МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет»
Азово-Черноморский инженерный институт – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Донской государственный аграрный университет" в г. Зернограде

План одобрен Учёным советом института
Протокол № 7 от 29.02.2024

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ

по программе аспирантуры

УТВЕРЖДАЮ

Директор _____ *Бутенко А.Ф.*
"__"_____ 20___ г.

Бутенко Александр Федорович
Подписано цифровой подписью: Бутенко Александр Федорович
Дата: 2024.02.29 13:43:50 +03'00'

4.3.2.

4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса

Кафедра: Эксплуатация энергетического оборудования и электрические машины
Факультет Энергетический

Квалификация:
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 3г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт № 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по науке и инновациям _____ */ Несмиян А.Ю./*

И.о.зам. директора по учебной работе и цифровой трансформации _____ */ Черемисин Ю.М./*

Зав. кафедрой ЭЭО и ЭМ _____ */ Гуляев П.В./*

Начальник учебного отдела _____ */ Лашина Т.А./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь			Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 1	15 -	22 -	29 - 5	6 - 1	13 -	20 -	27 - 2	3 - 9	10 -	17 -	24 -	1 - 7	8 - 1	15 -	22 -	29 - 4	5 - 1	12 -	19 -	26 - 1	2 - 8	9 - 1	16 -	23 - 1	2 - 8	9 - 1	16 -	23 -	30 - 5	6 - 1	13 -	20 -	27 - 3	4 - 1	11 -	18 -	25 -	1 - 7	8 - 1	15 -	22 -	29 - 5	6 - 1	13 -	20 -	27 - 2	3 - 9	10 -	17 -	24 -
Нед	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
I	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Ш	Ш	Ш	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Т	Т	Т	Т	Т	*	Т	Т	Т	Т	Ш	Ш	Ш	К	К	К	К	К	К	К	К
II	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Т	Т	Т	Н	Н	Н	Т	Т	Т	П	П	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Т	Т	Т	Т	Т	*	Т	Т	Т	Т	Ш	Ш	Ш	К	К	К	К	К	К	К	К
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Ш	Ш	Ш	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Т	Т	Т	Т	Т	*	Э	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	4	4	8	1 4/6	4	5 4/6	3 2/6		3 2/6	17
П	Практика				2	2	4				4
Н	Научные исследования	12	19 4/6	31 4/6	13 2/6	17 4/6	31	12 4/6	21 4/6	34 2/6	97
Э	Экзамены	1 2/6	1	2 2/6	2/6	1	1 2/6	1 2/6	1	2 2/6	6
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена								2	2	2
К	Каникулы		8	8		8	8		8	8	24
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	6 (36 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		18 4/6	33 2/6	**52**	18 4/6	33 2/6	**52**	18 4/6	33 2/6	**52**	156
Аспирантов											
Сдающих канд. экз.											
Соискателей с руков.											
Изучающих ФД											
Групп											

ПланСвод Учебный план аспирантуры '4.3.2_2024 (5 сем ОК).plx', код направления 4.3.2. , год начала подготовки 2024

