Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Дата подписания: 18.06.2024 13:30:39
уфедеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина"

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

План одобрен Ученым советом университета Протокол № 10 om 30. 05, 20142

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.06

35.04.06 Агроинженерия направленность (профиль) Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве

Кафедра:

Электрооборудование и электротехнологий в АПК

Факультет:

Инженерный

Квалификация: магистр	Год начала подготовки (по учебному плану) 2024	
Форма обучения: Заочная	Образовательный стандарт (ФГОС) № 709 от 26.07.2017	
Срок получения образования: 2 г. 6 м.		

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА (в сфере научных исследований)
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО (в сфере эффективного использования, технического обслуживания и ремонта средств электрификации и автоматизации технологических процессов при производстве, хранении и переработке продукции растениеводства и животноводства)
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Руководитель ОПОП

/ Шварев Е.В./

Макаренко А.Н./

/ Китаева О.В./

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Mec	:		Ce	ентяб	Эь			0	ктяб	Брь			Но	ябр	ь		_	Де	кабр	ъ			Я	нвар	Ъ			Февр	аль				Мар	т			,	Anpe.	ль		_	М	ай				Июн	НЬ		T		1юль		T	AP	вгуст	
Пн		7	2	9 1	5 23	30	7	1	4	21	28	4	11	18	3 2	5 :	2	9	16	23	30	6	1	3 2	0 2	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	. 7	7]	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	5 23	30	7	14	4 21	1 28	3 4	11	18	25
Вт		3	3 1	.0 1	7 24	1	8	1	5	22	29	5	12	19	9 2	6 :	3	10	17	24	31	7	1.	4 2	1 2	18	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	3 1	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1 1	8	15	5 22	2 29	, 5	12	19	26
Ср			1 1	1 1	3 25	2	9	1	6	23	30	6	13	20	2	7 4	4 :	11	18	25	1	8	13	5 2	2 2	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9) 1	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	3 25	5 2	9	16	5 23	3 30	6	13	20	27
Чт		[5	5 1	2 1	26	3	10	1	17	24	31	7	14	2:	1 2	8 !	5 :	12	19	26	2	9	1	6 2	3 3	10	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	0 1	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	7 24	4 31	1 7	14	21	28
Пт		[6	5 1	.3 2	27	4	11	1	.8	25	1	8	15	2:	2 2	9 (6	13	20	27	3	10	1	7 2	4 3	1	7	14	21	28	7	14	21	28	4	1:	1 1	18	25	2	9	16	23	30	6	1.3	20	27	4	11	18	3 25	5 1	8	15	22	29
C6	7	7	, 1	4 2	1 28	5	12	2 1	19	26	2	9	16	2:	3 3	0 7	7 :	14	21	28	4	11	. 1	8 2	5 .	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	13	2 1	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	3 5	12	2 19	9 26	5 2	9	16	23	30
Вс	1	1 8	3 1	5 2	2 29	6	13	3 2	0	27	3	10	17	24	4 1		8 :	15	22	29	5	12	1	9 2	6	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	3 2	20 :	27	4	11	18	25	1	8	15	22	2 29	6	13	3 20	27	7 3	10	17	24	31
Нед	1 1	1 2	2	3 4	5	6	7	1	8	9	10	11	12	1.	3 1	4 1	5 :	16	17	18	19	20	2.	1 2	2 2	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	3:	3 3	34 :	35	36	37	38	39	40	41	42	43	3 44	1 45	; 46	47	7 48	3 49	50	51	. 52	53
Пн Вт Ср Чт Пт С6					П	п	П		ור	រា	Ħ	* П П	Э Э Э	3	63 63	┥.		F	К К К	K	* * *	*	1			٦	П	П	П		п п п п	П П	-	П	п	П	וו	п	п	П П * П	П П П *	л	Э	Э		*			KKK	K	К	К	К	K	к	К	к

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Mec		Ce	ентяб	- ірь			Окт	ябры	,		Ho	ябрь			Д	екабр	Ъ			ЯнК	варь			Фе	врал	ь			Мар	т			Апр	ель			М	Іай		1		Июнь	,			Ик	ль			А	вгуст	r	
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	٦
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	ł
C6	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
He	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Пн Вт Ср Чт Пт Сб		п	П	Li	П		Э	Э		*							К К К	К К * *	* * *							*					П	Л	П	п		П П П П		Э	Э		*			K K	К	К	К	К					K = =

