

# 12.04.04\_09 Интеллектуальные биомедицинские системы

	1 семестр, 1-я половина	1 семестр, 2-я половина	2 семестр, 1-я половина	2 семестр, 2-я половина	3 семестр, 1-я половина	3 семестр, 2-я половина	4 семестр
<b>Soft &amp; Creative,</b> 12 з.е.	Креативность (2 з.е.) <b>ЗАЧЕТ</b> Английский язык (2 з.е.) <b>ЗАЧЕТ</b>	Дизайн-мышление (2 з.е.) <b>ЗАЧЕТ</b>	Дизайн-мышление. Ком. проект (2 з.е.) <b>ДИФ.ЗАЧ.</b> Искусство научно-технич. презентации (2 з.е.) <b>ЗАЧЕТ</b>	Английский язык (2 з.е.) <b>ЗАЧЕТ</b>	Проектно-конструкторская практика (4 з.е.)		
<b>ML for Life Sciences,</b> 19-26 з.е.	Основы программирования на Python (2 з.е.) <b>ЗАЧЕТ</b> Прикладная статистика (2 з.е.) <b>ЗАЧЕТ</b> Обработка изображений (2 з.е.) <b>ЗАЧЕТ</b>	Класс. маш. обучение и распознавание образов (4 з.е.) <b>ЭКЗАМЕН</b> Анализ временных рядов (2 з.е.) <b>ЗАЧЕТ</b> Обр-ка изображений. Ком. проект (2 з.е.) <b>ДИФ.ЗАЧ.</b>	Анализ образов (3 з.е.) <b>Р.ЭКЗ</b>	ДВ1 Анализ биомедицинских данных. Ком. проект (3 з.е.) <b>ДИФ.ЗАЧ.</b>	ДВ2 Методы глубокого обучения (2 з.е.) <b>ЗАЧЕТ</b>	ДВ3 Компьютерное зрение (2 з.е.) <b>ЗАЧЕТ</b> ДВ4 Системы поддержки прин. решений (2 з.е.) <b>ЗАЧЕТ</b> Анализ биомед. сигналов: спецглавы (2 з.е.) <b>ЗАЧЕТ</b>	
<b>Biomed Electronics,</b> 7-14 з.е.	Схемотехника биомедицинских систем, часть 1 (2 з.е.) <b>ЗАЧЕТ</b>	Схемотехника биомедицинских систем, часть 2 (2 з.е.) <b>Р.ЭКЗ</b>	Микропроцессорные биомедицинские системы (3 з.е.) <b>Р.ЭКЗ</b>	Биомедицинские электронные системы. Ком. проект (3 з.е.) <b>ДИФ.ЗАЧ.</b>	САПР электронных средств (2 з.е.) <b>ЗАЧЕТ</b>	Проектирование цифр. устройств на ПЛИС (2 з.е.) <b>ЗАЧЕТ</b>	
<b>Biomedical Sensing,</b> 12 з.е.	Биофизика сенсорных систем (2 з.е.) <b>ЗАЧЕТ</b> Биофизика сенс. систем. Ком. проект (2 з.е.) <b>ДИФ.ЗАЧ.</b>	Оптика биотканей (2 з.е.) <b>ЗАЧЕТ</b>	Биомедицинские датчики (2 з.е.) <b>ЗАЧЕТ</b> Биомед. датчики. Ком. проект (2 з.е.) <b>ДИФ.ЗАЧ.</b>	Биомедицинская визуализация (2 з.е.) <b>ЗАЧЕТ</b>	Научно-исследовательская работа (10 з.е.)		
<b>Smart Biomedical Systems,</b> 15 з.е.			Оптико-электронные системы (2 з.е.) <b>ЗАЧЕТ</b>	Биометрические системы (2 з.е.) <b>Р.ЭКЗ</b> Телемед. системы и Интернет вещей (2 з.е.) <b>ЗАЧЕТ</b> Проектирование систем дист. мониторинга. Ком. проект (3 з.е.) <b>ДИФ.ЗАЧ.</b>	Регулирование мед. изделий (2 з.е.) <b>ЗАЧЕТ</b> Регулирование биометрич. систем (2 з.е.) <b>ЗАЧЕТ</b>	Проектирование ИБМС. Ком. проект (2 з.е.) <b>ДИФ.ЗАЧ.</b>	
							Научно-исследовательская работа (18 з.е.) Преддипломная практика (3 з.е.) Подготовка и защита ВКР (9 з.е.)

Летняя Производственно-технологическая практика (4 з.е.)