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 специалитета

23.05.01

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Специализация "Технические средства агропромышленного комплекса"

Специализация: Технические средства агропромышленного комплекса
Кафедра: тепловых двигателей, автомобилей и тракторов
Факультет: Инженерный факультет

Квалификация: инженер
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 5 л.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 935 от 11.08.2020

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				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)							240	240	8968	8968	4016	3975	837
Обязательная часть							193	193	7276	7276	3394	3080	702
+	Б1.О.01	История России	1				4	4	144	144	116	1	27
+	Б1.О.02	Русский язык и деловые коммуникации		1			3	3	108	108	48	60	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12			8	8	288	288	114	147	27
+	Б1.О.04	Математика	123				9	9	324	324	180	63	81
+	Б1.О.05	Химия	1				3	3	108	108	48	33	27
+	Б1.О.06	Физика	13		2		10	10	360	360	180	126	54
+	Б1.О.07	Начертательная геометрия		1			4	4	144	144	80	64	
+	Б1.О.08	Инженерная графика			2		2	2	72	72	34	38	
+	Б1.О.09	Теоретическая механика	2				4	4	144	144	102	15	27
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	32	40	
+	Б1.О.11	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	2	3			5	5	180	180	132	21	27
+	Б1.О.12	Компьютерное проектирование		3			3	3	108	108	32	76	
+	Б1.О.13	Конструкция и эксплуатационные свойства силовых агрегатов наземных транспортно-технологических систем		3			2	2	72	72	32	40	
+	Б1.О.14	Эксплуатационные материалы			3		3	3	108	108	48	60	
+	Б1.О.15	Теория механизмов и машин	4	3		4	6	6	216	216	98	71	27
+	Б1.О.16	Философия		4			3	3	108	108	34	74	
+	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности		4			3	3	108	108	48	60	
+	Б1.О.18	Информатика и цифровые технологии в профессиональной деятельности	4				3	3	108	108	34	47	27
+	Б1.О.19	Сопротивление материалов	4				7	7	252	252	118	107	27
+	Б1.О.20	Экономическая теория	4				3	3	108	108	48	33	27
+	Б1.О.21	Основы теории надежности		4			3	3	108	108	34	74	
+	Б1.О.22	Детали машин и основы конструирования	5		6	6	7	7	252	252	96	109	27
+	Б1.О.23	Гидравлика	5				4	4	144	144	64	53	27
+	Б1.О.24	Теплотехника	5				4	4	144	144	48	69	27
+	Б1.О.25	Конструкция и эксплуатационные свойства наземных транспортно-технологических систем	5			5	5	5	180	180	48	85	27
+	Б1.О.26	Основы работоспособности технических систем		5			4	4	144	144	96	48	
+	Б1.О.27	Основы технологии производства наземных транспортно-технологических систем	6	5			7	7	252	252	98	127	27
+	Б1.О.28	Гидравлические и пневматические системы наземных транспортно-технологических систем			6		3	3	108	108	50	58	
+	Б1.О.29	Электротехника и электроника	6				3	3	108	108	50	31	27
+	Б1.О.30	Метрология, стандартизация и сертификация	7	6			7	7	252	252	114	111	27
+	Б1.О.31	Основы технологии ремонта и модернизации наземных транспортно-технологический систем	7	6		7	8	8	288	288	132	109	27
+	Б1.О.32	Производственный менеджмент		7			3	3	108	108	32	76	
+	Б1.О.33	Электротехника и электрооборудование наземных транспортно-технологических систем	7				3	3	108	108	64	17	27
+	Б1.О.34	Техническая эксплуатация автомобилей	7			7	4	4	144	144	80	17	27
+	Б1.О.35	Лицензирование и сертификация в сфере производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических систем		8			3	3	108	108	32	76	
+	Б1.О.36	Производственная и техническая инфраструктура предприятий сервиса наземных транспортно-технологических систем	8				6	6	216	216	80	109	27
+	Б1.О.37	Экономика предприятия	9				4	4	144	144	56	61	27
+	Б1.О.38	Основы научных исследований			9		3	3	108	108	28	80	
+	Б1.О.39	Правовое обеспечение производственной деятельности		9			3	3	108	108	42	66	
+	Б1.О.40	Психология в профессиональной деятельности		А			3	3	108	108	24	84	
+	Б1.О.41	Охрана труда			А		4	4	144	144	36	108	
+	Б1.О.42	Инженерная экология		А			3	3	108	108	24	84	
+	Б1.О.43	Основы патентоведения			А		3	3	108	108	24	84	
+	Б1.О.44	Основы проектной деятельности		4			2	2	72	72	32	40	
+	Б1.О.45	Основы предпринимательской деятельности		6			2	2	72	72	32	40	
+	Б1.О.46	Основы военной подготовки		7			3	3	108	108	72	36	
+	Б1.О.47	Основы российской государственности		2			2	2	72	72	54	18	
+	Б1.О.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**123456**					**328**	**328**	**294**	**34**	
+	Б1.О.ДВ.01.01	Спортивные и подвижные игры		123456					328	328	294	34	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка		123456					328	328	294	34	
-	Б1.О.ДВ.01.03	Физическая подготовка для лиц с ограниченными возможностями здоровья		123456					328	328	294	34	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							47	47	1692	1692	622	895	135
+	Б1.В.01	Введение в специальность		1			2	2	72	72	32	40	
+	Б1.В.02	Подвижной состав АПК			2		3	3	108	108	32	76	
+	Б1.В.03	Подъемно-транспортные машины		6			3	3	108	108	34	74	
+	Б1.В.04	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	8	6	7		9	9	324	324	150	147	27
+	Б1.В.05	Транспортная инфраструктура		8			3	3	108	108	32	76	
+	Б1.В.06	Технологические процессы сервисного обслуживания наземных транспортно-технологических систем	8				4	4	144	144	68	49	27
+	Б1.В.07	Технологические процессы ТО и ремонта специализированного подвижного состава	8				4	4	144	144	68	49	27
+	Б1.В.08	Типаж и эксплуатация технологического оборудования		А			2	2	72	72	24	48	
+	Б1.В.09	Транспортное обеспечение технологических процессов в АПК	9			9	5	5	180	180	56	77	27
+	Б1.В.10	Эффективность экономической деятельности предприятий сервиса наземных транспортно-технологических систем			А		3	3	108	108	24	84	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**9**			**9**	3	**3**	**108**	**108**	**28**	**33**	**27**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	9			9	3	3	108	108	28	33	27
-	Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование предприятий технического сервиса	9			9	3	3	108	108	28	33	27
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**7**			3	**3**	**108**	**108**	**32**	**76**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные системы предприятий сервиса наземных транспортно-технологических систем		7			3	3	108	108	32	76	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии в сфере эксплуатации наземных транспортно-технологических систем		7			3	3	108	108	32	76	
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**9**			3	**3**	**108**	**108**	**42**	**66**	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Статистические методы в управлении предприятиями сервиса наземных транспортно-технологических систем		9			3	3	108	108	42	66	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Организация деятельности инженерно-технических служб предприятий сервиса наземных транспортно-технологических систем		9			3	3	108	108	42	66	
Блок 2.Практика							48	48	1728	1728	224	1504	
Обязательная часть							21	21	756	756	144	612	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2			3	3	108	108	74	34	
+	Б2.О.02(У)	Технологическая практика (горячая и холодная обработка металлов)		2			3	3	108	108	66	42	
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика (заводская)			2		6	6	216	216	2	214	
+	Б2.О.04(П)	Преддипломная практика		А			9	9	324	324	2	322	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							27	27	972	972	80	892	
+	Б2.В.01(У)	Эксплуатационная практика		4			3	3	108	108	74	34	
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика			4		6	6	216	216	2	214	
+	Б2.В.03(П)	Производственно-технологическая практика			6		9	9	324	324	2	322	
+	Б2.В.04(П)	Эксплуатационная практика			8		9	9	324	324	2	322	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							12	12	432	432	13	418.5	0.5
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	А				12	12	432	432	13	418.5	0.5
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4	144	144	64	80	
+	ФТД.01	Правила дорожного движения		5			2	2	72	72	32	40	
+	ФТД.02	Деловая игра		7			2	2	72	72	32	40	

