

СВЕДЕНИЯ
О СООТВЕТСТВИИ ДИСЦИПЛИН УЧЕБНЫХ ПЛАНОВ СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«МЕДИЦИНСКАЯ КИБЕРНЕТИКА», РЕАЛИЗУЕМЫХ В СООТВЕТСТВИИ
С ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМИ СТАНДАРТАМИ ФГОС ВПОЗ и ФГОС ВОЗ+
(ГОДЫ НАБОРА СТУДЕНТОВ: 2015)

Учебный план по ФГОС ВПОЗ (специальность 060609.65 Медицинская кибернетика)			Учебный план по ФГОС ВОЗ+ (специальность 30.05.03 Медицинская кибернетика)		
Индекс	Наименование дисциплины	Объем, з.е.	Индекс	Наименование дисциплины	Объем, з.е.
Общая трудоемкость учебного плана (дисциплины, практики, ГИА)		360	Общая трудоемкость учебного плана (Блок 1, Блок 2, Блок 3)		360
Блок 1. Дисциплины (модули)		308*	Блок 1. Дисциплины (модули)		306
Б1.Б	Базовая часть	269*	Базовая часть		273
Б1.Б.2	Философия	3	Б1.Б.01	Философия	5
Б1.Б.9	Биоэтика	2	Б1.Б.02	Биоэтика	2
Б1.Б.6	Правоведение	2	Б1.Б.03	Правоведение	2
Б1.Б.1	История	3	Б1.Б.04	История	3
Б1.Б.8	История медицины	2	Б1.Б.05	История медицины	2
Б1.Б.5	Экономика	2	Б1.Б.06	Экономика	3
Б1.Б.3	Иностранный язык	8**)	Б1.Б.07	Иностранный язык	6
Б1.Б.3.1	ч.1. Иностранный язык (общий курс)	3	Б1.Б.07.01	Иностранный язык	3
Б1.Б.3.3	ч.3. Латинский язык	2	Б1.Б.07.02	Латинский язык	3
Б1.Б.10	Дифференциальное и интегральное исчисление	7	Б1.Б.08	Математический анализ	7
Б1.Б.10.1	ч.1. Линейная алгебра	3	Б1.Б.08.01	ч.1. Линейная алгебра	2
Б1.Б.10.2	ч.2. Математический анализ	4	Б1.Б.08.02	ч.2. Математический анализ	5
Б1.Б.11	Математическая статистика	9	Б1.Б.09	Теория вероятности и математическая статистика	10
Б1.Б.11.1	ч.1. Основы теории вероятностей и математической статистики	3	Б1.Б.09.01	ч.1. Основы теории вероятностей и математической статистики	6
Б1.Б.11.2	ч.2. Обработка экспериментальных данных	2	Б1.Б.09.02	ч.2. Обработка экспериментальных данных	2.5
Б1.Б.11.3	ч.3. Методы мат.статистики в медико-биологических исследованиях	4	Б1.Б.09.03	ч.3. Методы мат.статистики в медико-биологических исследованиях	1.5
Б1.Б.12	Информатика, медицинская информатика	12	Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика	12
Б1.Б.12.1	ч.1. Информатика	6	Б1.Б.10.01	ч.1. Информатика	5
Б1.Б.12.2	ч.2. Медицинская информатика	6	Б1.Б.10.02	ч.2. Медицинская информатика	4
			Б1.Б.10.03	ч.3. Основы алгоритмизации	3
Б1.Б.13	Физика (Механика)	9	Б1.Б.11	Механика, электричество	8
Б1.Б.13.1	ч.1. Механика, молекулярная физика	3	Б1.Б.11.01	ч.1. Механика, молекулярная физика	3
Б1.Б.13.2	ч.2. Электромеханика и магнетизм	3	Б1.Б.11.02	ч.2. Электричество и магнетизм	2
Б1.Б.13.3	ч.3. Физика сплошных сред	3	Б1.Б.11.03	ч.3. Физика сплошных сред	3
Б1.Б.14	Квантовая физика	5	Б1.Б.12	Оптика, атомная физика	5
Б1.Б.15	Неорганическая и органическая химия	5	Б1.Б.13	Неорганическая и органическая химия	6
			Б1.Б.13.01	ч.1. Неорганическая химия	1
			Б1.Б.13.02	ч.2. Органическая химия	2
			Б1.Б.13.03	ч.3. Спец. разделы органической химии	3
Б1.Б.16	Физическая химия	8	Б1.Б.14	Физическая химия	10
Б1.Б.16.1	ч.1. Основы физической химии	2	Б1.Б.14.01	ч.1. Физическая химия	2
Б1.Б.16.2	ч.2. Спец.разделы физической химии	6	Б1.Б.14.02	ч.2. Спец. разделы физической химии	8
Б1.В.ДВ.2.1	Физико-химические методы анализа в биологии	2			
Б1.Б.17	Биология	11	Б1.Б.15	Биология	11

