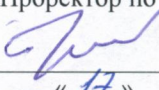


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Вологодский государственный университет»
(ВоГУ)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе


А.Н. Тритенко
« 17 » 09 2015г.

**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): ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

Программа аспирантуры

Квалификация выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Нормативный срок обучения: 4 года

Вологда
2015 г.

МАТРИЦА МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ СВЯЗЕЙ

для подготовки кадров высшей квалификации направления подготовки / специальности **13.06.01 – Электро- и теплоэнергетика**
направленности (профиля / специализации) – **Промышленная теплоэнергетика**

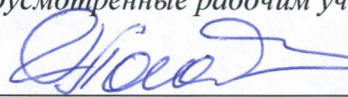
№ п.п .	Коды и наименование опорных дисциплин (на них опираются)		Коды и наименование опирающихся дисциплин																
			БЛОК Б 1											БЛОК Б2		БЛ ОК Б 3	БЛОК 4		
			Базов ые обязат ельны е	Вариативные обязательные							Вариативные по выбору				Практики		НИ Р	Государстве нная итоговая аттестация	
			Иностранный язык	История и философия науки	Теплоэнергетика и теплотехника	Педагогика высшей школы	Психология высшей школы	Технология профессионально ориентированного обучения	Методика подготовки, оформление и защита диссертации, оформление статей и докладов	Природоохранные технологии в теплоэнергетике	Энергосбережение в теплотехнике и теплотехнологиях	Математические методы исследований в диссертационных работах	Современные проблемы и перспективы развития теплоэнергетики	Педагогическая практика	Научно-исследовательская практика	Научные исследования	Подготовка и сдача государственного экзамена	Представление научного доклада	
			Б1.Б.1	Б1.Б.2	Б1.В.О Д.1	Б1.В.О Д.2	Б1.В.О Д.3	Б1.В.ОД.4	Б1.В.О Д.5	Б1.В.Д В.1(1)	Б1.В.Д В.1(2)	Б1.В.Д В.2(1)	Б1.В.Д В.2(2)	Б2.1	Б 2.2	Б3.1	Б4.Г.1	Б.4.Д.1	
1	Б1.Б.1	Иностранный язык						+	+					+		+			
2	Б1.Б.2	История и философия науки						+						+					
3	Б1.В.О Д.1	Теплоэнергетика и теплотехника						+	+	+	+		+		+	+	+	+	
4	Б1.В.О Д.2	Педагогика высшей школы					+	+						+					
5	Б1.В.О Д.3	Психология высшей				+		+						+					

[illegible]

		я практика																
13	Б.2.2	Научно-исследовательская практика			+			+	+	+	+	+			+		+	
14	Б3.1	Научные исследования	+		+			+	+	+	+	+		+		+	+	
15	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена			+			+	+	+	+	+			+			
16	Б.4.Д.1	Представление научного доклада	+		+			+	+	+	+	+		+	+	+		

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

Заведующий выпускающей кафедрой



/Д.А. Погодин/

Председатель методического совета / комиссии факультета



/А.А. Кочкин/

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

Направление подготовки: 13.06.01 – ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОТЕХНИКА

Направленность (профиль): ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

Авторы:

Проф., д.т.н.

(должность, уч. степень, звание)

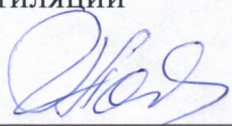

_____/Игонин В.И./
(подпись)

доцент, к.т.н.

(должность, уч. степень, звание)

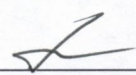

_____/Погодин Д.А./
(подпись)

И.о. зав. кафедрой Теплогазоснабжения и вентиляции


_____/Погодин Д.А./
(подпись)

Документ одобрен на заседании методического совета Инженерно-строительного факультета от «17» 09 2015 года, протокол № ____.

Председатель методического совета Инженерно-строительного факультета


_____/Кочкин А.А./
(подпись)