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Mec		Ce	ентяб	Брь			Окт	гябрі	ь			Ноя	брь				Дека	абрь			Ян	варь			Фе	врал	ь			Map	т			An	рель			_	Mai	i			N	ОНЬ			Ин	оль			A	Август	r	
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	5 2	9	1	6 2	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт		8	15	22	29	6	13	20	27	7 3	10	0 1	7 2	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср		9	16	23	30	7	14	21	28	3 4	1	1 1	.8 2	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	2 29	5	13	2 1	9 2	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30) 6	13	3 2	20 2	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3
C6	5	12	19	26	3	10	17	24	31	1 7	14	4 2	21 2	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Bc	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	1:	5 2	2 2	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	. 7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	- 1
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	1 1	2 1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн	Γ	П						П	Т	Т	Т	Т	Т	Т		П	\neg	Э	К	*		П		Т	П	А	К	=	Т	П	П	Π		П	Т	Т	Γ														П	П	T	=
Вт]				l		1]	1	Г	7	1.					ſ	Э	К	*	1	Г	1		i	А	*	=	7								1			1	ł								'			. 1		=
Ср							l	1	1	*]		1	-			э	Э	К	*		Д] "	١,		К	К	=		=	=	_	_	=	_		_	_	l_]_	l _		l _	_	_	l_	_ '	1 _ '	_					=
Чт							l	1			7					Э	7	К	К	*	1	Д Д	14	4	Д	К	К	=	=	-	-	-	-	-	=	=	=	=	=	=	=] =	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		=
Пτ	Г	1			[1				7	1				Э	ĺ	К	*	*	1	Д		1		К	К	=	7																			'			1 1			=
C6		L		<u></u>		Ĺ		\perp			L	\perp				Э		К	*		<u> </u>	Д	<u></u>			К	К	=			<u> </u>	<u>l</u> .			_			L	L			Ĺ												

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	12 2/6	26 3/6	15 2/6	54 1/6
Э	Экзаменационные сессии	4	4	2	10
П	Производственная практика	24	10		34
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			4	4
К	Каникулы	9 4/6	9 4/6	2 4/6	22
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	13/6 (9 дн)	5 3/6 (33 дн)
Продо	олжительность обучения				
Итог)	52	52 1/6	25 3/6	129 4/6

