

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

Ректор

УТВЕРЖДАЮ

Трубилин А.И.

2019 г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт № 879 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

Коцаев А.Г./

Начальник учебно-методического управления

Хоружая С.В./

И.о. декана факультета

Шевченко А.А./

Руководитель ОПОП ВО

Григораш О.В./

Начальник отдела подготовки
научно-педагогических кадров (аспирантура)

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 | | | |
|--------------------------------------|---------------|---|----------------|-------|----------------|-------------|----------------|------|------------------|----------|-----------------|------|------|--------------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|-----|--|
| | | | Экз мен | Зачет | Зачет с оц. | Рефе рат | Экспер тное | Факт | Экспер тное | По плану | Контакт часы | Ауд. | СР | Контр оль | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | Код | |
| Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.01 | Иностранный язык | 2 | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 42 | 38 | 39 | 27 | 1 | 2 | | | | | | | | | 22 | |
| + | Б1.Б.02 | История и философия науки | 2 | | 1 | 1 | 6 | 6 | 216 | 216 | 46 | 42 | 143 | 27 | 3 | 3 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.02.01 | История науки | | | 1 | 1 | 3 | 3 | 108 | 108 | 17 | 16 | 91 | | 3 | | | | | | | | | | 65 | |
| + | Б1.Б.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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.01 | Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 39 | 36 | 42 | 27 | | | | 3 | | | | | | | 83 | |
| + | Б1.Б.02 | Организация учебной деятельности в Вузе и методика преподавания в высшей школе | | | 3 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 21 | 20 | 87 | | | | 3 | | | | | | | | 70 | |
| + | Б1.Б.03 | Основы педагогики и психологии | | | 3 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 21 | 20 | 51 | | | | 2 | | | | | | | | 43 | |
| + | Б1.Б.04 | Современные информационно-коммуникационные технологии в научно-исследовательской деятельности и образовании | | | 23 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 24 | 22 | 84 | | | 1 | 2 | | | | | | | | 27 | |
| + | Б1.Б.05 | Основы научно-исследовательской деятельности | | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 15 | 14 | 57 | | 2 | | | | | | | | | | 48 | |
| + | Б1.Б.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.1 | | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 17 | 16 | 91 | | | | | 3 | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.ДВ.01.01 | Научные основы энергоустановок на основе возобновляемых видов энергии | | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 17 | 16 | 91 | | | | | 3 | | | | | | | 83 | |
| - | Б1.Б.ДВ.01.02 | Моделирование энергоустановок на основе возобновляемых видов энергии | | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 17 | 16 | 91 | | | | | 3 | | | | | | | 83 | |
| + | Б1.Б.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.2 | | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 17 | 16 | 91 | | | | | 3 | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.ДВ.02.01 | Совершенствование и разработка энергоустановок на основе возобновляемых видов энергии | | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 17 | 16 | 91 | | | | | 3 | | | | | | | 83 | |
| - | Б1.Б.ДВ.02.02 | Информационное обеспечение эксплуатации энергоустановок на основе возобновляемых видов энергии | | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 17 | 16 | 91 | | | | | 3 | | | | | | | 47 | |
| + | Б1.Б.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.3 | | | 3 | 3 | 2 | 2 | 72 | 72 | 21 | 20 | 51 | | | | 2 | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.ДВ.03.01 | Планирование развития карьеры и личности | | | 3 | 3 | 2 | 2 | 72 | 72 | 21 | 20 | 51 | | | | 2 | | | | | | | | 68 | |
| - | Б1.Б.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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.Б.01(П) | По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | | 24 | | 18 | 18 | 648 | 648 | 15 | | 633 | | | 12 | | 6 | | | | | | | 83 | |
| + | Б2.Б.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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.Б.01(Н) | Научные исследования в семестре рассредоточенные | | | 123456 | | 66 | 66 | 2376 | 2376 | | | 2376 | | 8 | 8 | 4 | 6 | 17 | 23 | | | | | | |
| + | Б3.Б.02(Н) | Научные исследования в семестре концентрированные | | | 789 | | 84 | 84 | 3024 | 3024 | | | 3024 | | | | | | | 24 | 36 | 24 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|--|---|---|---|--|-----|-----|------|------|----|----|------|--|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|
| + | Б3.В.03(Н) | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) | | | А | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б4.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | А | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 26 | 26 | 82 | | | | | | | | | | | 3 | 83 |
| + | Б4.Б.02(Д) | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | А | | | | 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 | 4 | 144 | 144 | 22 | 20 | 122 | | | 2 | | 2 | | | | | | | |
| | | | | | | | 4 | 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 |
| |
| |