министерство науки и высшего образования российской федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университе в на высшего образования «Орловский государственный аграрный государственный аграрный государственный аграрный государственный аграрный государственный государств

План одобрен Ученым советом университета Протокол № 15 от 29.06.2023

по программе магистратуры

35.04.06

Направление 35.04.06 Агроинженерия

Направленность

Цифровые технологии в агропромышленном комплексе

(профиль):

Кафедра:

Механизации технологических процессов в АПК

Факультет:

Факультет Агротехники и энергообеспечения

Квалификация: магистр	
Форма обучения: Очная форма	
Срок получения образования: 2 г.	
Типы задач профессиональной деятельности	
научно-исследовательский	
технологический	

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 709 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной и методической работе

/ А.И. Дедкова/

Начальник учебно-методического управления

Декан факультета агротехники и

энергообеспечения

Заведующий кафедрой "Механизации технологических процессов в АПК"

′ С.И. Головин/

/ О.В. Евдокимова/

Р.А. Булавинцев/

План Учебный план магистратуры '35.04.06\_23\_ЦТвАПК.ріх', код направления 35.04.06, направленность (профиль) : Цифровые технологии в агропромышленном комплексе, год начала под

1 12 10	Next Next Next Next Next Next Next Next														50, .	<u> </u>	<u> </u>	10 110 <sub>F</sub>																										
-	-	-	4	Рормы пр	ом. атт.	з.е.		Итого а	кад.часов		-	Курс 1														Курс	Курс 2 Семестр 4																	
Считать	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет З	ачет с оц.	Экспер тное	По Ко плану ра			Конт Пр		Лек	Лаб Пр	КонтРП	ифПр Ри		оппр п	р ка	Конт	3.e.	Лек Ла	6 Пр		РиК КЗ	К <sub>Р</sub> ППР	СР	ка к	онт з.е.	Лек	Лаб Г	Тр КонтРГ р	ИФПр Рий		КрППР П	СР КА	Конт	з.е.	Лек Лаб	5 Пр К			кз КрП	ППР СР	ка Конт
Блок 1.	исциплин	ы (модули)				60	2160 79	7.6	1148.5	213.9 6	24	132	24 14	,		1.75	492	.25 0.7	71.3	18	88 48	3 100		1.25	5	338.75	0.7 7	1.3 18	104	60 4	12	1.5	5 1		17.5 0.7	71.3		_	+					
	ьная част					24	864 30	6.7		71.3		84	10			1.25					36 24			0.75		173.25																		
+	51.0.01	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций		2		2	72 24	.25	47.75											2	24	+		0.25	5	47.75																		
+	51.0.02	Управление проектами		1		2	72 24	.25	47.75		2	10	14			0.25	47.	.75																							_			+
+	51.0.03	Деловые и межкультурные коммуникации		2		2	72 24	.25	47.75											2	6	18		0.25	5	47.75										-			+		$\neg$		$\neg$	
+	51.0.04	Бизнес планирование и прогнозирование	1			3	108 32	.35	40	35.65	3	14	18				4	0 0.35	35.65																					i I				
+	51.0.05	Психология в сфере профессиональной деятельности		1		2	72 24	.25	47.75		2	10	14			0.25	47.	.75																										
+	51.0.06	Основы педагогической деятельности		2		2	72 18	.25	53.75											2	8	10		0.25	5	53.75														i I				
+	51.0.07	Современные проблемы науки и производства	2	1		6	216 96	i.6	83.75	35.65	3	22	26			0.25	59.	.75		3	22	26				24	0.35 35	5.65																
+	51.0.08	Теория принятия решений		1		2	72 22	.25	49.75		2	10	12			0.25	49.	.75																						i I				
+	51.0.09	Планирование и организация эксперимента		1		3	108 40		67.75			18	22			0.25	67.																											
