

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Вологодский государственный университет»
(ВоГУ)

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА ВУЗА
КАК СОВОКУПНЫЙ ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОБРАЗОВАНИЯ
ПО ЗАВЕРШЕНИИ ОСВОЕНИЯ ОПОП ВО**

Направление подготовки: 13.06.01 – ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОТЕХНИКА

Направленность (профиль): ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Программа аспирантуры

Квалификация выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Нормативный срок обучения: 4 года

Вологда
2015 г.

Коды компетенций	Название компетенции
УК	УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:
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;
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;
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач;
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках ();
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности;
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития.
ОПК	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:
ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности;
ОПК-2	владением культурой научного исследования, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий;
ОПК-3	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности;
ОПК-4	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области профессиональной деятельности;
ОПК-5	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования;
ПК	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:
ПК-1	Знание основных численных методов расчета электрических цепей
ПК-2	Готовность к расчету электрических цепей с использованием стандартных компьютерных программ
ПК-3	Знание основных численных методов расчета электромагнитных полей
ПК-4	Готовность к расчету электромагнитных полей с использованием стандартных компьютерных программ
ПК-5	Понимание задач электромагнитной совместимости в электротехнике и электроэнергетике и знание принципов их решения
ПК-6	Способность расчета систем молниезащиты и заземления объектов электроэнергетики

Документ составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций ПООП ВО

Документ составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций ПООП ВО по направлению подготовки и направленности (профилю)

13.06.01 – ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОТЕХНИКА

(код, наименование направления подготовки)

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

(наименование направленности (профиля))

Автор

зав.кафедрой электротехники, д.т.н., доц.

(должность, уч. степень, звание)

Зав. кафедрой электротехники

наименование

(подпись)

Шишигин С.Л.

(подпись)

Шишигин С.Л.

Документ одобрен на заседании методического совета / комиссии электроэнергетического факультета от 15.10.2015 года, протокол № 1.

Председатель методического совета / комиссии факультета

(подпись)

Бабарушкин В.А.