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра	
														Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.		
Считать в	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																											
+	1.1.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			123456	135	135	4860	4860			4860		18	26	20	23	19	29							10	Эксплуатация энергетического оборудования и электрические машины
						135	*135*	*4860*	*4860*			*4860*		*18*	*26*	*20*	*23*	*19*	*29*								
						135	*135*	*4860*	*4860*			*4860*		*18*	*26*	*20*	*23*	*19*	*29*								
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты																											
+	1.2.01(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию интеллектуальной		246		9	9	324	324			324			3		3		3							10	Эксплуатация энергетического оборудования и электрические машины
						9	*9*	*324*	*324*			*324*			*3*		*3*		*3*								
						9	*9*	*324*	*324*			*324*			*3*		*3*		*3*								
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																											
+	1.3.01(Н)	Ежегодная аттестация по этапам научного исследования		246		3	3	108	108			108			1		1		1							10	Эксплуатация энергетического оборудования и электрические машины
						3	*3*	*108*	*108*			*108*			*1*		*1*		*1*								
						3	*3*	*108*	*108*			*108*			*1*		*1*		*1*								
2.1.Дисциплины (модули)																											
+	2.1.01	История и философия науки	1			4	4	144	144	72	72	36	36	4												3	Гуманитарные дисциплины и иностранные языки
+	2.1.02	Иностранный язык	2			4	4	144	144	54	54	54	36	1	3											3	Гуманитарные дисциплины и иностранные языки
+	2.1.03	Электротехнологии, электрооборудование и энергосбережение агропромышленного	5			4	4	144	144	72	72	36	36					4								10	Эксплуатация энергетического оборудования и электрические машины
+	2.1.04	Научно-исследовательский семинар			34	3	3	108	108	54	54	54				1	2									10	Эксплуатация энергетического оборудования и электрические
+	2.1.05	Психология и педагогика высшей школы			2	3	3	108	108	54	54	54			3											3	Гуманитарные дисциплины и иностранные языки
+	2.1.06	Эксплуатационный инжиниринг электрооборудования в			4	3	3	108	108	54	54	54					3									10	Эксплуатация энергетического оборудования и электрические машины
						21	*21*	*756*	*756*	*360*	*360*	*288*	*108*	*5*	*6*	*1*	*5*	*4*									
						21	*21*	*756*	*756*	*360*	*360*	*288*	*108*	*5*	*6*	*1*	*5*	*4*									
2.2.Практика																											
+	2.2.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		3		3	3	108	108	2	2	105.5	0.5			3										3	Гуманитарные дисциплины и иностранные языки
+	2.2.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)		4		3	3	108	108	2	2	105.5	0.5				3									10	Эксплуатация энергетического оборудования и электрические машины
						6	*6*	*216*	*216*	*4*	*4*	*211*	*1*			*3*	*3*										
						6	*6*	*216*	*216*	*4*	*4*	*211*	*1*			*3*	*3*										
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																											
+	2.3.01	Ежегодная аттестация по образовательному компоненту		246		3	3	108	108			108			1		1		1							10	Эксплуатация энергетического оборудования и электрические машины
						3	*3*	*108*	*108*			*108*			*1*		*1*		*1*								
						3	*3*	*108*	*108*			*108*			*1*		*1*		*1*								
3.Итоговая аттестация																											
+	3.01	Предварительная защита диссертации			6	3	3	108	108			72	36						3							10	Эксплуатация энергетического оборудования и электрические
						3	*3*	*108*	*108*			*72*	*36*						*3*								
						3	*3*	*108*	*108*			*72*	*36*						*3*								

План Учебный план аспирантуры '4.3.2_2024 (5 сем ОК).plx', код направления 4.3.2. , год начала подготовки 2024

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												Курс 2											
														Сем. 1						Сем. 2						Сем. 3						Сем. 4					
Считать в	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																																					
+	1.1.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			123456	135	135	36	4860	4860		4860		18				648		26				936		20				720		23				828	
						135	*135*		*4860*	*4860*		*4860*		*18*				*648*		*26*				*936*		*20*				*720*		*23*				*828*	
						135	*135*		*4860*	*4860*		*4860*		*18*				*648*		*26*				*936*		*20*				*720*		*23*				*828*	
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты																																					
+	1.2.01(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию интеллектуальной		246		9	9	36	324	324		324								3				108								3				108	
						9	*9*		*324*	*324*		*324*								*3*				*108*								*3*				*108*	
						9	*9*		*324*	*324*		*324*								*3*				*108*								*3*				*108*	
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																																					
+	1.3.01(Н)	Ежегодная аттестация по этапам научного исследования		246		3	3	36	108	108		108								1				36								1				36	
						3	*3*		*108*	*108*		*108*								*1*				*36*								*1*				*36*	
						3	*3*		*108*	*108*		*108*								*1*				*36*								*1*				*36*	
2.1.Дисциплины (модули)																																					
+	2.1.01	История и философия науки	1			4	4	36	144	144	72	36	36	4	36		36	36	36																	
+	2.1.02	Иностранный язык	2			4	4	36	144	144	54	54	36	1			18	18		3			36	36	36											
+	2.1.03	Электротехнологии, электрооборудование и энергосбережение агропромышленного	5			4	4	36	144	144	72	36	36																							
+	2.1.04	Научно-исследовательский семинар			34	3	3	36	108	108	54	54														1			18	18		2			36	36	
+	2.1.05	Психология и педагогика высшей школы			2	3	3	36	108	108	54	54								3	18		36	54												
+	2.1.06	Эксплуатационный инжиниринг электрооборудования в			4	3	3	36	108	108	54	54																				3	18		36	54	
						21	*21*		*756*	*756*	*360*	*288*	*108*	*5*	*36*		*54*	*54*	*36*	*6*	*18*		*72*	*90*	*36*	*1*			*18*	*18*		*5*	*18*		*72*	*90*	
						21	*21*		*756*	*756*	*360*	*288*	*108*	*5*	*36*		*54*	*54*	*36*	*6*	*18*		*72*	*90*	*36*	*1*			*18*	*18*		*5*	*18*		*72*	*90*	
2.2.Практика																																					
+	2.2.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		3		3	3	36	108	108	2	105.5	0.5													3			2	105.5	0.5						
+	2.2.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)		4		3	3	36	108	108	2	105.5	0.5																			3			2	105.5	0.5
						6	*6*		*216*	*216*	*4*	*211*	*1*													*3*			*2*	*105.5*	*0.5*	*3*			*2*	*105.5*	*0.5*
						6	*6*		*216*	*216*	*4*	*211*	*1*													*3*			*2*	*105.5*	*0.5*	*3*			*2*	*105.5*	*0.5*
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																																					
+	2.3.01	Ежегодная аттестация по образовательному компоненту		246		3	3	36	108	108		108								1				36								1				36	
						3	*3*		*108*	*108*		*108*								*1*				*36*								*1*				*36*	
						3	*3*		*108*	*108*		*108*								*1*				*36*								*1*				*36*	
3.Итоговая аттестация																																					
+	3.01	Предварительная защита диссертации			6	3	3	36	108	108		72	36																								
						3	*3*		*108*	*108*		*72*	*36*																								
						3	*3*		*108*	*108*		*72*	*36*																								

