

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т.Трубилина"

План одобрен Ученым советом буза

Протокол № 7 от 21.06.2021

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 879 от 30.07.2014

| |
|--|
| + Виды профессиональной деятельности |
| научно-исследовательская деятельность в области разработки новых способов производства и преобразования энергий (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 систематизация научно-технической информации по теме исследования, выбор и обоснование методик и средств решения поставленных задач, разработку методик и организации 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 |
| |

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

Кошев /Кошев А.Г./

Начальник учебно-методического управления

Хоружая /Хоружая С.В./

Декан факультета

Шевченко /Шевченко А.А./

Руководитель ОПОП ВО

Григораш /Григораш О.В./

Начальник отдела подготовки

Курносова /Курносова В.Ф./

научно-педагогических кадров (аспирантура)

| - | - | Форма контроля | | | | 3.е. | | Итого акад.часов | | | | | | |
|--|---|----------------|-------|-------------|----------|----------------|----------|------------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|
| Считать в плане | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | Реферат | Экспериментное | Факт | Экспериментное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Контроль | Пр. подгот |
| Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)» | | | | | | 30 | 30 | 1080 | 1080 | 265 | 244 | 734 | 81 | |
| Базовая часть | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 89 | 80 | 181 | 54 | |
| + | Иностранный язык | 2 | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 42 | 38 | 39 | 27 | |
| + | История и философия науки | 2 | | 1 | 1 | 6 | 6 | 216 | 216 | 47 | 42 | 142 | 27 | |
| + | История науки | | | 1 | 1 | 3 | 3 | 108 | 108 | 18 | 16 | 90 | | |
| + | Философия науки | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 29 | 26 | 52 | 27 | |
| Вариативная часть | | | | | | 21 | 21 | 756 | 756 | 176 | 164 | 553 | 27 | |
| + | Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 39 | 36 | 42 | 27 | |
| + | Организация учебной деятельности в Вузе и методика преподавания в высшей школе | | | 3 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 21 | 20 | 87 | | |
| + | Основы педагогики и психологии | | | 3 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 21 | 20 | 51 | | |
| + | Современные информационно-коммуникационные технологии в научно-исследовательской деятельности и образовании | | | 23 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 24 | 22 | 84 | | |
| + | Основы научно-исследовательской деятельности | | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 15 | 14 | 57 | | |
| + | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 17 | 16 | 91 | | |
| + | Научные основы энергоустановок на основе возобновляемых видов энергии | | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 17 | 16 | 91 | | |
| - | Моделирование энергоустановок на основе возобновляемых видов энергии | | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 17 | 16 | 91 | | |
| + | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 17 | 16 | 91 | | |
| + | Совершенствование и разработка энергоустановок на основе возобновляемых видов энергии | | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 17 | 16 | 91 | | |
| - | Информационное обеспечение эксплуатации энергоустановок на основе возобновляемых видов энергии | | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 17 | 16 | 91 | | |
| + | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | | | 3 | 3 | 2 | 2 | 72 | 72 | 22 | 20 | 50 | | |
| + | Планирование развития карьеры и личности | | | 3 | 3 | 2 | 2 | 72 | 72 | 22 | 20 | 50 | | |
| - | Самоменеджмент. Управление временем | | | 3 | 3 | 2 | 2 | 72 | 72 | 22 | 20 | 50 | | |
| Блок 2.Блок 2 «Практики» | | | | | | 24 | 24 | 864 | 864 | 30 | | 834 | | |
| Вариативная часть | | | | | | 24 | 24 | 864 | 864 | 30 | | 834 | | |
| + | По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | | 24 | | 18 | 18 | 648 | 648 | 15 | | 633 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|--------|--|-----|-----|------|------|-----|----|------|--|--|
| + | По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая) | | | 3 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 15 | | 201 | | |
| Блок 3.Блок 3 «Научные исследования» | | | | | | 177 | 177 | 6372 | 6372 | 200 | | 6172 | | |
| Вариативная часть | | | | | | 177 | 177 | 6372 | 6372 | 200 | | 6172 | | |
| + | Научные исследования в семестре | | | 123456 | | 66 | 66 | 2376 | 2376 | 120 | | 2256 | | |
| + | Научные исследования в семестре | | | 789 | | 84 | 84 | 3024 | 3024 | 60 | | 2964 | | |
| + | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) | | | A | | 27 | 27 | 972 | 972 | 20 | | 952 | | |
| Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 48 | | 276 | | |
| Базовая часть | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 48 | | 276 | | |
| + | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | A | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 2 | | 106 | | |
| + | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | A | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 46 | | 170 | | |
| ФТД.Факультативы | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 22 | 20 | 122 | | |
| Вариативная часть | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 22 | 20 | 122 | | |
| + | Правовая защита интеллектуальных прав в возобновляемой энергетике | | 4 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 13 | 12 | 59 | | |
| + | Философия культуры, научного исследования и прикладной коммуникации в возобновляемой энергетике | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 9 | 8 | 63 | | |