

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 22.04.2025 16:19:39  
Уникальный программный ключ:  
40a6db1879d6a9ee29ec8e0ffb2f95e4614a0998

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования "Костромская государственная сельскохозяйственная академия"

**УТВЕРЖДАЮ**

*Ректор*

*План одобрен Ученым советом академии  
Протокол № 2 от 19.02.2025*

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

по программе аспирантуры

**4.3.2.**

4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса

Отдел: Отдел подготовки научных и научно-педагогических кадров

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

2025

Учебный год

2025-2026

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по научно-исследовательской  
работе

\_\_\_\_\_/ *Иванов Сергей Владимирович/*

Начальник отдела подготовки научных и  
научно-педагогических кадров

\_\_\_\_\_/ *Павлова Ксения Александровна/*

Руководитель ОПОП

\_\_\_\_\_/ *Васильков Алексей Анатольевич/*

		Формы прог. атт.				з.е.		Итого академ. часов		Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5				Курс 6				Зачисленная кафедра													
Считать в зачет	Индикатор	Наименование	Зачет	Зачет с	Реферат	Эксперт	Финанс	Часы в з.е.	Эксперт	По заданию	Консульт.	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Код	Наименование	Компетенции							
1. Научный компонент																																															
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																																															
+	1.1.1(И)	Выполнение научного исследования				118	118	4248	4248	4248	19	729	21	4824	4824	20	684	18	648	22	864	22	900	28	1008	13	468																				
+	1.1.2(И)	Подготовка диссертации				100	100	36	3600	3600	17	612	16	3600	3600	17	576	21	3600	19	756	19	684	21	756	6	216																				
+	1.1.2(И)	Подготовка диссертации				18	18	36	648	648	2	72	2	72	2	72	3	108	3	108	4	144	4	144	4	144																					
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты																																															
+	1.2.1(И)	Подготовка публикаций				10	10	36	360	360	2	72	2	72	2	72	2	72	2	72	2	72	2	72	2	72																					
+	1.2.1(И)	Подготовка публикаций				10	10	36	360	360	2	72	2	72	2	72	2	72	2	72	2	72	2	72	2	72																					
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																																															
+	1.3.1(И)	1 этап по Плану научной деятельности				6	6	216	216	216	1	36	1	36	1	36	1	36	1	36	1	36	1	36	1	36																					
+	1.3.2(И)	2 этап по Плану научной деятельности				4	4	36	144	144																																					
+	1.3.3(И)	3 этап по Плану научной деятельности				1	1	36	36	36																																					
2. Образовательный компонент																																															
2.1. Дисциплины (модули)																																															
+	2.1.1	История и философия науки				1	2	2	36	72	2	14	58	2	4	10	58																														
+	2.1.2	Иностранный язык				12	2	4	4	36	144	144	32	112	2	16	56	2	16	56																											
+	2.1.3	Электроникология, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса				12	4	4	4	36	144	144	24	120	2	2	10	60	2	2	10	60																									
+	2.1.4	Научно-методологический семинар				12345	6	6	36	216	216	24	192	1	4	32	1	4	32	1	4	32	1	4	32	1	4	32	1	4	32	1	4	32	1	4	32	1	4	32							
+	2.1.5	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)				2	3	3	108	108	10	98																																			
+	2.1.5.1	Математическое моделирование				2	3	3	36	108	108	10	98																																		
-	2.1.5.2	Алгоритмы и программы расчета электрических цепей				2	3	3	36	108	108	10	98																																		
+	2.1.6(Ф)	Факультативные дисциплины				11	4	4	144	144	12	132	4	4	8	132																															
+	2.1.6.1(Ф)	Психология и педагогика высшей школы				1	2	2	36	72	2	6	66	2	2	4	66																														
+	2.1.6.2(Ф)	Методика преподавания специальных дисциплин				1	2	2	36	72	2	6	66	2	2	4	66																														
2.2. Практикум																																															
+	2.2.1(П)	Научно-исследовательские проекты				4	3	3	108	108	108																																				
+	2.2.2	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике				9	9	9	324	324	324	2	72	2	72	2	72	2	72	2	72	2	72	2	72	2	72																				
+	2.2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике				12356	5	5	36	180	180	180	1	36	1	36	1	36	1	36	1	36	1	36	1	36																					
+	2.2.4	Кандидатский экзамен по История и философии науки				1	1	1	36	36	36																																				
+	2.2.5	Кандидатский экзамен по Иностранным языкам				2	1	1	36	36	36																																				
+	2.2.6	Кандидатский экзамен по научной специальности: Электроникология, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса				3	1	1	36	36	36																																				
2.3. Итоговая аттестация																																															
+	3.1	Оценка диссертации на соответствие критериям федерального закона от 23.08.1996 № 127-ФЗ (4 этап по Плану научной деятельности)				6	15	15	36	540	540	540																																			