План Учебный план аспирантуры '4.3.2_2024 (5 сем ОК).plx', код направления 4.3.2. , год начала подготовки 2024

Курс 3												Закрепленная кафедра		-
Сем. 5						Сем. 6								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
19				684		29				1044		10	Эксплуатация энергетического оборудования и электрические машины	
19				*684*		*29*				*1044*				
19				*684*		*29*				*1044*				
						3				108		10	Эксплуатация энергетического оборудования и электрические машины	
						3				*108*				
						3				*108*				
						1				36		10	Эксплуатация энергетического оборудования и электрические машины	
						1				*36*				
						1				*36*				
												3	Гуманитарные дисциплины и иностранные языки	
												3	Гуманитарные дисциплины и иностранные языки	
4	36		36	36	36							10	Эксплуатация энергетического оборудования и электрические машины	
												10	Эксплуатация энергетического оборудования и электрические	
												3	Гуманитарные дисциплины и иностранные языки	
												10	Эксплуатация энергетического оборудования и электрические машины	
4	*36*		*36*	*36*	*36*									
4	*36*		*36*	*36*	*36*									
												3	Гуманитарные дисциплины и иностранные языки	
												10	Эксплуатация энергетического оборудования и электрические машины	
						1				36		10	Эксплуатация энергетического оборудования и электрические машины	
						1				*36*				
						1				*36*				
						3				72	36	10	Эксплуатация энергетического оборудования и электрические машины	
						3				*72*	*36*			
						3				*72*	*36*			

КУРС 1 Учебный план аспирантуры '4.3.2_2024 (5 сем ОК).plx', код направления 4.3.2. , год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов						з.е.	Недель		Контроль	Академических часов						з.е.	Недель			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				**828**							**23**	17 2/6		**1332**							**37**	24 4/6		**2160**							**60**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**828**							**23**			**1332**							**37**			**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период 1		**36**										**54**										**45**										
		ОП, факультативы (в период 2		**27**										**36**										**31.5**										
		Аудиторная нагрузка		**22.5**										**22.5**										**22.5**										
		Контактная работа		**22.5**										**22.5**										**22.5**										
ДИСЦИПЛИНЫ				**360**	**180**	**72**		**108**	**108**	**72**	**10**	ТО: 4 Э: 1 1/3		**504**	**180**	**36**		**144**	**252**	**72**	**14**	ТО: 4 Э: 1		**864**	**360**	**108**		**252**	**360**	**144**	**24**	ТО: 8 Э: 2 1/3		
1	2.1.01	История и философия науки	Экз	**144**	72	36		36	36	36	4												Экз	**144**	72	36		36	36	36	4		3	1
2	2.1.02	Иностранный язык		**36**	18			18	18		1		Экз	**108**	36			36	36	36	3		Экз	**144**	54	36		54	54	36	4		3	12
3	2.1.05	Психология и педагогика высшей школы											ЗаО	**108**	54	18		36	54		3		ЗаО	**108**	54	18		36	54		3		3	2
4	2.3.01	Ежегодная аттестация по образовательному компоненту											За	**36**					36		1		За	**36**					36		1		10	246
5	2.1.01	История и философия науки	Экз	**144**	72	36		36	36	36	4												Экз	**144**	72	36		36	36	36	4		3	1
6	2.1.02	Иностранный язык		**36**	18			18	18		1		Экз	**108**	36			36	36	36	3		Экз	**144**	54			54	54	36	4		3	12
7	2.1.05	Психология и педагогика высшей школы											ЗаО	**108**	54	18		36	54		3		ЗаО	**108**	54	18		36	54		3		3	2
8	2.3.01	Ежегодная аттестация по образовательному компоненту											За	**36**					36		1		За	**36**					36		1		10	246
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз										Экз За ЗаО										Экз(2) За ЗаО											
ПРАКТИКИ		(План)		648					648		18	12		1080					1080		30	19 2/3		1728					1728		48	31 2/3		
	1.1.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	648					648		18	12	ЗаО	936					936		26	17 1/3	ЗаО(2)	1584					1584		44	29 1/3		
	1.2.01(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию интеллектуальной деятельности											За	108					108		3	2	За	108					108		3	2		
	1.3.01(Н)	Ежегодная аттестация по этапам научного исследования											За	36					36		1	1/3	За	36					36		1	1/3		
ГИА		(План)																																
КАНИКУЛЫ																					8										8			

