

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т.Трубилина"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 27.05.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

14.06.01

Направление 14.06.01 "Ядерная, тепловая и возобновляемая энергетика и сопутствующие технологии"

Направленность "Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии"

Кафедра: электротехники, теплотехники и возобновляемых источников энергии

Факультет: Энергетики

Квалификация: Исследователь. Преподаватель исследователь.

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л



Ректор

2019

Трубилин А.И.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт № 879 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

У.Рычай / Коцаев А.Г./

Начальник учебно-методического управления

С.В.Хоружая / Хоружая С.В./

И.о. декана факультета

А.А.Шевченко / Шевченко А.А./

Руководитель ОПОП ВО

О.В.Григораш / Григораш О.В./

Начальник отдела подготовки
научно-педагогических кадров (аспирантура)

В.Ф.Курносова / Курносова В.Ф./

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская деятельность в области разработки новых способов производства и преобразования энергии (эксплуатации и разработки энергетических систем различного назначения) разработку программ проведения научных исследований и технических разработок, подготовку заданий для проведения исследовательских и научных работ сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования, выбор и обоснование методик и средств решения поставленных задач разработку методик и организация проведения экспериментов и испытаний, анализ их результатов подготовку научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований участие в конференциях, симпозиумах, школах семинарах разработку физических и математических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере; защиту объектов интеллектуальной собственности; управление результатами научно-исследовательской деятельности
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		-
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.										
Считать в плане	Индекс	Наименование														Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А	

Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»

Базовая часть

+	61.5.01	Иностранный язык	2		1		3	3	108	108	42	38	39	27	1	2									22	
+	61.5.02	История и философия науки	2		1	1	6	6	216	216	46	42	143	27	3	3										
+	61.5.02.01	История науки			1	1	3	3	108	108	17	16	91		3										65	
+	61.5.02.02	Философия науки	2				3	3	108	108	29	26	52	27		3									72	
							9	9	324	324	88	80	182	54	4	5										

Вариативная часть

+	61.8.01	Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии	4				3	3	108	108	39	36	42	27				3							83
+	61.8.02	Организация учебной деятельности в Вузе и методика преподавания в высшей школе			3		3	3	108	108	21	20	87				3								70
+	61.8.03	Основы педагогики и психологии			3		2	2	72	72	21	20	51				2								43
+	61.8.04	Современные информационно-коммуникационные технологии в научно-исследовательской деятельности и образовании			23		3	3	108	108	24	22	84			1	2								27
+	61.8.05	Основы научно-исследовательской деятельности			1		2	2	72	72	15	14	57		2										48
+	61.8.ДВ.01	Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.1			4		3	3	108	108	17	16	91					3							
+	61.8.ДВ.01.01	Научные основы энергоустановок на основе возобновляемых видов энергии			4		3	3	108	108	17	16	91				3								83
-	61.8.ДВ.01.02	Моделирование энергоустановок на основе возобновляемых видов энергии			4		3	3	108	108	17	16	91				3								83
+	61.8.ДВ.02	Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.2			4		3	3	108	108	17	16	91					3							
+	61.8.ДВ.02.01	Совершенствование и разработка энергоустановок на основе возобновляемых видов энергии			4		3	3	108	108	17	16	91				3								83
-	61.8.ДВ.02.02	Информационное обеспечение эксплуатации энергоустановок на основе возобновляемых видов энергии			4		3	3	108	108	17	16	91				3								47
+	61.8.ДВ.03	Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.3			3	3	2	2	72	72	21	20	51				2								
+	61.8.ДВ.03.01	Планирование развития карьеры и личности			3	3	2	2	72	72	21	20	51				2								68
-	61.8.ДВ.03.02	Самоменеджмент. Управление временем			3	3	2	2	72	72	21	20	51				2								68
					21	21	756	756	175	164	554	27	2	1	9	9									
					30	30	1080	1080	263	244	736	81	6	6	9	9									

Блок 2.Блок 2 «Практики»

Вариативная часть

+	62.8.01(П)	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			24		18	18	648	648	15		633			12		6						83	
+	62.8.02(П)	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая)			3		6	6	216	216	15		201					6							83
					24	24	864	864	30		834					12	6	6							
					24	24	864	864	30		834					12	6	6							

Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»

Вариативная часть

+	63.8.01(Н)	Научные исследования в семестре рассредоточенные			123456		66	66	2376	2376			2376			8	8	4	6	17	23			
+	63.8.02(Н)	Научные исследования в семестре концентрированные			789		84	84	3024	3024			3024									24	36	24

+	63.8.03(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)			A		27	27	972	972			972									27		
							177	177	6372	6372			6372		8	8	4	6	17	23	24	36	24	27
							177	177	6372	6372			6372		8	8	4	6	17	23	24	36	24	27

Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»

Базовая часть

+	64.5.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	A				3	3	108	108	26	26	82									3	83
+	64.5.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	A				6	6	216	216			216									6	83
							9	9	324	324	26	26	298									9	
							9	9	324	324	26	26	298									9	

ФТД.Факультативы

Вариативная часть

+	ФТД.В.01	Правовая защита интеллектуальных прав		4			2	2	72	72	13	12	59					2					83
+	ФТД.В.02	Философия культуры, научного исследования и прикладной коммуникации в технических науках		2			2	2	72	72	9	8	63				2						83
				4			144	144	22	20	122					2		2					
				4			144	144	22	20	122					2		2					

Закрепленная кафедра

Наименование

иностранных языков

тракторов, автомобилей и технической
механики

философии

электротехники, теплотехники и
возобновляемых источников энергии

физиологии и биохимии растений

педагогики и психологии

компьютерных технологий и систем

процессы и машины в агробизнесе

электротехники, теплотехники и
возобновляемых источников энергии

электротехники, теплотехники и
возобновляемых источников энергии

электротехники, теплотехники и
возобновляемых источников энергии

применения электрической энергии

управления и маркетинга

управления и маркетинга

электротехники, теплотехники и
возобновляемых источников энергии

электротехники, теплотехники и
возобновляемых источников энергии

электротехники, теплотехники и возобновляемых источников энергии
электротехники, теплотехники и возобновляемых источников энергии
электротехники, теплотехники и возобновляемых источников энергии
электротехники, теплотехники и возобновляемых источников энергии