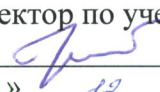


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Вологодский государственный университет»
(ВоГУ)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
 А.Н. Тритенко
« 10 » 12 20 15 г.

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

Направление подготовки: 12.03.04 – Биотехнические системы и технологии

Направленность (профиль): Инженерное дело в медико-биологической практике

Программа академического бакалавриата

Квалификация выпускника: бакалавр

Нормативный срок обучения: 4 года

Форма обучения: очная

Вологда
2015г.

МАТРИЦА МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ СВЯЗЕЙ
для подготовки бакалавров направления подготовки 12.03.04 – Биотехнические системы и технологии, направленности (профиля) "Инженерное дело в медико-биологической практике"

Коды и наименования опорных дисциплин (на которые опираются)	Коды и наименования опирающихся дисциплин																																	
	Блок 1																																	
	Базовые обязательные																Вариативные обязательные																	
	Базовые обязательные																Вариативные по выбору																	
	Базовые обязательные																Вариативные по выбору																	
	История	Иностранный язык	Математика	Физика	Экология	Химия	Информационные технологии	Инженерия и компьютерная графика	Философия	Прикладная механика	Конструкционные и биоматериалы	Технические методы диагностических исследований и лечебных воздействий	Биофизические основы живых систем	Метрология стандартизация и технические измерения	Экономика и организация производства	Безопасность жизнедеятельности	Электротехника и электроника	Системный анализ	Узлы и элементы биотехнических систем	Биотехнические системы медицинского назначения	Автоматизация обработки биомедицинской информации	Управление в биотехнических системах	Физическая культура и спорт	Биология человека и животных	Биохимия	Основы медицинских знаний	Деловой иностранный язык	Конструкция и основы функционирования медицинских приборов и оборудования терапии и кардиологии	Офтальмология. Конструкция приборов и их функционирование	Основы изобретательства и рационализации в медицине	Общая электротехника	Техника генерирования электромагнитных колебаний		
1	B1.E1	История																																
2	B1.E2	Иностранный язык																																
3	B1.E3	Математика																																
4	B1.E4	Физика																																
5	B1.E5	Экология																																
6	B1.E6	Химия																																
7	B1.E7	Информационные технологии																																
8	B1.E8	Инженерия и компьютерная графика																																
9	B1.E9	Философия																																
10	B1.E10	Прикладная механика																																
11	B1.E11	Конструкционные и биоматериалы																																
12	B1.E12	Технические методы диагностических исследований и лечебных воздействий																																
13	B1.E13	Биофизические основы живых систем																																
14	B1.E14	Метрология стандартизация и технические измерения																																
15	B1.E15	Экономика и организация производства																																
16	B1.E16	Безопасность жизнедеятельности																																
17	B1.E17	Электротехника и электроника																																
18	B1.E18	Системный анализ																																
19	B1.E19	Узлы и элементы биотехнических систем																																
20	B1.E20	Биотехнические системы медицинского назначения																																
21	B1.E21	Автоматизация обработки биомедицинской информации																																
22	B1.E22	Управление в биотехнических системах																																
23	B1.E23	Физическая культура и спорт																																
24	B1.B.0d.1	Биология человека и животных																																
25	B1.B.0d.2	Биохимия																																
26	B1.B.0d.3	Основы медицинских знаний																																
27	B1.B.0d.4	Деловой иностранный язык																																
28	B1.B.0d.5	Конструкция и основы функционирования медицинских приборов и оборудования терапии и кардиологии																																
29	B1.B.0d.6	Офтальмология. Конструкция приборов и их функционирование																																
30	B1.B.0d.7	Основы изобретательства и рационализации в медицине																																
31	B1.B.0d.8	Общая электротехника																																
32	B1.B.0d.9	Техника генерирования электромагнитных колебаний																																

Документ составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций ПООП ВО по направлению подготовки и направленности (профилю)

12.03.04. Биотехнические системы и технологии

(код, наименование направления подготовки/специальности)

инженерное дело в медико-биологической практике

(наименование направленности (профиля/специализации))

Автор(ы):

д.м.н., доцент

(должность, уч. степень, звание)



(подпись)

А.Г. Кузьмин

Зав. кафедрой биомедицинской техники



(подпись)

А.Г. Кузьмин

Документ одобрен на заседании методического совета / комиссии
электроэнергетического факультета от 10.12.2015 года, протокол № 2.

Председатель методического совета / комиссии факультета



(подпись)

В.А. Бабарушкин