Индекс	Наименование дисциплины	Объем, з.е.	Индекс	Наименование дисциплины	Объем, з.е.
Б1.Б.18	Морфология: Анатомия человека, гистология, цитология	13	Б1.Б.16	Морфология: Анатомия человека, Гистология, Цитология	13
Б1.Б.18.1	Морфология: Анатомия человека	8	Б1.Б.16.01	ч.1. Морфология	7
			Б1.Б.16.02	ч.2. Морфология: Анатомия человека	3
Б1.Б.18.2	Морфология: Гистология, цитология	5	Б1.Б.16.03	ч.3. Морфология: Гистология, Цитология	3
Б1.Б.19	Физиология	9	Б1.Б.17	Физиология	9
			Б1.Б.18	Микробиология, вирусология	7
Б1.Б.20	Микробиология, вирусология	7	Б1.Б.18.01	ч.1. Основы микробиологии, вирусологии	1.5
			Б1.Б.18.02	ч.2. Микробиология, вирусология	5.5
Б1.Б.21	Фармакология	8	Б1.Б.19	Фармакология	8
Б1.Б.22	Общая патология: патологическая анатомия, патофизиология	12	Б1.Б.20	Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология	12
Б1.Б.22.1	ч.1. Общая патология: патологическая анатомия	6	Б1.Б.20.01	ч.1. Общая патология: патологическая анатомия	5
			Б1.Б.20.02	ч.2. Общая патология: патофизиология	6
Б1.Б.22.2	ч.2. Общая патология: патофизиология	6	Б1.Б.20.03(К)	Экзамены по модулю "Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология"	1
Б1.Б.23	Общая биофизика	8	Б1.Б.21	Общая биофизика	8
Б1.Б.32	Лучевая диагностика и терапия	5	Б1.Б.22	Лучевая диагностика и терапия	4
Б1.Б.33	Клиническая кибернетика	6	Б1.Б.23	Клиническая кибернетика	6
Б1.Б.27	Внутренние болезни	12	Б1.Б.24	Внутренние болезни	11
Б1.Б.28	Клиническая и экспериментальная хирургия	9	Б1.Б.25	Клиническая и экспериментальная хирургия	9
Б1.Б.28.1	ч.1. Клиническая хирургия	4	Б1.Б.25.01	ч.1. Клиническая хирургия	6
Б1.Б.28.2	ч.2. Экспериментальная хирургия	5	Б1.Б.25.02	ч.2. Экспериментальная хирургия	3
Б1.Б.29	Неврология и психиатрия	8	Б1.Б.26	Неврология и психиатрия	8
Б1.Б.29.1	ч.1. Неврология	4	Б1.Б.26.01	ч.1. Неврология	4
Б1.Б.29.2	ч.2. Психиатрия	4	Б1.Б.26.02	ч.2. Психиатрия	4
-	-		Б1.Б.27	Безопасность жизнедеятельности	8
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности (общий курс)	2	Б1.Б.27.01	ч.1. Безопасность жизнедеятельности	3
Б1.Б.30	Медицина катастроф	4	Б1.Б.27.02	ч.2. Медицина катастроф	5
Б1.Б.31	Педиатрия	2	Б1.Б.28	Педиатрия	3
Б1.Б.34	Физиологическая кибернетика	9	Б1.Б.29	Физиологическая кибернетика	9
Б1.Б.26	Биохимия	8	Б1.Б.30	Общая биохимия	8
Б1.Б.26.1	ч.1. Основы биохимия	3	Б1.Б.30.01	ч.1. Основы биохимии	3
Б1.Б.26.2	ч.2. Биохимия систем организма	5	Б1.Б.30.02	ч.2. Биохимия систем организма	5
Б1.Б.35	Медицинская биофизика и общая медицинская радиобиология	6	Б1.Б.31	Медицинская биофизика и общая медицинская радиобиология	6
Б1.Б.35.1	ч.1. Медицинская биофизика	3	Б1.Б.31.01	ч.1. Медицинская биофизика	3
Б1.Б.35.2	ч.2. Общая и медицинская радиобиология	3	Б1.Б.31.02	ч.2. Общая и медицинская радиобиология	3
Б1.Б.25	Генетика	5	Б1.Б.32	Генетика	5

