

Вопросы к зачету по дисциплине: Методы биологических исследований.

№	Вопрос
1	Особенности биологических систем как объектов исследования.
2	Структура методов биологических исследований
3	Технологические циклы биологических экспериментов
4	Измерения. Обобщенная схема измерительного канала биологических исследований
5	Электроды для съема биоэлектрического сигнала
6	Датчики медико-биологической информации
7	Классификация методов измерений
8	Погрешности измерений
9	Исследование механических проявлений жизнедеятельности. Механокардиография
10	Исследование механических проявлений жизнедеятельности. Баллистокардиография
11	Исследование механических проявлений жизнедеятельности. Динамокардиография
12	Исследование механических проявлений жизнедеятельности. Сфигмография
13	Исследование механических проявлений жизнедеятельности. Механическая плетизмография
14	Исследование механических проявлений жизнедеятельности. Методы измерения кровяного давления
15	Исследование механических проявлений жизнедеятельности. Спирография
16	Исследование механических проявлений жизнедеятельности. Аускультация
17	Исследование механических проявлений жизнедеятельности. Фонокардиография
18	Исследование механических проявлений жизнедеятельности. Методы исследования нервно-мышечной системы
19	Исследование электропроводности органов и биотканей. Исследование электрического сопротивления
20	Исследование электропроводности органов и биотканей. Электропроводность биологических тканей на переменном токе
21	Исследование электропроводности органов и биотканей. Реография
22	Исследование электропроводности органов и биотканей. Диэлектрография
23	Исследование электропроводности органов и биотканей. Томография приложенных потенциалов
24	Методы основанные на измерении биопотенциалов. Биопотенциалы и их параметры
25	Методы основанные на измерении биопотенциалов. Электрокардиография
26	Методы основанные на измерении биопотенциалов. Электроэнцефалография
27	Методы основанные на измерении биопотенциалов. Другие методы электрографии
28	Магнитография биологических объектов
29	Фотометрические методы исследований. Концентрационная колориметрия
30	Фотометрические методы исследований. Оксигемометрия
31	Фотометрические методы исследований. Поляриметрия
32	Фотометрические методы исследований. Нефелометрия
33	Фотометрические методы исследований. Другие методы фотометрии
34	Исследование процессов теплопродукции и теплообмена. Термография
35	Исследование процессов теплопродукции и теплообмена. Биокалориметрия
36	Рентгеновские методы исследований. Законы образования теневого изображения

37	Рентгеновские методы исследований. Классификация рентгенологических исследований
38	Рентгеновские методы исследований. Рентгеноконтрастные вещества - методы
39	Рентгеновские методы исследований. Рентгеновская томография
41	Радиоизотопные методы исследований. Детекторы гамма - излучения
42	Радиоизотопные методы исследований. Виды радиоизотопных исследований
43	Ультразвуковые методы исследований. Эхография
44	Ультразвуковые методы исследований. Доплеровские ультразвуковые методы исследований
45	Ультразвуковые методы исследований. Акустическая ультразвуковая микроскопия
46	Методы исследований основанные на применении внешнего магнитного поля