Курс 1

Индекс	Семестр 1								Семестр 2							
	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	918	176	160	180			294	108	918	186	186	170			295	81
Обязательная часть	846	160	160	164			254	108	810	170	170	170			219	81
Б1.О.01	144	64		52			1	27								
Б1.О.02	108	16		32			60									
Б1.О.03	72		32				40		72		34				38	
Б1.О.04	108	32		32			17	27	108	34		34			13	27
Б1.О.05	108	16	32				33	27								
Б1.О.06	108	16	32				33	27	108	34	34				40	
Б1.О.07	144	16	64				64									
Б1.О.08									72		34				38	
Б1.О.09									144	34	34	34			15	27
Б1.О.10									72	16		16			40	
Б1.О.11									108	34	34				13	27
Б1.О.47									72	18		36			18	
Б1.О.ДВ.01	**54**			**48**			**6**		**54**			**50**			**4**	
Б1.О.ДВ.01.01	54			48			6		54			50			4	
Б1.О.ДВ.01.02	54			48			6		54			50			4	
Б1.О.ДВ.01.03	54			48			6		54			50			4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	72	16		16			40		108	16	16				76	
Б1.В.01	72	16		16			40									
Б1.В.02									108	16	16				76	
Блок 2.Практика	72			32			40		360			106	4		250	
Обязательная часть	72			32			40		360			106	4		250	
Б2.О.01(У)									108			72	2		34	
Б2.О.02(У)	72			32			40		36			34			2	
Б2.О.03(П)									216				2		214	

