## Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Вятский государственный агротехнологический университет"

Инженерный факультет

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 5 от 15.04.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**УТВЕРЖДАЮ** 

Е.С. Симбирских

"15" апреля 2021 г.

35.04.06

Направление подготовки 35.04.06 Агроинженерия

Направленность (профиль) программы магистратуры "Технологии и технические средства в сельском хозяйстве"

Кафедра:

эксплуатации и ремонта машинно-тракторного парка

Квалификация: Магистр	
Форма обучения: Заочная	
Срок получения образования: 2г 6м	

+	Типы задач профессиональной деятельности	
+	научно-исследовательский	
+	технологический	
+	педагогический	
+	организационно-управленческий	

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 709 от 26.07.2017

Ректор

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе

Заведующий учебно-методическим отделом

Декан инженерного факультета

.

-	-		Форма контроля					3.	e.		Ито	о акад.ч	асов						Курс 1								Кур	c 2								Курс 3				
Считать в плане Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	КΠ	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	крп н	Конс		онтро ль з	.е. И	Ітого .	1ек	Паб П	o KF	РП Кон	с СР	Контр ль	з.е.	Итого	то Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контро ль
Блок 1. Дисциплинь													•	•						•					•		•													
Обязательная часть						1				-									-												—	—	—	<del></del>	—			—		
+ 51.0.01	Философские проблемы науки и техники		1				1	3	3	108	108	20	84	4	3	108			20			84	4							-	₩	+	₩	┿	₩	+	+-+	$\rightarrow$	$-\!\!\!+$	
+ 51.0.02	Методика экспериментальных исследований и моделирование в агроинженерии	1					1	6	6	216	216	34	173	9	6	216	12		22		1	173	9																	
+ 61.0.03	Тенденции развития инженерного обеспечения в сельском хозяйстве	2					2	6	6	216	216	36	171	9	3	108	8		10			90	:	3	108	6	12	:		81	9									
+ 51.0.04	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций		1				1	5	5	180	180	28	148	4	5	180		28			1	148	4																	
+ 51.0.05	Патентоведение и защита интеллектуальной собственности			3			3	4	4	144	144	34	106	4									:	2	72	10	8			54		2	72			16			52	4
+ 51.0.06	Основы педагогической деятельности		2				2	4	4	144	144	34	106	4	2	72	8		10			54		2	72	4	17			52	4			1						
+ 51.0.07	Организация предпринимательской деятельности и управления в АПК	3					3	6	6	216	216	34	173	9										3	108	6	6			96		3	108	4		18			77	9
+ 51.0.08	Оценка эффективности инвестиционных проектов в агроинженерии			3			3	5	5	180	180	34	142	4										2	72	6	10	)		56		3	108	6		12			86	4
1	, ,				<u> </u>			39	39	1404	1404	254	1103	47	19	684	28	28	62			549	17 .	12	432	32	4	3		339	13	8	288	3 10		46			215	17
Часть, формируема	я участниками образовательных отнош	ений																						Ţ																
+ 51.B.01	Инженерное обеспечение диагностики и технического обслуживания машин		1				1	2	2	72	72	24	44	4	2	72		24				44	4																	
+ 51.B.02	Проектирование технологических процессов ремонта и восстановления деталей	3					3	3	3	108	108	28	71	9										1	36	6	8			22		2	72	6	8				49	9
+ 51.B.03	Энергосберегающие технологии в АПК			2			2	3	3	108	108	26	78	4	1	36			10			26		2	72		16	,		52	4	+	1	+	†	+			$\dashv$	
+ Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) ДВ.1	2			2			4	4	144	144	34	81	9	2	72	6	12				54		2	72	4	12	2	0	27	9									
+ Б1.В.ДВ.01.01	Инновационные технологии в механизации растениеводства	2			2			4	4	144	144	34	81	9	2	72	6	12				54		2	72	4	12	2	)	27	9									
