

1	ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности
	Б1.Б.3	Методология и методы научных исследований
	Б1.В.ОД.2	Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	владением культурой научного исследования в том числе, с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б.3	Методология и методы научных исследований
	Б1.В.ОД.2	Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии
	Б1.В.ДВ.1.1	Коммерциализация научных разработок
	Б1.В.ДВ.1.2	Инновационная деятельность, научные исследования и разработки
	Б1.В.ДВ.2.1	Информационные технологии в научных исследованиях
	Б1.В.ДВ.2.2	Прикладное программное обеспечение в научных исследованиях
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ОПК-3	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности
	Б1.Б.3	Методология и методы научных исследований
	Б1.В.ОД.2	Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии
	Б1.В.ДВ.3.1	Методы поиска новых технических решений
	Б1.В.ДВ.3.2	Патентно-информационный поиск и охрана интеллектуальной собственности
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.2	Искусство публичных выступлений
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ОПК-4	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в профессиональной деятельности
	Б1.Б.3	Методология и методы научных исследований
	Б1.В.ОД.2	Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ОПК-5	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	ПК-1	способностью к анализу основных направлений развития электро- и теплотехники
	Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология высшей школы
	Б1.В.ДВ.1.1	Коммерциализация научных разработок
	Б1.В.ДВ.1.2	Инновационная деятельность, научные исследования и разработки
	Б1.В.ДВ.3.1	Методы поиска новых технических решений
	Б1.В.ДВ.3.2	Патентно-информационный поиск и охрана интеллектуальной собственности
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Методы исследования операций
	ФТД.2	Искусство публичных выступлений
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ПК-2	способностью решать профессиональные задачи в сфере электроэнергетики для устойчивого ее развития с использованием современных электроэнергетических стратегий и технологий, способность строить свою деятельность
	Б1.В.ОД.2	Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии
	Б1.В.ДВ.1.1	Коммерциализация научных разработок
	Б1.В.ДВ.1.2	Инновационная деятельность, научные исследования и разработки
	Б1.В.ДВ.3.1	Методы поиска новых технических решений
	Б1.В.ДВ.3.2	Патентно-информационный поиск и охрана интеллектуальной собственности
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	ПК-3	Способностью на основании результатов теоретических и экспериментальных исследований проводить оптимизацию в области электро- и теплотехники
	Б1.В.ОД.2	Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии

	Б1.В.ДВ.2.1	Информационные технологии в научных исследованиях
	Б1.В.ДВ.2.2	Прикладное программное обеспечение в научных исследованиях
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	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.2	История и философия науки
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	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.2	История и философия науки
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
13	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности

	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.Б.3	Методология и методы научных исследований
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
14	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.3	Методология и методы научных исследований
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*		