Курс 2

Индекс	Семестр 3								Семестр 4							
	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	918	128	192	112			405	81	1026	164	118	166		20	450	108
Обязательная часть	918	128	192	112			405	81	1026	164	118	166		20	450	108
Б1.О.03	144		48				69	27								
Б1.О.04	108	16		32			33	27								
Б1.О.06	144	32	32				53	27								
Б1.О.11	72	32	32				8									
Б1.О.12	108		32				76									
Б1.О.13	72	16	16				40									
Б1.О.14	108	16	32				60									
Б1.О.15	108	16		32			60		108	18	16	16		20	11	27
Б1.О.16									108	16		18			74	
Б1.О.17									108	16	32				60	
Б1.О.18									108	16	18				47	27
Б1.О.19									252	50	34	34			107	27
Б1.О.20									108	16		32			33	27
Б1.О.21									108	16	18				74	
Б1.О.44									72	16		16			40	
Б1.О.ДВ.01	**54**			**48**			**6**		**54**			**50**			**4**	
Б1.О.ДВ.01.01	54			48			6		54			50			4	
Б1.О.ДВ.01.02	54			48			6		54			50			4	
Б1.О.ДВ.01.03	54			48			6		54			50			4	
Блок 2.Практика									324			72	4		248	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений (Б2)									324			72	4		248	
Б2.В.01(У)									108			72	2		34	
Б2.В.02(П)									216				2		214	

Курс 3

Индекс	Семестр 5								Семестр 6							
	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	956	128	112	160		20	428	108	992	162	154	150		20	452	54
Обязательная часть	956	128	112	160		20	428	108	776	130	136	132		20	304	54
Б1.О.22	144	16	16	16			69	27	108	16	16	16		20	40	
Б1.О.23	144	32	16	16			53	27								
Б1.О.24	144	16	16	16			69	27								
Б1.О.25	180	16	32			20	85	27								
Б1.О.26	144	32	32	32			48									
Б1.О.27	144	16		32			96		108	16		34			31	27
Б1.О.28									108	16	18	16			58	
Б1.О.29									108	16	34				31	27
Б1.О.30									108	16	34				58	
Б1.О.31									108	34	34				40	
Б1.О.45									72	16		16			40	
Б1.О.ДВ.01	**56**			**48**			**8**		**56**			**50**			**6**	
Б1.О.ДВ.01.01	56			48			8		56			50			6	
Б1.О.ДВ.01.02	56			48			8		56			50			6	
Б1.О.ДВ.01.03	56			48			8		56			50			6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									216	32	18	18			148	
Б1.В.03									108	16	18				74	
Б1.В.04									108	16		18			74	
Блок 2.Практика									324				2		322	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений (Б2)									324				2		322	
Б2.В.03(П)									324				2		322	
ФТД.Факультативные дисциплины	72			32			40									
ФТД.01	72			32			40									

Курс 4

Индекс	Семестр 7								Семестр 8							
	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	972	202	150	104		40	368	108	864	166	34	148			408	108
Обязательная часть	792	170	134	72		40	268	108	324	48		64			185	27
Б1.О.30	144	32	32				53	27								
Б1.О.31	180	32	32			20	69	27								
Б1.О.32	108	16		16			76									
Б1.О.33	108	32	32				17	27								
Б1.О.34	144	32		48		20	17	27								
Б1.О.35									108	16		16			76	
Б1.О.36									216	32		48			109	27
Б1.О.46	108	26	38	8			36									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	180	32	16	32			100		540	118	34	84			223	81
Б1.В.04	72	16		32			24		144	34		34			49	27
Б1.В.05									108	16		16			76	
Б1.В.06									144	34		34			49	27
Б1.В.07									144	34	34				49	27
Б1.В.ДВ.02	**108**	**16**	**16**				**76**									
Б1.В.ДВ.02.01	108	16	16				76									
Б1.В.ДВ.02.02	108	16	16				76									
Блок 2.Практика									324				2		322	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений (Б2)									324				2		322	
Б2.В.04(П)									324				2		322	
ФТД.Факультативные дисциплины	72		32				40									
ФТД.02	72		32				40									

Курс 5

Индекс	Семестр 9								Семестр А							
	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	756	112	28	112		40	383	81	648	60	36	60			492	
Обязательная часть	360	56		70			207	27	468	36	36	36			360	
Б1.О.37	144	28		28			61	27								
Б1.О.38	108	14		14			80									
Б1.О.39	108	14		28			66									
Б1.О.40									108	12		12			84	
Б1.О.41									144	12		24			108	
Б1.О.42									108	12	12				84	
Б1.О.43									108		24				84	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	396	56	28	42		40	176	54	180	24		24			132	
Б1.В.08									72	12		12			48	
Б1.В.09	180	28		28		20	77	27								
Б1.В.10									108	12		12			84	
Б1.В.ДВ.01	**108**	**14**		**14**		**20**	**33**	**27**								
Б1.В.ДВ.01.01	108	14		14		20	33	27								
Б1.В.ДВ.01.02	108	14		14		20	33	27								
Б1.В.ДВ.03	**108**	**14**	**28**				**66**									
Б1.В.ДВ.03.01	108	14	28				66									
Б1.В.ДВ.03.02	108	14	28				66									
Блок 2.Практика									324				2		322	
Обязательная часть (Б2)									324				2		322	
Б2.О.04(П)									324				2		322	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									432				13		418.5	0.5
Б3.01									432				13		418.5	0.5