Индекс	Наименование дисциплины	Объем, з.е.	Индекс	Наименование дисциплины	Объем, з.е.
Б1.Б.39	Клиническая лабораторная диагностика	8	Б1.Б.33	Клиническая лабораторная диагностика	7
			Б1.Б.33.01	ч.1. Лабораторная аналитика	2
			Б1.Б.33.02	ч.2. Менеджмент качества	2
			Б1.Б.33.03	ч.3. Клиническая диагностика	3
Б1.Б.24	Иммунология	5	Б1.Б.34	Иммунология	5
Б1.Б.37	Теоретические основы кибернетики	9	Б1.Б.35	Теоретические основы кибернетики	9
Б1.Б.40	Физическая культура	2	Б1.Б.36	Физическая культура и спорт	2
Б1.Б.38	Системный анализ и организация здравоохранения	9	Б1.Б.37	Системный анализ и организация здравоохранения	8
Б1.Б.38.1	ч.1. Системный анализ в медицине	4	Б1.Б.37.01	ч.1. Системный анализ в медицине	3
Б1.Б.38.2	ч.2. Организация здравоохранения	5	Б1.Б.37.02	ч.2. Организация здравоохранения	4
			Б1.Б.37.03(К)	Экзамены по модулю "Системный анализ и организация здравоохранения"	1
Б1.В.ОД.6	Информационные медицинские системы	6	Б1.Б.38	Информационные медицинские системы	6
Б1.Б.43	Русский язык и культура речи /Русский язык как иностранный	3	Б1.Б.39	Русский язык и культура речи	2
Б1.Б.41	Культурология	2	Б1.Б.40	Культурология	5
Б1.Б.40	Историко-культурное наследие Псковского края	2			
Б1.В.ОД.4	Структурная визуализация в неврологии	3	Б1.Б.41	Структурная визуализация в неврологии	3
Б1.В.	Вариативная часть	39^{*)}		Вариативная часть	33
Б1.Б.3	Иностранный язык	8^{**)}	Б1.В.01	Специальный иностранный язык	2
Б1.Б.3.2	ч.2. Специальный иностранный язык	3			
Б1.В.ОД.2	Первая помощь и уход за больными	2	Б1.В.02	Первая помощь и уход за больными	2
Б1.В.ОД.5	Облачные и распределенные технологии в медицинской информатике	3	Б1.В.03	Облачные и распределенные технологии в медицинской информатике	2
Б1.В.ОД.1	Введение в пропедевтику внутренних болезней	2	Б1.В.04	Введение в пропедевтику внутренних болезней	2
Б1.Б.44	Функциональная диагностика	5	Б1.В.05	Функциональная диагностика	5
Б1.В.ОД.3	Базы данных	4	Б1.В.06	Базы данных	2
Б1.Б.36	Медицинская электроника	5	Б1.В.07	Медицинская электроника	5
Б1.Б.7	Психология и педагогика	2	Б1.В.08	Психология и педагогика	3
Б1.В.ДВ	Элективные курсы по физической культуре	328 ^{***)}	Б1.В.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	328 ^{***)}
Б1.В.ДВ.1	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4
Б1.В.ДВ.1.1	Методы информатизации профессиональной медицинской деятельности	4	Б1.В.ДВ.01.01	Методы информатизации профессиональной медицинской деятельности	4
Б1.В.ДВ.1.2	Основы программирования	4	Б1.В.ДВ.01.02	Основы программирования	4
Б1.В.ДВ.2	Дисциплины по выбору С2.В.ДВ.2	2	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2
-	-	-	Б1.В.ДВ.02.01	Гигиена	2
Б1.В.ДВ.2.2	Спец. разделы биофизики	2	Б1.В.ДВ.02.02	Спец. разделы биофизики	2

