

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ"

План одобрен Ученым советом Центра

Протокол № 5 от "14" мая 2024 г.



Заместитель директора по образовательной и редакционно-издательской деятельности

Ю.С. Ценч

14 мая 2024 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ**  
по программе АСПИРАНТУРЫ

Шифр научной специальности

4.3.2 Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса

Форма обучения: очная

Срок обучения: 3 г

Год начала подготовки

2024

Федеральные государственные требования

951  
20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела образования

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Е.С. Курбанова', is written over the text 'СОГЛАСОВАНО'.

/ Курбанова Е.С./

### 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август													
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31						
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						
Г	Н	Н	Н	Н					Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	ПА	ПА	Н	Н	Н	Н						Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н				
П	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П						Н	Н	Н	Н	Н	Н	ПА	ПА	Н	Н	Н	Н				Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		
Ш	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н						Н	Н	Н	Н	Н	Н	ПА	ПА	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Всего
Теоретическое обучение	10	6	5	21
П Практика		4		4
Н Научный компонент	32	32	32	96
ПА Промежуточная аттестация	4	4	3	11
Д Оценка диссертации			4	4
К Каникулы	6	6	8	20
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	
Итого	52	52	52	156

Индекс	Наименование	Форма контроля				ЗЕТ		Часов в з.с.	Итого акад. часов					Подлежит изучению		Курс 1					Курс 2					Курс 3							
		Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефер ат	Экспе ртное	Факт		Экспе ртное	По плану	Контр. работа	СР	Контр оль	з.с	Часов	ЗЕТ	Часов					Часов					Часов						
																	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
<b>1. Научный компонент</b>																																	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите					148	148		5328	5328		5220	108	148	5328	49				1728	36	49				1764	36	49				1728	36
1.1.1 (Н)	Научные исследования		123			109	109	36	3924	3924		3924		109	3924	39				1404		40				1440		39				1080	
1.1.2 (Н)	Подготовка и оформление диссертации к защите		3			9	9	36	324	324		324		9	324												9				324		
1.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты					27	27		972	972	0	972	0	27	972	9	0	0	0	324	0	9	0	0	0	324	0	9	0	0	0	324	0
1.2.1 (Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты		123			27	27	36	972	972		972		27	972	9				324		9				324		9				324	
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования					3	3		108	108	0	108	3	108	1	0	0	0	0	36	1	0	0	0	0	36	1	0	0	0	0	36	
1.3.1 (Н)	Аттестация по научным исследованиям		123			3	3	36	108	108		108	3	108	1					36	1					36	1				36		
<b>2. Образовательный компонент</b>																																	
2.1	Дисциплины (модули)					24	24		1224	1224	264	960	144	34	1584	20	24		132	492	72	11	18	18	48	432	36	9	12	0	24	252	36
2.1.1	Дисциплины (модули)					17	17		612	612	132	480		17	612	9	12		66	246		4	12		24	108		4	6		12	126	
2.1.1.1	Иностранный язык (К)		1		1	4	4	36	144	144	36	108		4	144	4			36	108													
2.1.1.2	История и философия науки (К)		1		1	3	3	36	108	108	24	84		3	108	3	6		18	84													
2.1.1.3	Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса (К)		123		3	10	10	36	360	360	72	288		10	360	2	6		12	54		4	12		24	108		4	6		12	126	
2.1.2	Факультативные дисциплины					7	7		252	252	84	168		7	252	5	18		42	120		2	6	18		48							
2.1.2.1	Математическое и компьютерное моделирование в энергетике АПК		1			3	3	36	108	108	36	72		3	108	3	12		24	72													
2.1.2.2	Педагогика и психология высшей школы		1			2	2	36	72	72	24	48		2	72	2	6		18	48													
2.1.2.3	Организация научных исследований в сфере энергетики АПК		2			2	2	36	72	72	24	48		2	72						2	6	18		48								
2.2	Практика					6	6	0	216	216	0	216	0	6	216	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	216	0	0	0	0	0	0	
2.2.1 (П)	Педагогическая практика		2			6	6							6	0						6				216								
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике					4	4		144	144		144		4	144	2				72	1				36	1					36		
2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки		1			1	1	36	36	36		36		1	36	1				36													
2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку		1			1	1	36	36	36		36		1	36	1				36													
2.3.3	Кандидатский экзамен по электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса		3			1	1	36	36	36		36		1	36											1					36		
2.3.4	Аттестация по педагогической практике			2		1	1	36	36	36		36		1	36						1				36								
<b>3. Итоговая аттестация</b>																																	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"		3			6	6	36	216	216		216		6	216											6					216		
<b>Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)</b>																																	