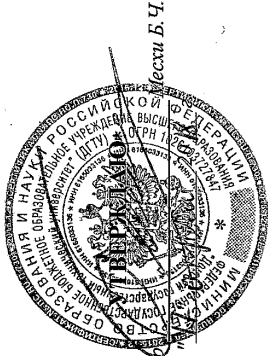


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО "Донской государственный технический университет"



Ректор Бессих Б. Ч.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 09 от 17.04.2018

13.06.01

По направлению 13.06.01 - Электро- и теплотехника  
Профиль "Электротехнические комплексы и системы"

Кафедра: Энергетика, автоматика и системы коммуникаций  
Отдел: Управление подготовки кадров высшей квалификации

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

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

И.о. проректора по НИР и ИД

  
Полушкин О.О./

И.о. проректора по ИР

  
Бухало-Дра./

Начальник УПКВК

  
/ Комахидае М.Г./

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры

  
Басова А.В./

Зав. кафедрой "Энергетика, автоматика и система коммуникаций"

  
/ Цыгулёв Н.И./



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '13.06.01-2018-05.09.03-70.plx', код направления 13.06.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ПК-4; ПК-3; ОПК-5; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; УК-6; УК-5; ПК-2; УК-3; УК-4; УК-1; УК-2
Б1.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; ОПК-5; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-2; УК-6; ОПК-1
Б1.Б.01	Иностранный язык	УК-3; УК-4; ОПК-5
Б1.Б.02	История и философия науки	УК-5; УК-6; УК-1; УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-2
Б1.В	Вариативная часть	ПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; УК-6; УК-5; ПК-2; УК-3; УК-4; УК-1; УК-2
Б1.В.01	Электротехнические комплексы и системы	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ПК-3; ПК-4; ОПК-5
Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	УК-5; УК-3; УК-1; ПК-1; ОПК-5; УК-6
Б1.В.03	Информационные технологии в науке и образовании	УК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-4; УК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Научные коммуникации на иностранном языке (технические науки)	УК-4; УК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Научные коммуникации на иностранном языке (экономические и гуманитарные науки)	УК-4; УК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-3; УК-2; УК-1; ПК-2; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Проектный менеджмент в науке и технологиях	УК-3; УК-2; УК-1; ПК-2; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Менеджмент и маркетинг в научной среде	УК-3; УК-2; УК-1; ПК-2; УК-5; УК-6
Б2	Блок 2 «Практики»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ОПК-3; ПК-4; ПК-3; ОПК-4; ПК-2
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ОПК-3; ПК-4; ПК-3; ОПК-4; ПК-2
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ОПК-5; ПК-1
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская практика)	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-2
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-5; УК-1; УК-2; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; УК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-3; ПК-1; УК-4; УК-5; УК-6
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-5; УК-1; УК-2; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; УК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-3; ПК-1; УК-4; УК-5; УК-6
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ОПК-5; УК-1; УК-2; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; УК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-3; ПК-1; УК-4; УК-5; УК-6
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ОПК-5; УК-1; УК-2; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; УК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-3; ПК-1; УК-4; УК-5; УК-6
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ОПК-5; УК-1; УК-2; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; УК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-3; ПК-1; УК-4; УК-5; УК-6
Б4.Б	Базовая часть	ОПК-5; УК-1; УК-2; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; УК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-3; ПК-1; УК-4; УК-5; УК-6
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ПК-1; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-5; УК-1; УК-2; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; УК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-3; ПК-1; УК-4; УК-5; УК-6
ФТД	Факультативы	УК-1; ОПК-1; ПК-1
ФТД.В	Вариативная часть	УК-1; ОПК-1; ПК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '13.06.01-2018-05.09.03-70.plx', код направления 13.06.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В.01	Методика преподавания электротехнических комплексов и систем	УК-1; ОПК-1; ПК-1
ФТД.В.02	Проектирование интеллектуальных электрических сетей	УК-1; ОПК-1; ПК-1