oc 3	Итого
2/6	54 1/6
2	10
-	34 4
/6	22
6	5 3/6 (33 дн)
дн)	(ээ дн)
3/6	129 4/6

1.0.02 1.0.03 1.0.04 1.0.05 1.0.06 1.0.07 1.0.08 1.0.09 мируемая у	Наименование Философские проблемы и методология науки Философские проблемы и методология науки Иностранный язык в профессиональной деятельности Математическое моделирование и проектирование Планирование и организация научных исследований Управление проектами Управление персоналом Современные проблемы отрасли Технология профессионально-ориентированного обучения Интеллектуальные информационные технологии частниками образовательных отношений Монтаж, эксплуатация и ремонт электроустановок в сельском хозяйстве	Экза мен	1 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 2 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 1	Зачет с оц.	Экспер тное 63 30 3 3 4 3 3 5 5	Факт 63 30 3 3 4 3 5	Экспер ТНОЕ 2268 1080 108 108 108 144 108 108 108	По плану 2268 1080 108 108 108 144 108	Конт. pa6. 283.35 136.9 14.9 14.75 14.75 14.25 14.75	Ауд. 283.35 136.9 14.9 14.75 14.75 14.25	CP 1920.65 907.1 89.1 89.25 89.25 125.75 89.25	Конт роль 64 36 4 4 4 4	Пр. подгот	3.е. на курсе 21 21 3 3 4	3.е. на курсе 31 9	з.е. на курсе 11	Код Код 21 15 30
ная часть 1.0.01 1.0.02 1.0.03 1.0.04 1.0.05 1.0.06 1.0.07 1.0.08 1.0.09 мируемая у	Философские проблемы и методология науки Иностранный язык в профессиональной деятельности Математическое моделирование и проектирование Планирование и организация научных исследований Управление проектами Управление персоналом Современные проблемы отрасли Технология профессионально-ориентированного обучения Интеллектуальные информационные технологии		1 1 2 2 1		63 30 3 3 3 4 3 3 5	30 3 3 3 4 3	2268 1080 108 108 108 108 144 108 108	2268 1080 108 108 108 144 108	283.35 136.9 14.9 14.75 14.75 14.25 14.75	136.9 14.9 14.75 14.75 14.25 14.75	907.1 89.1 89.25 89.25 125.75	64 36 4 4 4	ПОДГСТ	21 21 3 3 3	31		15 30
1.0.01 1.0.02 1.0.03 1.0.04 1.0.05 1.0.06 1.0.07 1.0.08 1.0.09 мируемая у	Иностранный язык в профессиональной деятельности Математическое моделирование и проектирование Планирование и организация научных исследований Управление проектами Управление персоналом Современные проблемы отрасли Технология профессионально-ориентированного обучения Интеллектуальные информационные технологии	1	1 1 2 2 1		30 3 3 3 4 3 3 5	30 3 3 3 4 3	1080 108 108 108 144 108 108	1080 108 108 108 144 108	136.9 14.9 14.75 14.75 14.25 14.75	136.9 14.9 14.75 14.75 14.25 14.75	907.1 89.1 89.25 89.25 125.75	36 4 4 4 4		21 3 3 3			15 30
1.0.01 1.0.02 1.0.03 1.0.04 1.0.05 1.0.06 1.0.07 1.0.08 1.0.09 мируемая у	Иностранный язык в профессиональной деятельности Математическое моделирование и проектирование Планирование и организация научных исследований Управление проектами Управление персоналом Современные проблемы отрасли Технология профессионально-ориентированного обучения Интеллектуальные информационные технологии	1	1 1 2 2 1		3 3 4 3 3 5	3 3 3 4 3 3	108 108 108 108 144 108	108 108 108 144 108 108	14.9 14.75 14.75 14.25 14.75	14.9 14.75 14.75 14.25 14.75	89.1 89.25 89.25 125.75	4 4 4		3 3 3			15 30
1.0.02 1.0.03 1.0.04 1.0.05 1.0.06 1.0.07 1.0.08 1.0.09 мируемая у	Иностранный язык в профессиональной деятельности Математическое моделирование и проектирование Планирование и организация научных исследований Управление проектами Управление персоналом Современные проблемы отрасли Технология профессионально-ориентированного обучения Интеллектуальные информационные технологии		1 1 2 2 1		3 3 4 3 3 5	3 3 4 3 3	108 108 144 108 108	108 108 144 108 108	14.75 14.75 14.25 14.75	14.75 14.75 14.25 14.75	89.25 89.25 125.75	4 4		3			15 30
0.04 0.05 0.06 0.07 0.08 0.09 мируемая у	Математическое моделирование и проектирование Планирование и организация научных исследований Управление проектами Управление персоналом Современные проблемы отрасли Технология профессионально-ориентированного обучения Интеллектуальные информационные технологии		1 2 2 1		3 4 3 3 5	3 4 3 3	108 144 108 108	108 144 108 108	14.75 14.25 14.75	14.75 14.25 14.75	89.25 125.75	4		3			30
1.0.05 1.0.06 1.0.07 1.0.08 1.0.09 мируемая у	Управление проектами Управление персоналом Современные проблемы отрасли Технология профессионально-ориентированного обучения Интеллектуальные информационные технологии		2 2 1 1		3 3 5	3	108 108	144 108 108	14.25 14.75	14.25 14.75	125.75	4					
1.0.06 1.0.07 1.0.08 1.0.09 мируемая у	Управление персоналом Современные проблемы отрасли Технология профессионально-ориентированного обучения Интеллектуальные информационные технологии частниками образовательных отношений		1 1		3 5	3	108	108 108	14.75	14.75							
1.0.07 1.0.08 1.0.09 мируемая у	Современные проблемы отрасли Технология профессионально-ориентированного обучения Интеллектуальные информационные технологии частниками образовательных отношений		1		5		-	108				. 4			3		30
1.0.07 1.0.08 1.0.09 мируемая у	Современные проблемы отрасли Технология профессионально-ориентированного обучения Интеллектуальные информационные технологии частниками образовательных отношений		1		-		-			14.75	89.25	4			3		30
0.09 мируемая у в.01	Технология профессионально-ориентированного обучения Интеллектуальные информационные технологии частниками образовательных отношений				2			180	17.75	17.75	158.25	4		5		· · · · · ·	8
0.09 мируемая у	Интеллектуальные информационные технологии частниками образовательных отношений		2		3	3	108	108	14.75	14.75	89.25	4		3			21
l.B.01					3	3	108	108	16.25	16.25	87.75	4			3		29
	Монтаж, эксплуатация и ремонт электроустановок в сельском хозяйстве				33	33	1188	1188	146.45	146.45	1013.55	28			22	11	
l.B.02		3			4	4	144	144	22.4	22.4	117.6	4				4	7
	Электрические станции и проектирование систем электроснабжения сельскохозяйственных объектов		2		4	4	144	144	20.25	20.25	119.75	4			4		7
l.B.03	Электрические измерения и приборы		2		4	4	144	144	18.25	18.25	121.75	4			4		7
B.04	Электробезопасность в сельском хозяйстве		2		4	4	144	144	16.25	16.25	127.75				4		7
.B.05	Автоматизация технологических процессов в растениеводстве и животноводстве	2			4	4	144	144	16.4	16.4	123.6	4		_	4		7
.B.06	Проектирование светотехнических и электротехнологических установок	2			6	6	216	216	24.4	24.4	187.6	4			6		7
.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3		4	4	144	144	16.25	16.25	123.75	4				4	
.В.ДВ.01.01	Проектирование систем электрификации в агропромышленном комплексе	T	3		4	4	144	144	16.25	16.25	123.75	4				4	7
.В.ДВ.01.02	Электромагнитная совместимость технических средств систем электрификации в агропромышленном комплексе		3		4	4	144	144	16.25	16.25	123.75	4				4	7
