

Аннотации к РПД
12.03.04 Биотехнические системы и технологии
2013г.

№	Дисциплины (модули)	Рабочая программа
Б1.Б.1	История	РПД
Б1.Б.2	Философия	РПД
Б1.Б.3	Иностранный язык	РПД
Б1.Б.4	Экономика	РПД
Б1.Б.5	Математика	РПД
Б1.Б.6	Физика	РПД
Б1.Б.7	Химия	РПД
Б1.Б.8	Экология	РПД
Б1.Б.9	Информационные технологии	РПД
Б1.Б.10	Инженерная и компьютерная графика	РПД
Б1.Б.11	Электротехника и электроника	РПД
Б1.Б.12	Прикладная механика	РПД
Б1.Б.13	Системный анализ	РПД
Б1.Б.14	Конструкционные и биоматериалы	РПД
Б1.Б.15	Биофизические основы живых систем	РПД
Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и технические измерения	РПД
Б1.Б.17	Технические методы диагностических исследований и лечебных воздействий	РПД
Б1.Б.18	Узлы и элементы биотехнических систем	РПД
Б1.Б.19	Автоматизация обработки биомедицинской информации	РПД
Б1.Б.20	Управление в биотехнических системах	РПД
Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности	РПД
Б1.Б.22	Биотехнические системы медицинского назначения	РПД
Б1.Б.23	Физическая культура	РПД
Б1.В.1	Элективные курсы по физической культуре	РПД
Б1.В.ОД.1	Русский язык делового общения	РПД
Б1.В.ОД.2	Менеджмент	РПД
Б1.В.ОД.3	Интеллектуальная собственность	РПД
Б1.В.ОД.4	Основы предпринимательства	РПД
Б1.В.ОД.5	Дополнительные главы математики	РПД
Б1.В.ОД.6	Современная физика	РПД
Б1.В.ОД.7	Анатомия	РПД
Б1.В.ОД.8	Общая физиология	РПД
Б1.В.ОД.9	Биофизика	РПД
Б1.В.ОД.10	Молекулярная биология	РПД

№	Дисциплины (модули)	Рабочая программа
Б1.В.ОД.11	Численные методы и математическое моделирование	РПД
Б1.В.ОД.12	Элементная база электроники и основы конструирования приборов медико-биологического назначения	РПД
Б1.В.ОД.13	Принципы и техника визуализации в биомедицине	РПД
Б1.В.ОД.14	Ядерный магнитный резонанс высокого разрешения в биомедицине	РПД
Б1.В.ОД.15	Компьютерные технологии в медико-биологической практике	РПД
Б1.В.ОД.16	Магнитно-резонансные методы и их приложения к биотехнологическим задачам	РПД
Б1.В.ДВ.1.1	Культурология	РПД
Б1.В.ДВ.1.2	История мировой культуры	РПД
Б1.В.ДВ.2.1	Правоведение	РПД
Б1.В.ДВ.2.2.	Защита прав человека в Российской Федерации и международные стандарты прав человека	РПД
Б1.В.ДВ.3.1	Социология	РПД
Б1.В.ДВ.3.2	Педагогика и психология	РПД
Б1.В.ДВ.4.2	Цитология с основами гистологии	РПД
Б1.В.ДВ.4.1	Биохимия	РПД
Б1.В.ДВ.5.1	Биохимия и мембранные процессы	РПД
Б1.В.ДВ.5.2	Основы общей патологии и принципы диагностики	РПД
Б1.В.ДВ.6.1	Организация научных исследований	РПД
Б1.В.ДВ.6.2	Организационно-правовые основы инновационной деятельности в сфере создания и использования биотехнических систем и технологий	РПД
Б1.В.ДВ.7.2	Нано- и клеточные технологии в биомедицине	РПД
Б1.В.ДВ.7.1	Математическое моделирование биологических процессов	РПД
Б1.В.ДВ.8.1	Радиационная физика в медицине	РПД
Б1.В.ДВ.8.2	Диффузия и релаксация в молекулярных системах	РПД
Б1.В.ДВ.9.1	Неионизирующее излучение в медицине	РПД
Б1.В.ДВ.9.2	Лучевая терапия	РПД
Б1.В.ДВ.10.1	Современные проблемы кардиологии	РПД
Б1.В.ДВ.10.2	Методология биологических и биофизических экспериментов	РПД