Индекс	Наименование дисциплины	Объем, з.е.	Индекс	Наименование дисциплины	Объем, з.е.
Б1.В.ДВ.3	Дисциплины по выбору СЗ.В.ДВ.1	4	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2
Б1.В.ДВ.3.1	Основы клинической нейрофизиологии и функциональные методы диагностики в неврологии	4	Б1.В.ДВ.03.01	Основы клинической нейрофизиологии и функциональные методы диагностики в неврологии	2
Б1.В.ДВ.3.2	Общеклинический анализ в клинике внутренних болезней	4	Б1.В.ДВ.03.02	Общеклинический анализ в клинике внутренних болезней	2
Б1.В.ДВ.4	Дисциплины по выбору СЗ.В.ДВ.2	3	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	2
Б1.В.ДВ.4.1	Инфекционные болезни	3	Б1.В.ДВ.04.01	Инфекционные болезни	2
Б1.В.ДВ.4.2	Особо опасные инфекции	3	Б1.В.ДВ.04.02	Особо опасные инфекции	2
Б2	Практики	48^{*)}	Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)		45
Б2.У	Учебная практика	6	Б2.Б.01(У)	Учебная практика	6
Б2.У.1	Учебная биологическая практика (рассредоточенная)	3	Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	3
Б2.У.2	Учебная биологическая практика (концентрированная)	3	Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (учебная)	3
			Б2.Б.01.03(К)	Зачеты с оценкой по модулю "Учебная практика"****)	-
Б2.П	Производственная практика	42	(Производственная практика, в т.ч. преддипломная)		39
Б2.П.1	Лаборантская медико-кибернетическая практика	6	Б2.Б.03(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	5
			Б2.Б.03.01(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. Часть 1. Рассредоточенная	2
			Б2.Б.03.02(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. Часть 2. Концентрированная	3
			Б2.Б.03.03(К)	Зачеты с оценкой по модулю "Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков"****)	
Б2.П.2	Методическая медико-кибернетическая практика	6	Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (производственная)	6
Б2.П.3	Научно-исследовательская практика	6	Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская практика	6
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	21	Б2.Б.02(Н)	Научно-исследовательская работа	16
Б2.П.4	Преддипломная практика	3	Б2.Б.06(Пд)	Преддипломная практика	6
Б3	Государственная итоговая аттестация	6	Блок 3. Государственная итоговая аттестация		9
	Государственная итоговая аттестация	6	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9

Индекс	Наименование дисциплины	Объем, з.е.	Индекс	Наименование дисциплины	Объем, з.е.
ФТД	Факультативы	2*****¹	ФТД. Факультативы		72***¹
ФТД.1	Факультатив	2***** ¹	ФТД.В.01	Основы обработки медицинских изображений	72*** ¹

*¹ В общей трудоемкости дисциплины Б1.Б.3 «Иностранный язык» учтены все части: Б1.Б.3.1, Б1.Б.3.2, Б1.Б.3.3

**¹ Оценочные объемы блоков учебного плана

***¹ Данные в академических часах (в общей трудоемкости учебного плана не учитываются)

****¹ Трудоемкость приема зачета по модулю включена в общий объем практики

*****¹ В общей трудоемкости учебного плана не учитываются

Заведующий кафедрой Медицинской
информатики и кибернетики



В.С. Белов