

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

Управление аспирантуры, докторантуры и подготовки научных кадров

УТВЕРЖДАЮ

Председатель
Учёного совета,
профессор,
ректор

Давыдов Ю.А.

План одобрен Учёным советом вуза

Протокол № 4 от 19.04.2018г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

13.06.01

13.06.01 ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОТЕХНИКА Направленность Электротехнические комплексы и системы

Кафедра: (к602) ЭтЭЭм

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 878 от 30.07.2014

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская деятельность
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

/ Кудряцев С.А./

Начальник Учебно-методического управления

/ Скорик В.Г./

Директор института

/ Пинчуков П.С./

Заведующий кафедрой

/ Малышева О.А./

Начальник УАДИПНК

/ Казора Н.Ф./



Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности
Б1.В.01	Электротехнические комплексы и системы
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
ОПК-2	владением культурой научного исследования в том числе, с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
Б1.В.01	Электротехнические комплексы и системы
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
ОПК-3	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности
Б1.В.01	Электротехнические комплексы и системы
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
ОПК-4	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в профессиональной деятельности
Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
ОПК-5	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
ПК-1	готовность использовать современные научные достижения в области электроснабжения и электропривода промышленных и транспортных предприятий
Б1.В.01	Электротехнические комплексы и системы
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
ФТД.В.01	Автоматизированный электропривод промышленности и транспорта
ПК-2	готовностью составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований в области профессиональной деятельности
Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы

Индекс	Содержание
Б1.В.ДВ.01.01	Теория электропривода и автоматическое управления электроприводом
Б1.В.ДВ.01.02	Электрооборудование промышленных предприятий и транспорта
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
ПК-3	способностью представлять результаты научных исследований в электротехнической области в виде научных публикаций (статей, монографий), отчетов НИР, докладов на научно-технических конференциях и научных симпозиумах
Б1.В.ДВ.01.01	Теория электропривода и автоматическое управления электроприводом
Б1.В.ДВ.01.02	Электрооборудование промышленных предприятий и транспорта
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
ПК-4	способностью проводить патентный поиск патентов и заявок в электротехнической области по источникам патентной литературы, определять патентную частоту разрабатываемых технических решений и составлять заявочные материалы (заявки) на предлагаемые изобретения в области электротехники, электроэнергетики и электропривода объектов промышленности и транспорта
Б1.В.01	Электротехнические комплексы и системы
Б1.В.ДВ.01.01	Теория электропривода и автоматическое управления электроприводом
Б1.В.ДВ.01.02	Электрооборудование промышленных предприятий и транспорта
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
Б1.Б.02	История и философия науки
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
Б1.Б.02	История и философия науки
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
Б1.Б.02	История и философия науки

Индекс	Содержание
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
Б1.Б.02	История и философия науки
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '13 06 01_ЭКиС.plx', код специальности 13.06.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; УК-3; УК-4; УК-1; УК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ОПК-4; ОПК-3; ПК-1; ОПК-5
Б1.Б	Базовая часть	УК-1; УК-4; УК-2; УК-6; УК-3
Б1.Б.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.Б.02	История и философия науки	УК-2; УК-1; УК-6; УК-3
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-3; ПК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ОПК-4; ПК-2
Б1.В.01	Электротехнические комплексы и системы	ОПК-2; ОПК-1; ОПК-3; ПК-4; ПК-1
Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	ОПК-5; ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Теория электропривода и автоматическое управления электроприводом	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Электрооборудование промышленных предприятий и транспорта	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2	Блок 2 «Практики»	ОПК-5; ПК-2; ПК-1; ОПК-1; ПК-4
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-5; ПК-2; ПК-1; ОПК-1; ПК-4
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ПК-2; ОПК-5
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	ПК-1; ПК-4; ОПК-1
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-3; УК-6; ОПК-2; ПК-4; ОПК-1; УК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-1; УК-2; УК-5
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-3; УК-6; ОПК-2; ПК-4; ОПК-1; УК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-1; УК-2; УК-5
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ОПК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	УК-5; УК-2; УК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-1
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-4; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-2; УК-5; УК-6; ОПК-1
Б4.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-4; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-2; УК-5; УК-6; ОПК-1
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ПК-1; ОПК-5
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-4; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-2; УК-5; УК-6; ОПК-1
ФТД	Факультативы	ПК-1
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-1
ФТД.В.01	Автоматизированный электропривод промышленности и транспорта	ПК-1