КУРС 2 Учебный план аспирантуры '4.3.2_2024 (5 сем ОК).plx', код направления 4.3.2. , год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов						з.е.	Недель		Контроль	Академических часов						з.е.	Недель			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					
ИТОГО (с факультативами)				**864**							**24**	17 2/6		**1296**							**36**	24 4/6		**2160**							**60**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**864**							**24**			**1296**							**36**			**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период 1		**21.6**										**54**										**37.8**										
		ОП, факультативы (в период 3																																
		Аудиторная нагрузка		**10.8**										**22.5**										**16.7**										
		Контактная работа		**10.8**										**22.5**										**16.7**										
ДИСЦИПЛИНЫ				**72**	**36**			**36**	**36**		**2**	ТО: 1 2/3 Э: 1/3		**432**	**180**	**36**		**144**	**252**		**12**	ТО: 4 Э: 1		**504**	**216**	**36**		**180**	**288**		**14**	ТО: 5 2/3 Э: 1 1/3		
1	2.1.04	Научно-исследовательский семинар	ЗаО	**36**	18			18	18		1		ЗаО	**72**	36			36	36		2		ЗаО(2)	**108**	54			54	54		3		10	34
2	2.1.06	Эксплуатационный инжиниринг электрооборудования в агропромышленном комплексе											ЗаО	**108**	54	18		36	54		3		ЗаО	**108**	54	18		36	54		3		10	4
3	2.3.01	Ежегодная аттестация по образовательному компоненту											За	**36**					36		1		За	**36**					36		1		10	246
4	2.1.04	Научно-исследовательский семинар	ЗаО	**36**	18			18	18		1		ЗаО	**72**	36			36	36		2		ЗаО(2)	**108**	54			54	54		3		10	34
5	2.1.06	Эксплуатационный инжиниринг электрооборудования в агропромышленном комплексе											ЗаО	**108**	54	18		36	54		3		ЗаО	**108**	54	18		36	54		3		10	4
6	2.3.01	Ежегодная аттестация по образовательному компоненту											За	**36**					36		1		За	**36**					36		1		10	246
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЗаО										За ЗаО(2)										За ЗаО(3)											
ПРАКТИКИ		(План)		828	2			2	825.5	0.5	23	15 1/3		1080	2			2	077.5	0.5	30	19 2/3		1908	4			4	1903	1	53	35		
	2.2.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	За	108	2			2	105.5	0.5	3	2											За	108	2			2	105.5	0.5	3	2		
	2.2.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)											За	108	2			2	105.5	0.5	3	2	За	108	2			2	105.5	0.5	3	2		
	1.1.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	720					720		20	13 1/3	ЗаО	828					828		23	15 1/3	ЗаО(2)	1548					1548		43	28 2/3		
	1.2.01(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию интеллектуальной деятельности											За	108					108		3	2	За	108					108		3	2		
	1.3.01(Н)	Ежегодная аттестация по этапам научного исследования											За	36					36		1	1/3	За	36					36		1	1/3		
ГИА		(План)																																
КАНИКУЛЫ																					8										8			

