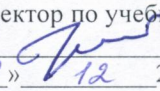


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Вологодский государственный университет»
(ВоГУ)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 Тритенко А.Н.

« 10 » 12 20 15 г.

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

Направление подготовки: 13.04.02 - Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Электроснабжение

Программа академической магистратуры

Квалификация выпускника: магистр

Нормативный срок обучения: 2 года

Форма обучения: очная

Вологда
2015г.

МАТРИЦА МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ СВЯЗЕЙ
для подготовки бакалавров направления подготовки 13.04.02 – ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА
направленности (профиля / специализации) - Электроснабжение

№№ п/п	Коды и наименование опорных дисциплин (на них опираются)	Коды и наименование опирающихся дисциплин																													
		БЛОК Б1																	БЛОК Б2						БЛОК Б3						
		Базовые обязательные				Вариативные обязательные						Вариативные по выбору							Практики												
		Философия технических наук	Дополнительные главы математики	Компьютерные, сетевые и информационные технологии	Современные проблемы электроэнергетики	Методы и средства исследований	Иностранный язык	Схемы систем электроснабжения и проектные решения	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	Оптимизация параметров и режимов систем электроснабжения	Организация управления системой электроснабжения	Анализ установившихся режимов электрических сетей	Регулирование режимов системы электроснабжения	История и методология науки	Методология научного творчества	Устойчивость сложных электроэнергетических систем	Устойчивость нагрузки электроэнергетических систем	Математическое моделирование элементов систем электроснабжения	Методы и средства моделирования систем электроснабжения	Энергосберегающие технологии	Энергосбережение на промышленных предприятиях	Розничный рынок электроэнергии	Организация энергосбытовой деятельности	Автоматизированные системы коммерческого учета электроэнергии	Учет энергоресурсов	Учебная практика	Научно-исследовательская работа	Научно-исследовательская практика	Преддипломная практика	Педагогическая практика	ГИА
Б1.Б1	Б1.Б2	Б1.Б3	Б1.Б4	Б1.Б5	Б1.В.ОД.1	Б1.В.ОД.2	Б1.В.ОД.3	Б1.В.ОД.4	Б1.В.ОД.5	Б1.В.ОД.6	Б1.В.ОД.7	Б1.В.ДВ.1	Б1.В.ДВ.2	Б1.В.ДВ.3	Б1.В.ДВ.4	Б1.В.ДВ.5	Б1.В.ДВ.6	Б2.У.1	Б2.Н.1	Б2.П.1	Б2.П.2	Б2.П.3	Б3								
1	Б1.Б1	Философия технических наук																													
2	Б1.Б2	Дополнительные главы математики																													
3	Б1.Б3	Компьютерные, сетевые и информационные технологии																													
4	Б1.Б4	Современные проблемы электроэнергетики																													
5	Б1.Б5	Методы и средства исследований																													
6	Б1.В.ОД.1	Иностранный язык																													
7	Б1.В.ОД.2	Схемы систем электроснабжения и проектные решения																													
8	Б1.В.ОД.3	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике																													
9	Б1.В.ОД.4	Оптимизация параметров и режимов систем электроснабжения																													
10	Б1.В.ОД.5	Организация управления системой электроснабжения																													
11	Б1.В.ОД.6	Анализ установившихся режимов электрических сетей																													
12	Б1.В.ОД.7	Регулирование режимов системы электроснабжения																													
13	Б1.В.ДВ.1.1	История и методология науки																													
14	Б1.В.ДВ.1.2	Методология научного творчества																													
15	Б1.В.ДВ.2.1	Устойчивость сложных электроэнергетических систем																													
16	Б1.В.ДВ.2.2	Устойчивость нагрузки электроэнергетических систем																													
17	Б1.В.ДВ.3.1	Математическое моделирование элементов систем электроснабжения																													
18	Б1.В.ДВ.3.2	Методы и средства моделирования систем электроснабжения																													
19	Б1.В.ДВ.4.1	Энергосберегающие технологии																													
20	Б1.В.ДВ.4.2	Энергосбережение на промышленных предприятиях																													
21	Б1.В.ДВ.5.1	Розничный рынок электроэнергии																													
22	Б1.В.ДВ.5.2	Организация энергосбытовой деятельности																													
23	Б1.В.ДВ.6.1	Автоматизированные системы коммерческого учета электроэнергии																													
24	Б1.В.ДВ.6.2	Учет энергоресурсов																													
25	Б2.У.1	Учебная практика																													
26	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа																													
27	Б2.П.1	Научно-исследовательская практика																													
28	Б2.П.2	Преддипломная практика																													
29	Б2.П.3	Педагогическая практика																													
30	Б3	ГИА																													

Заведующий кафедрой электроснабжения

Полдеев Н.Д.

Председатель методического совета факультета

Бабарушкин В.А.