

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: 13.04.02–Электроэнергетика и
электротехника**

Направленность (профиль): Электропривод и автоматика

Программа академической магистратуры

Квалификация выпускника: магистр

Нормативный срок обучения: 2 года

Вологда
2015 г.

Коды компетенций	Название компетенции
ОК	ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:
ОК-1	Способность к абстрактному мышлению, обобщению, анализу, систематизации и прогнозированию
ОК-2	Способность действовать в нестандартных ситуациях, нести ответственность за принятые решения
ОК-3	Способность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
ОПК	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:
ОПК-1	Способность формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки
ОПК-2	Способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы
ОПК-3	Способностью использовать иностранный язык в профессиональной сфере
ОПК-4	Способностью использовать углубленные теоретические и практические знания, которые находятся на передовом рубеже науки и техники в области профессиональной деятельности
ПК	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:
ПК-1	Способностью планировать и ставить задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представлять результаты научных исследований
ПК-2	Способностью самостоятельно выполнять исследования
ПК-3	Способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемых новых технологий, объектов профессиональной деятельности
ПК-4	Способностью проводить поиск по источникам патентной информации, определять патентную частоту разрабатываемых объектов техники, подготавливать первичные материалы к патентованию изобретений, регистрации программ для электронных вычислительных машин и баз данных
ПК-5	Готовностью проводить экспертизы предлагаемых проектно-конструкторских решений и новых технологических решений
ПК-6	Способность формулировать технические задания, разрабатывать и использовать средства автоматизации при проектировании и технологической подготовке производства

ПК-7	Способностью применять методы анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений
ПК-8	Способностью применять методы создания и анализа моделей, позволяющих прогнозировать свойства и поведение объектов профессиональной деятельности
ПК-9	Способностью выбирать серийные и проектировать новые объекты профессиональной деятельности
ПК-10	Способностью управлять проектами разработки объектов профессиональной деятельности
ПК-11	Способностью осуществлять технико-экономическое обоснование проектов
ПК-21	Способностью к реализации различных видов учебной работы

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

13.04.02–Электроэнергетика и электротехника

(код, наименование направления подготовки)

Электропривод и автоматика

(наименование направленности (профиля))

Автор

к.т.н., профессор

А.М. Водовозов

(подпись)

Зав. кафедрой УВС

А.М. Водовозов

(подпись)

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

Председатель методического совета / комиссии факультета

В.А. Бабарушкин

(подпись)