1.О.18																				
Б1.О.19																				
Б1.О.20																				
Б1.О.21																				
Б1.О.22																				
Б1.О.23																				
Б1.О.24																				
Б1.О.25	1	36	4						32		2	72	4	6					53	9
Б1.О.26	1	36		2					30	4										
Б1.О.27	1	36		2					30	4										
Б1.О.28	1	36		2					30	4										
Б1.О.29																				
Б1.О.30																				
Б1.О.31																				
Б1.О.32	1	36	4	6					22	4										
Б1.О.33																				
Б1.О.34	3	108	6	10				20	63	9										
Б1.О.35																				
Б1.О.36																				
Б1.О.37																				
Б1.О.38																				
Б1.О.ДВ.01																				
Б1.О.ДВ.01.01																				
Б1.О.ДВ.01.02																				
Б1.О.ДВ.01.03																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	42	1512	60	48	36			60	1221	87	12	432	30		34			20	296	52
Б1.В.01	2	72	2		4				62	4										
Б1.В.02											2	72	4		4				60	4
Б1.В.03	4	144	6		6				123	9										
Б1.В.04	1	36			4				23	9										
Б1.В.05																				
Б1.В.06	2	72		10				20	33	9										
Б1.В.07	5	180	10	12				20	129	9										
Б1.В.08	3	108	6		6				92	4	2	72	4		6			20	33	9
Б1.В.09	4	144	8		8				119	9	2	72	4		4				55	9
Б1.В.10	3	108	6		4			20	78		1	36	4		4				19	9
Б1.В.11	2	72	4						68		1	36	4		6				17	9
Б1.В.12	1	36	2						34		1	36	4		4				24	4
Б1.В.13	2	72	6	4					53	9										
Б1.В.14	3	108	4	6					89	9										
Б1.В.15	2	72	4		4				60	4										
Б1.В.16																				
Б1.В.17	2	72		4					64	4										
Б1.В.18											2	72	2		2				64	4
Б1.В.19																				
Б1.В.20	2	72		6					62	4										
Б1.В.21																				
Б1.В.22	3	108		6					98	4										

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль
+	Б1.В.23	Современные материалы в автомобилестроении		1				1	2	2	72	72	6		6					62	4
+	Б1.В.24	Техническое черчение		2				2	2	2	72	72	8		8					60	4
+	Б1.В.25	Типаж и эксплуатация технологического оборудования		5				5	2	2	72	72	10	6		4				58	4
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**3**				**3**	2	**2**	**72**	**72**	**14**	**10**		**4**				**54**	**4**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Транспортно-эксплуатационные качества дорог и городских улиц		3				3	2	2	72	72	14	10		4				54	4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы обеспечения конструктивной, экологической и дорожной безопасности		3				3	2	2	72	72	14	10		4				54	4
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**2**				**2**	2	**2**	**72**	**72**	**6**	**2**		**4**				**62**	**4**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Нормативы по защите окружающей среды		2				2	2	2	72	72	6	2		4				62	4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Новые энергетические средства и двигатели		2				2	2	2	72	72	6	2		4				62	4
Блок 2.Практика									24	24	864	864	20			8		12		844	
Обязательная часть									24	24	864	864	20			8		12		844	
+	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика		2					3	3	108	108	6			4		2		102	
+	Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика		1					3	3	108	108	6			4		2		102	
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика			1				3	3	108	108	2					2		106	
+	Б2.О.04(П)	Технологическая практика			3				3	3	108	108	2					2		106	
+	Б2.О.05(П)	Эксплуатационная практика			4				9	9	324	324	2					2		322	
+	Б2.О.06(П)	Преддипломная практика		5					3	3	108	108	2					2		106	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	10					10		313.5	0.5
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5						9	9	324	324	10					10		313.5	0.5
ФТД.Факультативные дисциплины									7	7	252	252	22	4	4	14				218	12
+	ФТД.01	Правила дорожного движения		2				2	4	4	144	144	8			8				132	4
+	ФТД.02	Методы адаптации лиц с ограниченными возможностями здоровья		1				1	2	2	72	72	10	4		6				58	4
+	ФТД.03	Деловая игра		3				3	1	1	36	36	4		4					28	4

Индекс	Курс 1										Курс 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.23	2	72		6					62	4										
Б1.В.24	1	36		6					30		1	36		2					30	4
Б1.В.25																				
Б1.В.ДВ.01											**1**	**36**	**6**						**30**	
Б1.В.ДВ.01.01											1	36	6						30	
Б1.В.ДВ.01.02											1	36	6						30	
Б1.В.ДВ.02											**2**	**72**	**2**		**4**				**62**	**4**
Б1.В.ДВ.02.01											2	72	2		4				62	4
Б1.В.ДВ.02.02											2	72	2		4				62	4
Блок 2.Практика	6	216			4		4		208		3	108			4		2		102	
Обязательная часть	6	216			4		4		208		3	108			4		2		102	
Б2.О.01(У)											3	108			4		2		102	
Б2.О.02(У)	3	108			4		2		102											
Б2.О.03(П)	3	108					2		106											
Б2.О.04(П)																				
Б2.О.05(П)																				
Б2.О.06(П)																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																				
Б3.01																				
ФТД.Факультативные дисциплины	4	144	4		10				126	4	2	72			4				64	4
ФТД.01	2	72			4				68		2	72			4				64	4
ФТД.02	2	72	4		6				58	4										
ФТД.03																				

Индекс	Курс 3										Курс 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.23																				
Б1.В.24																				
Б1.В.25											1	36	2						34	
Б1.В.ДВ.01	**1**	**36**	**4**		**4**				**24**	**4**										
Б1.В.ДВ.01.01	1	36	4		4				24	4										
Б1.В.ДВ.01.02	1	36	4		4				24	4										
Б1.В.ДВ.02																				
Б1.В.ДВ.02.01																				
Б1.В.ДВ.02.02																				
Блок 2.Практика	3	108					2		106		9	324					2		322	
Обязательная часть	3	108					2		106		9	324					2		322	
Б2.О.01(У)																				
Б2.О.02(У)																				
Б2.О.03(П)																				
Б2.О.04(П)	3	108					2		106											
Б2.О.05(П)											9	324					2		322	
Б2.О.06(П)																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																				
Б3.01																				
ФТД.Факультативные дисциплины	1	36		4					28	4										
ФТД.01																				
ФТД.02																				
ФТД.03	1	36		4					28	4										

Индекс	Курс 5									
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль
Б1.В.23										
Б1.В.24										
Б1.В.25	1	36	4		4				24	4
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										
Блок 2.Практика	3	108					2		106	
Обязательная часть	3	108					2		106	
Б2.О.01(У)										
Б2.О.02(У)										
Б2.О.03(П)										
Б2.О.04(П)										
Б2.О.05(П)										
Б2.О.06(П)	3	108					2		106	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация	9	324					10		313.5	0.5
Б3.01	9	324					10		313.5	0.5
ФТД.Факультативные дисциплины										
ФТД.01										
ФТД.02										
ФТД.03										