В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3		3	3	108	108	12.25	12.25	91.75	4				3	
.В.ДВ.02.01	Энергосбережение и возобновляемые источники электроснабжения на предприятиях и объектах агропромышленного комплекса		3		3	3	108	108	12.25	12.25	91.75	4				3	7
В.ДВ.02.02	Современный энергосберегающий электропривод		3		3	3	108	108	12.25	12.25	91.75	4				3	7
ктика					51	51	1836	1836	1496	1496	340			36	15		
ная часть					45	45	1620	1620	1320	1320	300			36	9		
2.0.01	Производственная практика		1122		45	45	1620	1620	1320	1320	300			36	9		
.0.01.01(□)	общепрофессиональная практика		1		27	27	972	972	792	792	180			27			7
.O.01.02(□)	эксплуатационная практика		1		9	9	324	324	264	264	60			9	i		7
2.O.01.03(Π)	педагогическая практика		2		3	3	108	108	88	88	20				3		7
.O.01.04(∏)	научно-исследовательская работа		2	<u></u>	6	6	216	216	176	176	40				6		7
мируемая у	частниками образовательных отношений				6	6	216	216	176	176	40				6		
	технологическая (проектно-технологическая) практика		2		6	6	216	216	176	176	40				6		7
					6	6	216	216	106	106	110					6	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					6			106	106	110	·				6	7
	дисциплины					6			24.5	24.5	183.5	8			. 6		<u> </u>
гд.01	Технология управления саморазвитием специалиста					3	108	108	12.25	12.25	91.75	4			3		21
гд.02	Системы искусственного интеллекта		2			3	108	108	12.25	12.25	91.75	4			3		29
}					120	120	4320	4320	1885.35	1885.35	2370.65	64		57	46	17	1
	Недельная нагрузка в году (акад.час/нед)]	46.3	43.7	22.9	1
													Į	91.15	141,3	50.9	1
	3.04 3.05 3.06 3.ДВ.01 3.ДВ.01.01 3.ДВ.01.02 3.ДВ.02.01 3.ДВ.02.01 3.ДВ.02.02 тика ая часть 0.01 0.01.02(П) 0.01.03(П) 0.01.04(П) ируемая у 3.01(П) дарственной 11 тативные 1,01	3.04 Электробезопасность в сельском хозяйстве 3.05 Автоматизация технологических и электротехнологических установок 3.06 Проектирование светотехнических и электротехнологических установок 3.08.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) 3.08.01.01 Проектирование систем электрификации в агропромышленном комплексе 3.08.01.02 Электромагнитная совместимость технических средств систем электрификации в агропромышленном комплексе 3.08.02.01 Энергосбережение и возобновляемые источники электроснабжения на предприятиях и объектах агропромышленного комплекса 3.08.02.02 Современный энергосберегающий электропривод 3.00.01.01(П) Общепрофессиональная практика 3.00.01.01(П) Общепрофессиональная практика 3.00.01.02(П) эксплуатационная практика 3.01.03(П) педагогическая практика 3.01.03(П) Научно-исследовательская работа 3.01.04(П) Научно-исследовательская работа 3.01.04(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика 3.01(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика 3.01(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика 3.01(П) Технология управления саморазвитием специалиста 4.02 Системы искусственного интеллекта 4.03 Илого з.е./акад.часов (без факультативов)	3.04 Электробезопасность в сельском хозяйстве 3.05 Автоматизация технологических процессов в растениеводстве и животноводстве 2 3.06 Проектирование светотехнических и электротехнологических установок 2 3.д.в.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (д.в.1) 3.д.в.0.1.01 Проектирование систем электрификации в агропромышленном комплексе 3.д.в.0.1.02 Загектромагнитиза совместимость технических средств систем электрификации в агропромышленном комплексе 3.д.в.0.2 Дисциплины (модули) по выбору 2 (д.в.2) 3.д.в.0.2.01 Энергосбережение и возобновляемые источники электроснабжения на предприятиях и объектах агропромышленного комплекса Современный энергосберегающий электропривод тика 3.д.в.0.2.02 Производственная практика 0.01.01(П) общепрофессиональная практика 0.01.02(П) эксплуатационная практика 0.01.02(П) научно-исследовательская работа ируемая участниками образовательных отношений 3.01(П) технологическая (проектно-технологическая) практика 1.01.04(П) научно-исследовательская работа ируемая участниками образовательных отношений 3.01(П) технологическая (проектно-технологическая) практика 1.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 1.02 Системы искусственного интеллекта 1.02 Системы искусственного интеллекта 1.02 Системы искусственного интеллекта 1.03 Системы искусственного интеллекта 1.04 Системы искусственного интеллекта 1.04 Контактная работа (акад час/нед) Контактная работа (акад час/год)	3.064 Электробезопасность в сельском хозяйстве 2 3.05 Автоматизация технологических и электротехнологических установок 2 3.06 Проектирование светотехнических и электротехнологических установок 2 3.06 Проектирование сметем электрификации в агропромышленном комплексе 3 3.08.01.01 Проектирование сметем электрификации в агропромышленном комплексе 3 3.08.01.02 Хомплексе 3 3.08.01.02 Хомплексе 3 3.08.01.02 Орактирование (модули) по выбору 2 (ДВ.2) 3 3.08.02.01 Электроматичтая совместимость технических средств систем электрификации в агропромышленном 3 3.08.02.01 Орактирование и возобновляемые источники электроснабжения на предприятиях и объектах 3 3.08.02.01 Орактеменный энергосберегающий электропривод 3 3.08.02.02 Современный энергосберегающий электропривод 3 3.08.02.01 Ороизводственная практика 1122 3.09.01.01(П) Общепрофессиональная практика 1122 3.09.01.01(П) Общепрофессиональная практика 1120 3.09.01.01(П) общепрофессиональная практика 12 3.09.01.01(П) научно-исследовательская работа 12 3.09.01.01(П) научно-исследовательская работа 12 3.09.01(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика 2 3.09.01(П) Технологическая оработа 12 3.00.01(П) Технологическая оработа 12 3.00.01(П) Технологическая оработа 12 4.00.01(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика 12 4.00.01(П) Техн	3.04 Электробезопасность в сельском хозяйстве 2 3.05 Автоматизация технологических процессов в растениеводстве и животноводстве 2 3.06 Проектирование светотехнических и электротехнологических установок 2 3.26.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (Дв. 1) 3 3.26.01 Проектирование систем электрификации в агропромышленном комплексе 3 3.26.01 Проектирование систем электрификации в агропромышленном комплексе 3 3.26.01 Проектирование (мотехнических усредств систем электрификации в агропромышленном комплексе 3 3.26.01 Закомплексе 3 3.26.01 Закомплексе 3 3.26.02 Дисциплины (модули) по выбору 2 (Дв. 2) 3 3.26.02 Закомплексе 3 3.26.02 Закомплексе 3 3.27.04 Закомплексе 3 3.27.04 Закомплексе 3 3.28.02.01 Закомплексе 3 3.28.02.02 Закомплексе 3 3.28.02.02 Закомплексе 3 3.27.04 Закомплексе 3 3.28.02.02 Закомплексе 3 3.38.02.02 Закомплексе 3 3.38.02.02 Закомплексе 3 3.38.02.02 Закомплексе 3 3.39.02.02 Закомплексе 3 3.02.02.02 Закомплексе 3 3.03.02.02 Закомплексе 3 3.02.02.02 Закомплексе 3 3.02.02.02.02 Закомплексе 3 3.02.02.02.02.02.02.02.02.02.02.02.02.02.	