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 2022 г.

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 5 от 15.04.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) программы бакалавриата "Автомобили и технические системы в агробизнесе"

Кафедра: эксплуатации и ремонта машинно-тракторного парка

Квалификация: бакалавр

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

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологический
организационно-управленческий

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

СОГЛАСОВАНО

И.о проректора по учебно-методической работе _____ */ С.Н. Гущин/*

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.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)									190	190	7168	7168	780	5821	407
Обязательная часть									168	168	6376	6376	698	5198	360
+	Б1.О.01	Философия		2				2	3	3	108	108	12	92	4
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1					1	3	3	108	108	12	87	9
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	11				112	7	7	252	252	22	213	17
+	Б1.О.04	Экономическая теория	3					3	3	3	108	108	12	87	9
+	Б1.О.05	Культура речи и деловое общение		1				1	2	2	72	72	8	60	4
+	Б1.О.06	Психология		5				5	3	3	108	108	10	94	4
+	Б1.О.07	Правоведение		5				5	2	2	72	72	12	56	4
+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		4				4	2	2	72	72	12	56	4
+	Б1.О.09	Математика	12	2				122	12	12	432	432	46	364	22
+	Б1.О.10	Физика	12	2				122	9	9	324	324	40	262	22
+	Б1.О.11	Химия	1					1	3	3	108	108	14	85	9
+	Б1.О.12	Инженерная экология		5				5	2	2	72	72	12	56	4
+	Б1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная графика		1	1			11	7	7	252	252	28	216	8
+	Б1.О.14	Гидравлика	3					3	3	3	108	108	12	87	9
+	Б1.О.15	Теплотехника	3					3	3	3	108	108	12	87	9
+	Б1.О.16	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	1	2				12	5	5	180	180	28	139	13
+	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3	2	2	72	72	10	58	4
+	Б1.О.18	Автоматика		5				5	3	3	108	108	14	90	4
+	Б1.О.19	Информатика и цифровые технологии	2					2	5	5	180	180	12	159	9
+	Б1.О.20	Основы производства продукции растениеводства			1			1	4	4	144	144	8	132	4
+	Б1.О.21	Основы производства продукции животноводства		3				3	2	2	72	72	8	60	4
+	Б1.О.22	Физическая культура и спорт		2				2	2	2	72	72	4	64	4
+	Б1.О.23	Охрана труда на предприятиях АПК		5				5	2	2	72	72	16	52	4
+	Б1.О.24	Компьютерное проектирование		2				2	2	2	72	72	8	60	4
+	Б1.О.25	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	3					3	3	3	108	108	16	83	9
+	Б1.О.26	Теоретическая механика	2					2	4	4	144	144	18	117	9
+	Б1.О.27	Теория механизмов и машин	2			2			4	4	144	144	18	97	9
+	Б1.О.28	Сопротивление материалов	3	2				23	5	5	180	180	22	145	13
+	Б1.О.29	Детали машин,основы конструирования и подъемно-транспортные машины	3	3		3		3	6	6	216	216	18	165	13
+	Б1.О.30	Электротехника и электроника			4			4	3	3	108	108	10	94	4
+	Б1.О.31	Тракторы и автомобили	3	2	3			233	8	8	288	288	34	237	17
+	Б1.О.32	Сельскохозяйственные машины	4	34				344	9	9	324	324	34	273	17
+	Б1.О.33	Машины и оборудование в животноводстве			4			4	4	4	144	144	24	116	4
+	Б1.О.34	Электропривод и электрооборудование	5					5	4	4	144	144	14	121	9
+	Б1.О.35	Топливо и смазочные материалы		3				3	3	3	108	108	8	96	4
+	Б1.О.36	Технология ремонта машин	4	4		4		4	5	5	180	180	22	125	13
+	Б1.О.37	Эксплуатация машинно-тракторного парка	5	4		5		4	5	5	180	180	30	117	13
+	Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	5				5		4	4	144	144	14	101	9
+	Б1.О.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений		5				5	2	2	72	72	10	58	4
+	Б1.О.40	Основы теории и тенденции развития сельскохозяйственных машин	5		4		4	5	8	8	288	288	22	233	13
+	**Б1.О.ДВ.01**	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**123**							**328**	**328**	**12**	**304**	**12**
+	Б1.О.ДВ.01.01	Спортивные и подвижные игры		123							328	328	12	304	12
-	Б1.О.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка		123							328	328	12	304	12
-	Б1.О.ДВ.01.03	Физическая подготовка для лиц с ограниченными возможностями здоровья		123							328	328	12	304	12
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									22	22	792	792	82	623	47
+	Б1.В.01	Основы теории и технологические свойства мобильных энергетических средств	3		4		4	3	7	7	252	252	22	197	13
+	Б1.В.02	Надежность технологических комплексов	4					4	3	3	108	108	12	87	9
+	Б1.В.03	Механизация животноводства	4	3			4	3	5	5	180	180	30	117	13
+	Б1.В.04	Сертификация и лицензирование сельскохозяйственной техники			3			3	3	3	108	108	6	98	4
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Элективные дисциплины (модули) ДВ.1**		**3**				**3**	2	**2**	**72**	**72**	**6**	**62**	**4**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы патентоведения		3				3	2	2	72	72	6	62	4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Интеллектуальная собственность		3				3	2	2	72	72	6	62	4
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Элективные дисциплины (модули) ДВ.2**		**4**				**4**	2	**2**	**72**	**72**	**6**	**62**	**4**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Техническая эксплуатация сельскохозяйственных машин		4				4	2	2	72	72	6	62	4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы инженерно-технической службы		4				4	2	2	72	72	6	62	4
Блок 2.Практика									44	44	1584	1584	32	1552	
Обязательная часть									29	29	1044	1044	28	1016	
+	Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2					5	5	180	180	8	172	
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1					9	9	324	324	14	310	
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика (в сельскохозяйственных предприятиях)			3				6	6	216	216	2	214	
+	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа		4					3	3	108	108	2	106	
+	Б2.О.05(П)	Преддипломная практика		5					6	6	216	216	2	214	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									15	15	540	540	4	536	
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			2				6	6	216	216	2	214	
+	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика			4				9	9	324	324	2	322	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6	216	216	10	205.5	0.5
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5						6	6	216	216	10	205.5	0.5
ФТД.Факультативные дисциплины (модули)									6	6	216	216	18	186	12
+	ФТД.01	Основы научных исследований		1				1	1	1	36	36	6	26	4
+	ФТД.02	Правила дорожного движения		2				2	4	4	144	144	8	132	4
+	ФТД.03	Деловая игра		3				3	1	1	36	36	4	28	4

