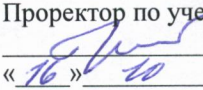


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Вологодский государственный университет»
(ВоГУ)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
 Тритенко А.Н.
« 16 » 2015 г.

**4.2. СТРУКТУРНО-ЛОГИЧЕСКИЕ СВЯЗИ СОДЕРЖАНИЯ
УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН / МОДУЛЕЙ, ПРАКТИК,
ВХОДЯЩИХ В ОПОП ВО:
МАТРИЦА МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ СВЯЗЕЙ**

Направление подготовки: 13.06.01 – Электро- и теплотехника

Направленность (профиль): Электротехнические комплексы и системы

Программа аспирантуры

Квалификация выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Нормативный срок обучения: 5 лет

Форма обучения: заочная

Вологда
2015 г.

МАТРИЦА МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ СВЯЗЕЙ
 для подготовки кадров высшей квалификации направления подготовки 13.06.01 – ЭЛЕКТРО - И ТЕПЛОТЕХНИКА
 направленности (профиля) - Электротехнические комплексы и системы

№ п.п	Коды и наименование опорных дисциплин (на них опираются)		Коды и наименование опирающихся дисциплин															
			БЛОК Б1										БЛОК Б2		БЛОК Б3	БЛОК Б4		
			Базовые обяза- тельные		Вариативные обязательные				Вариативные по выбору				Практика		НИР	ГИА		
			Иностранный язык	История и философия науки	Эксплуатация электрооборудования	Педагогика высшей школы	Психология высшей школы	Технология ПОО	Методика подготовки, оформления и защиты диссертации, оформле- ния статей и докладов	ЭО и ЭС промышленных предприятий	Системный анализ электротехнических комплексов	Методы экспер-ных исследований электротехнических комплексов и систем	Активное планирование эксперимента для научных исследований	Педагогическая практика	Научно-исследо- вательская практика	Научные исследования	Подготовка и сдача государственного экзамена	Представление научного доклада об основных результатах научно- квалификационной работы (диссертации)
			Б1.Б.1	Б1.Б.2	Б1.В.ОД.1	Б1.В.ОД.2	Б1.В.ОД.3	Б1.В.ОД.4	Б1.В.ОД.5	Б1.В.ДВ.1	Б1.В.ДВ.1	Б1.В.ОД.2	Б1.В.ДВ.2	Б2.1	Б2.2	Б3.1	Б4.Г	Б4.Д
1	Б1.Б.1	Иностранный язык		+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+		
2	Б1.Б.2	История и философия науки			+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+
3	Б1.В. ОД.1	Эксплуатация электрооборудования								+	+	+	+		+	+	+	+
4	Б1.В. ОД.2	Педагогика высшей школы												+				
5	Б1.В. ОД.3	Психология высшей школы												+				
6	Б1.В. ОД.4	Технология профессионально ориентированного обучения												+				

7	Б1.В. ОД.5	Методика подготовки, оформления и защиты диссертации, оформления статей и докладов								+	+	+	+		+	+		+
8	Б1.В.Д В.1	Электрооборудование и электроснабжение промышленных предприятий										+	+	+	+	+	+	+
9	Б1.В.Д В.1	Системный анализ электротехнических комплексов										+	+					
10	Б1.В.Д В.2	Методы экспериментальных исследований электротехнических комплексов и систем													+	+		+
11	Б1.В.Д В.2	Активное планирование эксперимента для научных исследований																
12	Б2.1	Педагогическая практика																
13	Б2.2	Научно-исследовательская практика																
14	Б3.1	Научные исследования																+
15	Б4.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена																
16	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)																

Примечание. В матрицу вносятся все дисциплины и виды работ, предусмотренные рабочим учебным планом.

Заведующий выпускающей кафедрой

Председатель методического совета / комиссии факультета

/Немировский А.Е./

/Бабарушкин В.А./

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»
«Электротехнические комплексы и системы»

Авторы:

Зав.кафедрой, д.т.н., профессор _____ Немировский А.Е.
(подпись)

Доцент кафедры, к.т.н., доцент _____ Сергиевская И.Ю.
(подпись)

Доцент кафедры, к.э.н., доцент _____ Кичигина Г.А.
(подпись)

Зав. кафедрой электрооборудования _____ Немировский А.Е.
(подпись)

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

Председатель методического совета / комиссии факультета

_____ Бабарушкин В.А.
(подпись)