3.04 Электробезопасность в сельском хозяйстве 2 4 4 4 5.05 Автоматизация технологических процессов в растениеводстве и животноводстве 2 4 4 5.05 6.05 Автоматизация технологических и электротехнологических установок 2 6 6 6 6 6 6 6 6 6	3.04 Электробезопасность в сельском хозяйстве 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	3.04 Электробезоласность в сельском хозяйстве 2 4 4 4 144 144 3.05 Автоматизация технологических процессов в растениеводстве и животноводстве 2 4 4 4 144 144 3.06 Проектирование светотехнических и электротехнологических установок 2 1 6 6 6 2.16 3.8,0.01 Проектирование светотехнических и электротехнологических установок 2 1 6 6 6 2.16 3.8,0.01 Проектирование систем электрификации в агропромышленном комплексе 3 4 4 4 144 3.8,0.01.01 Проектирование систем электрификации в агропромышленном комплексе 3 3 4 4 4 144 3.8,0.01.02 Объектирование систем электрификации в агропромышленном 3 3 4 4 4 144 3.8,0.01.02 Объектирование систем электрификации в агропромышленном 3 3 3 3 108 3.8,0.01.02 Объектирование настей в расстание в расстание и застей в расстание и застание в расстание в расстание в расстание и застание в расстание	3.04 3лектробезопасность в сельском хозяйстве 2 4 4 144 144 144 145 1	3.04 Электробезопасность в сельском хозяйстве 2 4 4 4 144 144 16.25 ально в растениеводстве и животноводстве 2 4 4 4 144 144 16.25 ально в растениеводстве и животноводстве 2 4 4 4 144 144 16.25 ально в растениеводстве и животноводстве 2 4 4 4 144 144 16.25 ально в растениеводстве и животноводстве 2 4 6 6 6 216 216 24.4 ально в растениеводстве и животноводстве 2 6 6 6 216 216 24.4 ально в растениеводстве и животноводстве 2 6 6 6 216 216 24.4 ально в растениеводстве и животноводстве 2 6 6 6 216 216 24.4 ально в растениеводстве и животноводстве 2 7 8 6 6 2 16 216 24.4 ально в растениеводстве и животноводстве 2 7 8 7 4 4 144 144 144 16.25 ально в растениеводстве и животноводстве 2 7 8 7 4 4 144 144 16.25 ально в растениеводстве и животноводстве 2 7 8 7 4 4 144 144 16.25 ально в растениеводстве и животноводстве 2 7 8 7 8 1 14 14 144 16.25 ально в растениеводстве и животнов комплексе 2 7 8 7 8 1 14 14 144 16.25 ально в растениеводстве и животнов комплексе 2 7 8 7 8 1 14 14 144 144 16.25 ально в растениеводстве и животнов комплексе 2 7 8 7 8 1 108 108 12.25 ально в растение и возобновляемые источники электроснабжения на предприятиях и объектах 3 3 3 108 108 12.25 ально в растение и в растение и животнов комплексе 3 3 3 3 108 108 12.25 ально в растение и животнов комплексе 3 3 3 3 108 108 12.25 ально в растение и животнов комплексе 3 3 3 3 108 108 12.25 ально в растение в растение и животнов комплексе 3 3 3 3 108 108 12.25 ально в растение в раст	3.04 Электробезопасность в сельском хозяйстве 3.05 Автонатизация технологических гроцессов в растениеводстве и животноводстве 3.06 Проектирования светотехнических и лектротехнологических утановок 3.1 4 4 144 144 16.25 16.25 3.8,8.0.10 Проектирования светотехнических и деятельного комплексе 3.1 4 4 144 144 16.25 16.25 3.8,8.0.10 Проектирования светотехнических и деятельного комплексе 3.1 4 4 144 144 16.25 16.25 3.8,8.0.10 Проектирования светотехнических и деятельного комплексе 3.1 4 4 144 144 16.25 16.25 3.8,8.0.10 Проектирования бистен электрификации в агропромышленном 3.1 4 4 144 144 16.25 16.25 3.8,8.0.10 Проектирования бистен электрификации в агропромышленном 3.1 4 4 144 144 16.25 16.25 3.8,8.0.10 Проектирования бистен электрификации в агропромышленном 3.1 4 4 144 144 16.25 16.25 3.8,8.0.10 Проектирования бистен электрификации в агропромышленном 3.1 4 4 144 144 16.25 16.25 3.8,8.0.10 Проектирования бистен электрификации в агропромышленном 3.1 4 4 144 144 16.25 16.25 3.8,8.0.10 Проектирования бистен электрификации в агропромышленном 3.1 4 4 144 144 16.25 16.25 3.8,8.0.10 Проектирования бистен электрификации в агропромышленном 3.1 3 3 108 108 10.25 12.25 3.8,8.0.10 Проектирования (иодути) по выбору 2 (ЛВ.2) 3.8,8.0.10 Проектирофессиональная практика 3.1 4 4 144 144 16.25 3.6.25 3.8,8.0.10 Проектирофессиональная практика 3.1 3 3 108 108 12.25 3.8,8.0.10 Проектирофессиональная практика 3.1 3 3 108 108 12.25 3.8,8.0.10 Проектирофессиональная практика 3.1 12 2 45 45 16.20 3.8,8.0.10 Проектирофессиональная практика 45 45 16.20 16.20 3.1 12.0 3.0 3.0 108 10.0 3.1 12.0 3.0 10.0 3.0 10.0 3.0 10.0 3.0 10.0 3.0 1	3.04 Электробезопасность в сельском хозяйстве 2 4 4 4 144 164 16.25 16.25 12.75 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05 1.0	3 детименти подпривниемного поетисности изавистие 2 4 4 144 144 162 16.25 12.27 12.56 4 1.06 10.06 1	3 не тробеволясность в сельское хазайстве 2 4 4 4 144 144 16.25 16.25 12.75 3.05 Автонитовария технологических гроцессов в растениеводстве и животноподстве 2 4 4 4 144 144 16.25 16.25 12.75 4 0.61 Проектирование систем электрификации в агропромышленном комплексе 3 4 4 144 144 16.25 16.25 123.75 4 3.08.01 Проектирование систем электрификации в агропромышленном комплексе 3 4 4 144 144 16.25 16.25 123.75 4 3.08.01 Проектирование систем электрификации в агропромышленном комплексе 3 4 4 144 144 16.25 16.25 123.75 4 4.08.01.01 Проектирование систем электрификации в агропромышленном комплексе 3 4 4 144 144 16.25 16.25 123.75 4 4.08.01.02 Карилинии (модуули) по выбору 1 (ДВ.2) 3 3 3 3 108 108 10.8 12.25 12.25 13.75 4 4.08.01.02 Карилинии (модуули) по выбору 2 (ДВ.2) 3 3 3 3 108 108 10.8 12.25 12.25 13.75 4 4.08.01.02 Карилинии (модуули) по выбору 2 (ДВ.2) 3 3 3 3 108 108 10.8 12.25 12.25 13.75 4 4.09.01.01 Карилинии (модуули) по выбору 2 (ДВ.2) 3 3 3 3 108 108 10.8 12.25 12.25 13.75 4 4.09.01 Карилинии (модуули) по выбору 2 (ДВ.2) 3 3 3 3 108 108 10.8 12.25 12.25 13.75 4 4.09.01 Карилинии (модуули) по выбору 2 (ДВ.2) 3 3 3 3 108 108 10.8 12.25 12.25 13.75 4 4.09.01 Карилинии (модуули) по выбору 2 (ДВ.2) 4 5 45 16.20 16.20 13.20 13.20 30.0 4 5 45 45 16.20 16.20 13.20 13.20 30.0 4 5 45 45 16.20 16.20 13.20 13.20 30.0 4 6 5 45 16.20 16.20 13.20 13.20 30.0 4 7 4 4 144 144 144 16.25 16.25 16.25 12.25 17.5 4 4 6 6 6 216 216 176 176 40 4 7 4 144 144 144 16.25 16.25 12.25 12.75	2 4 4 14 144 16.25 16.25 122.75 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2	Эметробевопасность а сельского жоряйстве 2 4 4 144 164 16.25 16.25 127.75 4 4 4 4 4 16.25 16.25 127.75 4 4 4 4 4 16.25 16.25 127.75 4 4 4 4 4 4 16.25 16.25 127.75 4 4 4 4 4 4 4 4 4