КУРС 3 Учебный план аспирантуры '4.3.2_2024 (5 сем ОК).plx', код направления 4.3.2. , год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов						з.е.	Недель		Контроль	Академических часов							з.е.	Недель			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**828**							**23**	17 2/6		**1332**							**37**	24 4/6		**2160**							**60**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**828**							**23**			**1332**							**37**			**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период 1		**32.4**										**-1**										**15.8**										
		ОП, факультативы (в период 3		**27**																				**13.5**										
		Аудиторная нагрузка		**21.6**																				**10.9**										
		Контактная работа		**21.6**																				**10.9**										
ДИСЦИПЛИНЫ				**288**	**144**	**72**		**72**	**72**	**72**	**8**	ТО: 3 1/3 Э: 1 1/3		**72**					**72**		**2**	ТО: Э: 1		**360**	**144**	**72**		**72**	**144**	**72**	**10**	ТО: 3 1/3 Э: 2 1/3		
1	2.1.03	Электротехнологии, электрооборудование и энергосбережение агропромышленного комплекса	Экз	**144**	72	36		36	36	36	4												Экз	**144**	72	36		36	36	36	4		10	5
2	2.3.01	Ежегодная аттестация по образовательному компоненту											Зв	**36**					36		1		Зв	**36**					36		1		10	246
3	2.1.03	Электротехнологии, электрооборудование и энергосбережение агропромышленного комплекса	Экз	**144**	72	36		36	36	36	4												Экз	**144**	72	36		36	36	36	4		10	5
4	2.3.01	Ежегодная аттестация по образовательному компоненту											Зв	**36**					36		1		Зв	**36**					36		1		10	246
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз										Зв										Экз Зв											
ПРАКТИКИ		(План)		684					684		19	12 2/3		1188					1188		33	21 2/3		1872					1872		52	34 1/3		
	1.1.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	684					684		19	12 2/3	ЗаО	1044					1044		29	19 1/3	ЗаО(2)	1728					1728		48	32		
	1.2.01(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию интеллектуальной деятельности											Зв	108					108		3	2	Зв	108					108		3	2		
	1.3.01(Н)	Ежегодная аттестация по этапам научного исследования											Зв	36					36		1	1/3	Зв	36					36		1	1/3		
ГИА		(План)												108					72	36	3	2		108					72	36	3	2		
	3.01	Предварительная защита диссертации											ЗаО	108					72	36	3	2	ЗаО	108					72	36	3	2		
КАНИКУЛЫ																						8										8		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов				Трудоемкость
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Производственная практика											
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	2	1			2						
			3	+	2						
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	2	2			2						
			10	+	2						
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научно-исследовательская деятельность	1	1			12						
			10	+	12						
Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию интеллектуальной дея	1	2			2						
			10	+	2						
Научно-исследовательская деятельность	1	2			17	1/3					
			10	+	17	1/3					
Ежегодная аттестация по этапам научного исследования	1	2			0	1/3					
			10	+		1/3					
Научно-исследовательская деятельность	2	1			13	1/3					
			10	+	13	1/3					
Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию интеллектуальной дея	2	2			2						
			10	+	2						
Научно-исследовательская деятельность	2	2			15	1/3					
			10	+	15	1/3					
Ежегодная аттестация по этапам научного исследования	2	2			0	1/3					
			10	+		1/3					

ПРАКТИКИ Учебный план аспирантуры '4.3.2_2024 (5 сем ОК).plx', код направления 4.3.2. , год начала подготовки 2024

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Асп.	Часов				Трудоемкость
								на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Научно-исследовательская деятельность	3	1			12	2/3						
			10	+	12	2/3						
Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию интеллектуальной дея	3	2			2							
			10	+	2							
Научно-исследовательская деятельность	3	2			19	1/3						
			10	+	19	1/3						
Ежегодная аттестация по этапам научного исследования	3	2			0	1/3						
			10	+		1/3						
Итого по факту					101							
Итого по плану					101							

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантуры '4.3.2_2024 (5 сем ОК).plx', код направления 4.3.2. , год начала подготовки 2024

Код	Аббревиатура	Название кафедры
1	А и ССК	Агрономия и селекция сельскохозяйственных культур
2	М и БИ	Математика и биоинформатика
3	ГД и Иняз	Гуманитарные дисциплины и иностранные языки
4	З и К	Землеустройство и кадастры
5	Э и ТС НТТС	Эксплуатация и технический сервис наземных трасноспотно-технологических средств
6	Т и СМ АПК	Технологии и средства механизации агропромышленного комплекса
7	ФКС и ТБ	Физическая культура, спорт и техносферная безопасность
8	Э и У	Экономика и управление
9	ТМ и Ф	Техническая механика и физика
10	ЭЭО и ЭМ	Эксплуатация энергетического оборудования и электрические машины
11	ЭТЭ	Электроэнергетика и электротехника