Часть, с		вя участниками образовательных отношен	ний			36	1296 49			142.6 6	9	48	24 36			0.5	179	9.5 0.35	35.65	9	52 24	4 46		0.5		165.5	0.35 35	5.65 18				1.5	5 1		17.5 0.7	71.3						تلب		
+	51.B.01	Системы искусственного интеллекта		3		2	72 52	_	19.75																				18	_	18		0.25		19.75	$\perp$	_		$\bot$		$\perp$	$\perp \perp$		
+	51.B.02	Цифровые технологии в растениеводстве	3			3	108 48	_		35.65 <u>2</u>												-				L			20	- 1	28				24 0.35	35.65	+		+		+	$\vdash$	—	+
+	51.B.03 51.B.04	Цифровые технологии в животноводстве	2			4	144 48 108 44		63.75	35.65 <u>4</u>		$\vdash$	_							4	20	28	+-			60	0.35 35	3	20				0.25		53.75		+	_	+		$\dashv$	$\vdash$	-	+-
+		Цифровые двойники		3				_	_		_	-	_				_	_				_						3		24	_			_		+	$\vdash$		+	$\vdash$	+	$\vdash$	+	+
+	51.B.05	Модели и методы решения профессиональных задач	3		3	5	180 49	_	94.5																			5	20		28	1.5	5		94.5 0.35	35.65	$\vdash$	_	$\perp$	$\vdash$	_	$\vdash$	_	
+	51.B.06	Интеллектуальные системы в агроинженерии	1			3	108 34			35.65	3	16	18				3	8 0.35	35.65																		$\sqcup$			$\sqcup$		$\perp \perp$		
+	51.B.07	Основы подготовки диссертации		3		2	72 30	.25	41.75																			2	12		18		0.25	-	11.75	$\perp$	_		$\bot$		$\perp$	$\perp \perp$		
+	51.B.08	Современные технологии восстановления деталей машин в АПК		3		3	108 34	.25	73.75																			3	14	20			0.25	2	73.75									
+	51.B.09	Основы программирования и обработки данных на Python		12		5	180 88	8.5	91.5		3	20	24			0.25	63.	.75		2	20 24	\$		0.25	5	27.75																		
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) (ЭД1)		2		3	108 30	.25	77.75											3	12	18		0.2	5	77.75																		
+	Б1.В.ДВ.01.0	11 Современные методы и средства диагностики		2		3	108 30	.25	77.75											3	12	18		0.25	5	77.75														$\perp \perp$		$\perp \perp$		
-	Б1.В.ДВ.01.0	Современные технологии и средства технического обслуживая		2		3	108 30	.25	77.75											3	12	18		0.25	5	77.75														$\perp \perp$		$\perp \perp$		
+	Б1.В.ДВ.02			1		3	108 30	.25	77.75		3	12	18			0.25	77.	.75																										
+	Б1.В.ДВ.02.0	сервиса		1		3	108 30		77.75		3	12	18			0.25	77.																											
-	Б1.В.ДВ.02.0	12 Проектирование ремонтных мастерских		1		3	108 30		77.75			12	18			0.25	77.	.75																		$\perp$	_		$\perp$	$\vdash$		_		$\perp$
	рактика					54 54	1944 3	6 504		194										18 18			468 168 468 168		12												36 36	_		936 33 936 33		24	14	
Ф +	<b>ьная част</b> 52.0.01	Производственная практика	T		244	54	1944 3 1944 3			194										18			468 168 468 168		12												36	_		936 33		24		
+	52.O.01 52.O.01.01(F				24	36		4 336		129										18			468 168		12											_	18	+		468 16		12	_	+
+	52.O.01.02(Γ	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			4	18		2 168		64										10			100 100													1	18				168	12		$\vdash$
Блок 3.	сударстве	енная итоговая аттестация	_		_	6	216 21	.5	194.5																												6		+		21		194,	0.5
+	53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6		1.5	194.5																												6				21			0.5
ФТД.Фа	ультативн	ые дисциплины	_			4	144 44	1.5	99.5																			4	20		24		0.5		99.5								+	
+	ФТД.01	Логистика на транспорте		3		2	72 22		49.75																				10		12		0.25		19.75	$\Box$					$\neg$		$\neg$	
+	ФТД.02	Испытание сельскохозяйственных машин		3		2	72 22	.25	49.75																			2	10		12		0.25	-	19.75				$\top$		$\neg$		$\top$	$\Box$
	_																																									-		