

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
Тритенко А.Н.
« 16 » 10 20 15 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): ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Программа аспирантуры

Квалификация выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Нормативный срок обучения: 4 года

Форма обучения: очная

Вологда
2015г.

МАТРИЦА МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ СВЯЗЕЙ
 кадров высшей квалификации направления подготовки 13.06.01 – Электро- и теплотехника
 направленности (профиля) – Теоретическая электротехника

№ п. п.	Коды и наименование опорных дисциплин (на них опираются)		Коды и наименование опирающихся дисциплин															
			БЛОК Б1											БЛОК Б2		БЛОК Б3	БЛОК Б4	
			Базовые обязатель- -ные		Вариативные обязательные						Вариативные по выбору			Практи- ки		Научные исследов ания	ГИА	
		Иностранный язык	История и философия науки	Теоретическая электротехника	Педагогика высшей школы	Психология высшей школы	Технологии профессионально ориентированного обучения	Методика подготовки, оформления и защиты диссертации, оформления статей и докладов	Численные методы расчета электромагнитных полей системы	Численные методы расчета электромагнитных полей	Математические методы исследований в диссертационных работах	Численные методы расчета электромагнитных полей педагогическая	научно-исследовательская		Подготовка и сдача государственного экзамена		Представление научного доклада	
			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.ДВ.2	Б1.В.ДВ.2	Б2.1	Б2.1	Б.3	Б4.Г.1	Б4.Д.1
1	Б1.Б.1	Иностранный язык			+				+	+	+	+	+			+	+	
2	Б1.Б.2	История и философия науки			+											+		+
3	Б1.В.О Д.1	Теоретическая электротехника	+	+						+	+	+				+		
4	Б1.В.О Д.2	Педагогика высшей школы					+	+						+				
5	Б1.В.О Д.3	Психология высшей школы				+								+				
6	Б1.В.О	Технологии				+	+							+				

	Д.4	профессионально ориентированного обучения																
7	Б1.В.О Д.5	Методика подготовки, оформления и защиты диссертации, оформления статей и докладов									+					+	+	+
8	Б1.В.Д В.1	Численные методы расчета электромагнитных полей								+	+					+	+	+
9	Б1.В.Д В.1	Электромагнитная совместимость в электротехнике									+	+				+		+
10	Б1.В.Д В.2	Математические методы исследований в диссертационных работах										+				+	+	+
11	Б1.В.Д В.2	Численные методы расчета электрических цепей														+	+	+
12	Б2.1	Педагогическая практика																
13	Б.2.2	Научно-исследовательская практика														+	+	+
14	Б.3	Научные исследования															+	+
15	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена																
16	Б4.Д.1	Представление научного доклада																

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

Заведующий выпускающей кафедрой

_____ /Шишигин С.Л./

Председатель методического совета / комиссии факультета

_____ /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

(код, наименование направления подготовки)

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

(наименование направленности (профиля))

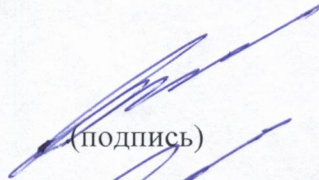
Автор

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

(должность, уч. степень, звание)

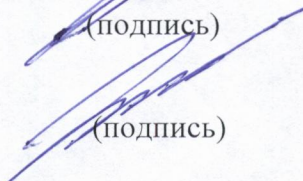
Зав. кафедрой электротехники

наименование



(подпись)

Шишигин С.Л.

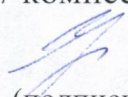


(подпись)

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.