

**Дисциплины образовательной программы «Биоматериаловедение iPhD»  
 по направлению подготовки 22.04.01 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ**

<b>Наименование дисциплин / практик и НИР</b>	<b>Трудоемкость в зачетных ед.</b>	<b>Трудоемкость в ак. часах</b>	<b>Форма контроля</b>	<b>Период изучения (семестр)</b>
Иностранный язык и академическое письмо	6	216	Зачет, Зачет с оценкой	1, 2
Методология науки	3	108	Зачет с оценкой	1
Биоматериалы и биомедицинская инженерия	9	324	Экзамен	1
Дизайн материалов и методы производства	6	216	Экзамен	2
Биотехнология	18	648	Экзамен, Экзамен, Экзамен	1, 2, 3
Биосовместимость и клиническое применение биоматериалов	15	540	Зачет, Экзамен	2, 3
Методы исследования биоматериалов и медицинских изделий	9	324	Экзамен, Экзамен	1, 2
Дифракционные и микроскопические методы исследования биоматериалов	9	324	Экзамен, Экзамен	1, 2
Технологическое предпринимательство	6	216	Экзамен	4
Защита интеллектуальной собственности	6	216	Экзамен	4
Научно-исследовательская работа	15	540	Зачет с оценкой, Зачет с оценкой, Зачет с оценкой	1, 2, 3
Производственная практика	6	216	Зачет с оценкой	2
Педагогическая практика	3	108	Зачет с оценкой	3
Преддипломная практика	15	540	Зачет с оценкой	4
Методы исследования материалов	3	108	Зачет	2
Технологии получения материалов	3	108	Зачет	2