

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

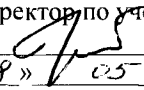
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Вологодский государственный университет»

(ВоГУ)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 Тритенко А.Н.

« 18 » 05 20 17 г.

**4.3. СТРУКТУРНО-ЛОГИЧЕСКИЕ СВЯЗИ КОМПЕТЕНЦИЙ
ВЫПУСКНИКА УНИВЕРСИТЕТА И ДИСЦИПЛИН:
МАТРИЦА КОМПЕТЕНТНОСТНО-ДИСЦИПЛИНАРНЫХ
СВЯЗЕЙ**

Направление подготовки:	13.03.01- Теплоэнергетика и теплотехника
Направленность (профиль):	Промышленная теплоэнергетика
Программа	прикладного бакалавриата
Квалификация выпускника:	бакалавр
Нормативный срок обучения:	4 года
Форма обучения:	очная

Вологда
2017 г

МАТРИЦА КОМПЕТЕНТНОСТНО-ДИСЦИПЛИНАРНЫХ СВЯЗЕЙ
по направлению подготовки 13.03.01 - ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА
направленность (профиль) Промышленная теплоэнергетика

		Коды и наименования дисциплин	
Коды компетенций			
		История	Инженерная графика
Б1 Б 1	История		
Б1 Б 2	Философия		
Б1 Б 3	Иностранный язык		
Б1 Б 4	Экономическая теория		
Б1 Б 5	Правоведение		
Б1 Б 6	Математика		
Б1 Б 7	Физика		
Б1 Б 8	Химия		
Б1 Б 9	Экология		
Б1 Б 10	Информационные технологии		
Б1 Б 11	Безопасность жизнедеятельности		
Б1 Б 12	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА		
Б1 Б 13	Компьютерная графика		
Б1 Б 14	Начертательная геометрия		
Б1 Б 15	Электротехника и электроника		
Б1 Б 16	Материаловедение		
Б1 Б 17	МЕХАНИКА Теоретическая механика		
Б1 Б 18	МЕХАНИКА Прикладная механика		
Б1 Б 19	Гидрогазодинамика		
Б1 Б 20	Техническая термодинамика		
Б1 Б 21	Тепломассообмен		
Б1 Б 22	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях		
Б1 Б 23	Метрология, сертификация, технические измерения и автоматизация тепловых процессов		
Б1 Б 24	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии		
Б1 Б 25	Физическая культура и спорт		
Б1 В ОД 1	Культурология		
Б1 В ОД 2	Психология и педагогика		
Б1 В ОД 3	Социология		
Б1 В ОД 4	Философия техники		
Б1 В ОД 5	Деловой иностранный язык		
Б1 В ОД 6	Информатика		
Б1 В ОД 7	Введение в профессиональную деятельность		
Б1 В ОД 8	Источники и системы теплоснабжения предприятий		
Б1 В ОД 9	Котельные установки и парогенераторы		
Б1 В ОД 10	Тепломасообменное оборудование предприятий		
Б1 В ОД 11	Тепловые двигатели и нагнетатели		
Б1 В ОД 12	Технологические энергоносители предприятий		
Б1 В ОД 13	Системы теплоснабжения производственных зданий		
Б1 В ОД 14	Тепловые электрические станции		
Б1 В ОД 15	Горячее и холодное водоснабжение		
Б1 В ОД 16	Сопротивление материалов		
Б1 В ДВ 1 1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		
Б1 В ДВ 1 2	История техники		
Б1 В ДВ 2 1	Конфликтология		
Б1 В ДВ 2 2	Перспективы развития теплоэнергетики		
Б1 В ДВ 3 1	Этика и современный этикет		
Б1 В ДВ 3 2	Ценообразование		
Б1 В ДВ 4 1	Сметы и нормирование труда систем ТТВ		
Б1 В ДВ 4 2	Численные методы в процессах тепломассопереноса		
Б1 В ДВ 5 1	Методы решения задач на ПК		
Б1 В ДВ 5 2	Компьютерный тренинг парогенераторных установок		
Б1 В ДВ 6 1	Методы моделирования ТЭС		
Б1 В ДВ 6 2	Экономическая оценка инвестиций в теплоэнергетике		
Б1 В ДВ 7 1	Экономика природопользования		
Б1 В ДВ 7 2	Использование современного программного обеспечения для расчетов теплоэнергетических систем		
Б1 В ДВ 8 1	Автоматизированное проектирование систем теплоэнергетики		
Б1 В ДВ 8 2	Химия воды и водоподготовка		
Б1 В ДВ 9 1	Физическая химия		
Б1 В ДВ 9 2	Высокотемпературные технологические процессы и установки		
Б1 В ДВ 10 1	Природоохранные технологии в теплоэнергетике		
Б1 В ДВ 10 2	Внутренние энергетические ресурсы промышленных предприятий		
Б1 В ДВ 11 1	Эксплуатация теплоэнергетических установок и систем		
Б1 В ДВ 11 2	Очистка вентиляционных и технологических выбросов промышленных предприятий		
Б1 В ДВ 12 1	Методы расчета тепловых схем ТЭС		
Б1 В ДВ 12 2	Вентиляционные системы и эффективность их использования		
Б1 В ДВ 13 1	Основы трансформации теплоты		
Б1 В ДВ 13 2	Энергетические обеспечения зданий, сооружений и инженерных сетей		
Б1 В ДВ 14 1	Экономика и управление промышленными предприятиями		
Б1 В ДВ 14 2	Газоснабжение		
Б2.Х.1	Основы расчета тепловых ТЭЦ		
Б2.П.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		
Б2.П.3	Технологическая		
Б2.Н.1	Преддипломная		
Б3	Научно-исследовательская работа		
	Государственная итоговая аттестация		

И.о. заведующего выпускающей кафедрой

/ С.В. Лукин /

Председатель методического совета / комиссии факультета

/ А.А. Кочкин /