								Зимня	я сесси	я 1 се	местр											Ле	тняя се	ссия 2	семест	р				
ı									Акаде	мическ	их часо	В											Ака	демич	еских ч	асов				
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	кз	уз	кпп	тк	плп -	СР	кэ	Контр оль	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	кз	КВ	уз	NUU KUU	ТК	חחח	CP	КЭ ^{Конт}
ИТС	ОГО (с факуль	ътативами)		1512														540												
ИТС	ОГО по ОП (бе	ез факультативов)	1	1512	l													540	1											
УЧЕ	ЕБНАЯ НАГРУЗ	ВКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																					_							
KOl	HTAKTHAR PAL	БОТА, ОП (час/год)																					_							
ди	сциплины	(модули)		540	61,65	8	8	14	0,75	8		22,5		462,35	0,4	16		216	29,5	8	4	4	0,5		4	ĺ	9		178,5	8
1	61.0.01	Философские проблемы и методология науки	Эк	108	14,9	4		4		2		4,5		89,1	0,4	4														
2	51.O.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3a	108	14,75		8		0,25	2		4,5		89,25		4											\neg			
3	61.0.03	Математическое моделирование и проектирование															За	108	14,75	4	4		0,25		2		4,5		89,25	4
4	51,0.04	Планирование и организация научных исследований	За	144	14,25	2		4	0,25	2		6		125,75		4														
5	51.O.07	Современные проблемы отрасли	3a	180	17,75	2 -		6	0,25	2		7,5		158,25		4														
6	51.O.08	Технология профессионально- ориентированного обучения															3a	108	14,75	4		4	0,25		2		4,5		89,25	4
ФО	РМЫ ПРОМЕ	ЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ							Эк За	(3)														3a(2)						
ПР	АКТИКИ	(План)		972	792			I			36		756	180			T	324	264							12	$\overline{}$	252	60	
	Б2.О.01.01(П) общепрофессиональная практика	За	972	792						36		756	180								-					\dashv	Ť		
	Б2.О.01.02(П) эксплуатационная практика																324	264							12		252	60	
ГОС	СУДАРСТВЕН	ная итоговая аттестация (План)																								ľ	\neg			
KAI	НИКУЛЫ																							-						