Индекс	Курс 1 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль	Курс 2 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	38.5	1494	70	74	34				1243	73	41.5	1606	62	66	40	20			1328	90
Обязательная часть	38.5	1494	70	74	34				1243	73	41.5	1606	62	66	40	20			1328	90
Б1.О.01											3	108	4		8				92	4
Б1.О.02	3	108	6		6				87	9										
Б1.О.03	3.5	126		14					104	8	3.5	126		8					109	9
Б1.О.04											1	36	6		4				26	
Б1.О.05	2	72	4		4				60	4										
Б1.О.06																				
Б1.О.07																				
Б1.О.08																				
Б1.О.09	8	288	16		12				251	9	4	144	8		10				113	13
Б1.О.10	3	108	10	12					77	9	6	216	8	10					185	13
Б1.О.11	3	108	8	6					85	9										
Б1.О.12																				
Б1.О.13	7	252	4	24					216	8										
Б1.О.14																				
Б1.О.15																				
Б1.О.16	3	108	12	14					73	9	2	72		2					66	4
Б1.О.17											1	36	4	4					28	
Б1.О.18																				
Б1.О.19											5	180	4	8					159	9
Б1.О.20	4	144	4	4					132	4										
Б1.О.21																				
Б1.О.22											2	72	2		2				64	4
Б1.О.23																				
Б1.О.24											2	72		8					60	4
Б1.О.25																				
Б1.О.26	2	72	6		8				58		2	72			4				59	9
Б1.О.27											4	144	6	4	8	20			97	9
Б1.О.28											3	108	10	10					84	4
Б1.О.29											1	36	4						32	
Б1.О.30																				
Б1.О.31											2	72	6	12					50	4
Б1.О.32																				
Б1.О.33																				
Б1.О.34																				
Б1.О.35																				
Б1.О.36																				
Б1.О.37																				
Б1.О.38																				
Б1.О.39																				
Б1.О.40																				
Б1.О.ДВ.01		**108**			**4**				**100**	**4**		**112**			**4**				**104**	**4**
Б1.О.ДВ.01.01		108			4				100	4		112			4				104	4
Б1.О.ДВ.01.02		108			4				100	4		112			4				104	4
Б1.О.ДВ.01.03		108			4				100	4		112			4				104	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
Б1.В.01																				
Б1.В.02																				
Б1.В.03																				
Б1.В.04																				
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	9	324			12		2		310		11	396			6		4		386	
Обязательная часть	9	324			12		2		310		5	180			6		2		172	
Б2.О.01(У)											5	180			6		2		172	
Б2.О.02(У)	9	324			12		2		310											
Б2.О.03(П)																				
Б2.О.04(П)																				
Б2.О.05(П)																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											6	216					2		214	
Б2.В.01(П)											6	216					2		214	
Б2.В.02(П)																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																				
Б3.01																				
ФТД.Факультативные дисциплины (модули)	1	36		6					26	4	4	144			8				132	4
ФТД.01	1	36		6					26	4										
ФТД.02											4	144			8				132	4
ФТД.03																				