- Б1.В.ДВ.01.02	Инновационные технологии технического сервиса	2			2			4	4	144	144	34	81	9	2	72	6	12				54		2	72	4	12	2	)	27	9									
+ Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) ДВ.2		3				3	2	2	72	72	22	46	4										1	36		10			26		1	36		12				20	4
+ Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование систем автоматизации и управления		3				3	2	2	72	72	22	46	4										1	36		10			26		1	36		12				20	4
- Б1.В.ДВ.02.02	Техническое обслуживание энергетических средств и хранение машин		3				3	2	2	72	72	22	46	4										1	36		10			26		1	36		12				20	4
+ 61.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) ДВ.3	2			2			4	4	144	144	30	85	9										4 :	144	L4	16	2	0	85	9									
+ Б1.В.ДВ.03.01	Современные концепции создания и проектирования оборудования в животноводстве	2			2			4	4	144	144	30	85	9										4	144	14	16	2	0	85	9									
- Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование и оптимизация технологий и комплексов машин в аграрном производстве	2			2			4	4	144	144	30	85	9										4	144	14	16	2	0	85	9									
								18	18	648		164	405	39				36	10								46 1		0	212		_	_	_	_	_			69	
								57	57	2052	2052	418	1508	86	24	864	34	64	72			673	21 2	22	792	56	46 6	4 4	0	551	35	11	396	5 16	20	46	ш	-	284	30
Блок 2.Практика Обязательная часты																																								
+ 52.0.01(H)	Научно-исследовательская работа		1122					21	21	756	756	10	746		10	360					6	354	1	1 :	396	T			4	392		$\overline{}$		$\overline{}$				$\top$	$\top$	
+ 52.O.02(П)	Педагогическая практика		2					6	6	216	216	2	214									一		_	216				2	_	1	1	1	T	T	T	ΓŤ	$\neg$	$\neg$	-
+ 52.O.03(П)	Преддипломная практика		3					6	6	216	216	2	214																		$oxed{\bot}$	6	216		匚	$\Box$	$\Box$		214	
<b>Изсть фольшин</b>	од упратниками образователи и у	OU W.						33	33	1188	1188	14	1174		10	360					6 .	354		17	612				6	606	Щ.	6	216	4	Щ.			2	214	
+ Б2.B.01(П)	я участниками образовательных отноше Эксплуатационная практика	снии 	1		1	T		6	6	216	216	2	214		6	216			1		2 2	214	<del>- 1</del>	T	1	1	1		T			$\overline{}$		$\overline{}$	T		Т	一	$\neg$	
+ 52.B.02(Π)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		3					18	18	648	648	4	644			-10							1	12	432	$\top$		$^{\dagger}$	2	430		6	216					2	214	
1				1				24	24	864	864	6	858		6	216					2 .	214		12	432	$\neg$			2	430	+	6	216	,	$\vdash$	+		2	214	
								57			2052	20	_		16	_				_	_	568			1044				8	_			432						428	
Блок 3.Государстве	енная итоговая аттестация																																							
+ 53.01	Выполнение и защита выпускной	3						6	6	216	216	15	200.5	0.5										T								6	216					15	200.5	0.5
	квалификационной работы	لـــّــا						6	6	216	216	15	200.5	0.5												-					+	6				$oldsymbol{oldsymbol{ ext{-}}}$	$\vdash \vdash$		200.5	
								6	6	216	216	15	200.5	0.5																		6	216					15	200.5	0.5

-	-	-	Форма	о акад.ча	СОВ		Kypc 1								Kypc 2								Курс 3										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен Зачет оц.	с кп кр контр	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек Лаб	Пр	крп ко	онс (	СР Контро ль	3.e.	Итого	Лек Лаб	Пр	КРП	Конс	CP K	онтро ль	в.е. Ит	гого Лек	Лаб Г	Пр КРГ	7 Конс	CP K	онтро ль
ФТД.Фа	ТД.Факультативные дисциплины (модули)																																
+	ФТД.01	Бизнес-планирование в АПК	3	3	2	2	72	72	14	54	4								1	36		6			30		1 3	36		8	T .	24	4
+	ФТД.02	Экономико-математическое моделирование	2	2	2	2	72	72	12	56	4	1	36		6		3	0	1	36		6			26	4					T .		
							144	144	26	110	8	1	36		6		- 1	30	2	72		12			56	4	1 .	36		8		24	4
							144	144	26	110	8	1	36		6		2	30	2	72		12			56	4	1 .	36		8		24	4