						Зим	іняя се	ссия 3	семес	тр									·- <u>-</u>	Летня	я сесси:	я 4 сег	иестр					
				_			Aĸ	адемич	еских	часов											Акадел	иическ	их час	ЭВ				
№ Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КЗ	УЗ	кпп п	тк	UU UUU	СР	кэ	Контр оль	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	К3	УЗ	кпп	П3 ППП	nn nnn	СР	кэ	Контр оль
ИТОГО (с факультати	вами)		828											'		1044									l			
ИТОГО по ОП (без фа		1	612													1044												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (акад.час/нед)																											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА																												
дисциплины (м	одули)		720	86,65	24	32	1,25	8		21		613,35	0,4	20		612	79,15	18	10	38	0,75	8		4		516,85	0,4	16
1 61.0.05	Управление проектами	3a	108	14,75	4	4	0,25	2		4,5		89,25		4		\vdash											\vdash	
2 61.0.06	Управление персоналом	3a	108	14,75	4	4	0,25	2		4,5		89,25		4														
3 61.0.09	Интеллектуальные информационные технологии														За	108	16,25	4	10		0,25	2	-			87,75		4
4 51.B.02	Электрические станции и проектирование систем электроснабжения сельскохозяйственных объектов														За	144	20,25	4		12	0,25	2		2		119,75		4
5 B1.B.03	Электрические измерения и приборы														3a	144	18,25	4		12	0,25	2				121,75		4
6 51.8.04	Электробезопасность в сельском хозяйстве	3а	144	16,25	4	4	0,25	2		6		127,75																
7 61.B.05	Автоматизация технологических процессов в растениеводстве и животноводстве	Эк	144	16,4	4	4		2		6		123,6	0,4	4														
8 51.B.06	Проектирование светотехнических и электротехнологических установок														Эк	216	24,4	6		14		2		2		187,6	0,4	4
9 ФТД.01	Технология управления саморазвитием специалиста	3a	108	12,25	4	8	0,25					91,75		4														
10 ФТД.02	Системы искусственного интеллекта	3a	108	12,25	4_	8	0,25					91,75		4														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУ	ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Э	к За(5)													Эк За	(3)						
ПРАКТИКИ	(План)		108	88					4		84	20		7		432	352						16		336	80		
52.O.01.03(Π)	педагогическая практика		108	88					4		84	20															\Box	\neg
52.0.01.04(П)	научно-исследовательская работа	<u> </u>													За	216	176						8		168	40		
62.В.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика														3а	216	176						8		168	40		
ГОСУДАРСТВЕННА	итоговая аттестация (План)																											一
КАНИКУЛЫ						-																				-	==	