Индекс	Курс 3 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль	Курс 4 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	49	1872	74	80	22	20			1564	112	47	1692	60	100	18	20		60	1362	72
Обязательная часть	36	1404	56	52	18	20			1167	91	38	1368	56	76	14	20		20	1136	46
Б1.О.01																				
Б1.О.02																				
Б1.О.03																				
Б1.О.04	2	72		2					61	9										
Б1.О.05																				
Б1.О.06											2	72	4		2				66	
Б1.О.07											1	36	2		2				32	
Б1.О.08	1	36	4	2					30		1	36		6					26	4
Б1.О.09																				
Б1.О.10																				
Б1.О.11																				
Б1.О.12											1	36	4	2					30	
Б1.О.13																				
Б1.О.14	3	108	6	6					87	9										
Б1.О.15	3	108	6	6					87	9										
Б1.О.16																				
Б1.О.17	1	36		2					30	4										
Б1.О.18											2	72	4	2					66	
Б1.О.19																				
Б1.О.20																				
Б1.О.21	2	72	4	4					60	4										
Б1.О.22																				
Б1.О.23											1	36	4		2				30	
Б1.О.24																				
Б1.О.25	3	108	6	4	6				83	9										
Б1.О.26																				
Б1.О.27																				
Б1.О.28	2	72		2					61	9										
Б1.О.29	5	180	4	4	6	20			133	13										
Б1.О.30	1	36	4	2					30		2	72		4					64	4
Б1.О.31	6	216	6	10					187	13										
Б1.О.32	3	108	8	4					92	4	6	216	6	16					181	13
Б1.О.33											4	144	4	20					116	4
Б1.О.34											3	108	4	2					102	
Б1.О.35	3	108	4	4					96	4										
Б1.О.36	1	36	4	2					30		4	144	4	12		20			95	13
Б1.О.37											2	72	10	6					52	4
Б1.О.38											2	72	4		4				64	
Б1.О.39											1	36			4				32	
Б1.О.40											6	216	6	6				20	180	4
Б1.О.ДВ.01		**108**			**4**				**100**	**4**										
Б1.О.ДВ.01.01		108			4				100	4										
Б1.О.ДВ.01.02		108			4				100	4										
Б1.О.ДВ.01.03		108			4				100	4										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	13	468	18	28	4				397	21	9	324	4	24	4			40	226	26
Б1.В.01	4	144	6	8					121	9	3	108		8				20	76	4
Б1.В.02	1	36	4		4				28		2	72			4				59	9
Б1.В.03	3	108	6	10					88	4	2	72	4	10				20	29	9
Б1.В.04	3	108	2	4					98	4										
Б1.В.ДВ.01	**2**	**72**		**6**					**62**	**4**										
Б1.В.ДВ.01.01	2	72		6					62	4										
Б1.В.ДВ.01.02	2	72		6					62	4										
Б1.В.ДВ.02											**2**	**72**		**6**					**62**	**4**
Б1.В.ДВ.02.01											2	72		6					62	4
Б1.В.ДВ.02.02											2	72		6					62	4
Блок 2.Практика	6	216					2		214		12	432					4		428	
Обязательная часть	6	216					2		214		3	108					2		106	
Б2.О.01(У)																				
Б2.О.02(У)																				
Б2.О.03(П)	6	216					2		214											
Б2.О.04(П)											3	108					2		106	
Б2.О.05(П)																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											9	324					2		322	
Б2.В.01(П)																				
Б2.В.02(П)											9	324					2		322	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																				
Б3.01																				
ФТД.Факультативные дисциплины (модули)	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
Блок 1.Дисциплины (модули)	14	504	8	40	32	20		20	324	60
Обязательная часть	14	504	8	40	32	20		20	324	60
Б1.О.01										
Б1.О.02										
Б1.О.03										
Б1.О.04										
Б1.О.05										
Б1.О.06	1	36		4					28	4
Б1.О.07	1	36	2		6				24	4
Б1.О.08										
Б1.О.09										
Б1.О.10										
Б1.О.11										
Б1.О.12	1	36		6					26	4
Б1.О.13										
Б1.О.14										
Б1.О.15										
Б1.О.16										
Б1.О.17										
Б1.О.18	1	36		8					24	4
Б1.О.19										
Б1.О.20										
Б1.О.21										
Б1.О.22										
Б1.О.23	1	36			10				22	4
Б1.О.24										
Б1.О.25										
Б1.О.26										
Б1.О.27										
Б1.О.28										
Б1.О.29										
Б1.О.30										
Б1.О.31										
Б1.О.32										
Б1.О.33										
Б1.О.34	1	36		8					19	9
Б1.О.35										
Б1.О.36										
Б1.О.37	3	108	2	12		20			65	9
Б1.О.38	2	72			6			20	37	9
Б1.О.39	1	36			6				26	4
Б1.О.40	2	72	4	6					53	9
Б1.О.ДВ.01										
Б1.О.ДВ.01.01										
Б1.О.ДВ.01.02										
Б1.О.ДВ.01.03										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										
Б1.В.01										
Б1.В.02										
Б1.В.03										
Б1.В.04										
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	6	216				2			214	
Обязательная часть	6	216				2			214	
Б2.О.01(У)										
Б2.О.02(У)										
Б2.О.03(П)										
Б2.О.04(П)										
Б2.О.05(П)	6	216				2			214	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										
Б2.В.01(П)										
Б2.В.02(П)										
Блок 3.Государственная итоговая аттестация	6	216				10		205.5	0.5	
Б3.01	6	216				10		205.5	0.5	
ФТД.Факультативные дисциплины (модули)										
ФТД.01										
ФТД.02										
ФТД.03										