										Зимня	я сесси	я 5 се	местр					
											Акаде	мичес	ких часс	ЭВ				
Nº	Индекс	Наименование		Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Конс	кз	КВ	УЗ	кппп	тк	П3 ППП	СР	кэ	Конт <u>ј</u> оль
итоі	ГО (с факультати	вами)			612					<u> </u>								
итоі	ГО по ОП (без фа	акультативов)			612													
		ОП, факультативы (акад.час/н	ед)				-									-		
кон	ТАКТНАЯ РАБОТ	A, ОП (час/год)																
дис	циплины (мо	одули)		1	396	50,9	12	32		0,5		6				333,1	0,4	12
1	Б1.B.01	Монтаж, эксплуатация и ремон электроустановок в сельском х		Эк	144	22,4	6	14				2				117,6	0,4	4
2	Б1.B.ДВ.01.01	Проектирование систем электр агропромышленном комплексе		3a	144	16,25	4	10		0,25		2				123,75		4
3	51.В.ДВ.01.02	Электромагнитная совместимо средств систем электрификаци агропромышленном комплексе	и в	3а	144	16,25	4	10		0,25		2				123,75	I	4
4	Б 1.В.ДВ.02.01	Энергосбережение и возобновлисточники электроснабжения ни объектах агропромышленног	а предприятиях	3a	108	12,25	2	8		0,25		2				91,75		4
5	Б1.В.ДВ.02.02	Современный энергосберегаюц электропривод	ций	3a	108	12,25	2	8		0,25		2				91,75		4
ФОР	МЫ ПРОМЕЖУ	ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ									Эк За	(2)						
ПРА	ктики		(План)		1													
ГОС	УДАРСТВЕННА	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	(План)		216	106			75		31					110		
	Б3.01	Выполнение и защита выпускн квалификационной работы	ой		216	106			75		31					110		
КАН	икулы											-						

		Итого						T	<u> </u>	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от Вар.)%	3.e.			Курс 1	Курс 2	Курс 3
					Мин.	Макс.	Факт	1		
	Итого (с факультативами)				126	126	126	57	52	17
-	Итого по ОП (без факультативов)				120	120	120	57	46	17
Б1	Дисциплины (модули)	48%	52%	21.2%	63	63	63	21	31	11
Б1.О	Обязательная часть				30	30	30	21	9	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				33	33	33		22	11
Б2	Практика	88%	12%	0%	51	51	51	36	15	
Б2.О	Обязательная часть				45	45	45	36	9	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	6	6		6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6			6
ФТД	Факультативные дисциплины				6	6	6		6	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы 38.8						46.3	43.7	22.9
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					94.4	91.15	141.3	50.9
		необязательная					24.5		24.5	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					283.35	91.15	141.3	50.9
		Блок Б2 1496						1056	440	<u> </u>
							106			106
		Блок ФТД					24.5		24.5	
		Итого по всем блокам					1909.85	1147.15	605.8	156.9
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						1	2	1
	Оохзательные формы промежуточной аттестации		3AYET (3a)						9	2
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекционных 21.89%								
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%) 62.5%									
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)									