

Приложение к рабочей программе дисциплины

Владимирский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

Специальность: 31. 08.36 Кардиология

г. Владимир

1. Настоящий фонд оценочных средств (ФОС) по дисциплине «Организация научных исследований» по специальности 31.08.36 Кардиология является неотъемлемым приложением к рабочей программе дисциплины «Кардиология». На данный ФОС распространяются все реквизиты утверждения, представленные в рабочей программе данной дисциплины.

2. **Общее количество тестовых заданий** по дисциплине представлено в таблице 1.

Таблица 1

Код компетенции	Наименование компетенции	Количество заданий
УК-2	Способен разрабатывать, реализовывать проект, управлять им	8
ОПК-1	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	18
ОПК-9	Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	20
ПК-6	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	20
Всего		66

3. **Тестовые задания с распределением по компетенциям и типам.**

3.1 Задания закрытого типа альтернативного ответа (с выбором одного или нескольких правильных ответов)

Таблица 2

№ задания	Содержание задания	Варианты ответов	Правильный ответ	Код компетенции
Прочитайте текст, выберите один или несколько правильных ответов				
1	Состав науки включает в себя следующие элементы	решаемые проблемы используемые методы выдвигаемые гипотезы получаемые результаты финансирование исследования	1,2,3,4	УК-2
2	Особенности современного научного знания	прикладное значение науки нивелирование противоречивости, присущей современному знанию мета-теоретический уровень познания широкое использование математического аппарата преобладание теоретического компонента	1,3,4	УК-2
3	Эмпирический уровень научного исследования составляют	эксперимент наблюдение сравнение моделирование триангуляция	1,2,3,4	УК-2

4	Укажите основные правила написания статей	Наличие аннотации	1,2,3,4	ОПК-1
		Наличие введения		
		Наличие Материалов и методов		
		Описание результатов		
		Наличие не более 3 выводов		
5	Выберите правила использования анимации на слайдах презентации	анимацию устанавливают на одну группу объектов	1,2,3,4	ОПК-1
		на заголовок анимацию обычно не ставят		
		анимация используется для одного и того же объекта		
		анимация не должна отвлекать внимание от содержания		
		в научной презентации анимацию не используют		
6	Выберите требование по наличию свободного пространства на слайде	на слайде не должно быть свободного пространства	3	ОПК-1
		на слайде должно много свободного пространства		
		на слайде должно достаточно свободного пространства		
		свободное пространство составляет 20%		
		свободное пространство составляет 50%		
7	Выберите оптимальные шрифты для оформления текста на слайде научной презентации	Использован шрифт Calibri	1,2	ОПК-1
		Использован шрифт Arial		
		Использован шрифт Comic Sans MS		
		Использован шрифт Bookman Old Style		
		Использован шрифт Monotype Corsiva		
8	Выберите наиболее подходящие требования к оформлению слайда	один слайд - одна мысль	1	ОПК-1
		один слайд - несколько мыслей		
		один слайд - много мыслей		
		одна мысль – не менее 2 слайдов		
		одна мысль – не менее 3 слайдов		
9	Выберите источники поиска доказательной научной информации	Яндекс	3,4,5	ОПК-1
		Киберленинка		
		MEDLINE		
		Кокрейнская библиотека		
		eLibrary		
10	Требования, предъявляемые к научной гипотезе	простота доказательства	2	ОПК-1
		проверка в эксперименте		
		генерирование одного факта на основе гипотезы		
		отсутствие противоречий текущему знанию		
		использование больших данных		

11	Принципы функционирования нозологического регистра	законность	1,2,3,4	ПК-6
		непрерывность ведения		
		полнота сведений		
		унифицированный формат		
		закрытость		
12	План статистического анализа результатов исследования зависит от следующих факторов	Наличие ресурсов	2,3,4,5	ПК-6
		Дизайн исследования		
		Цель исследования		
		Тип данных		
		Количество сравниваемых групп		
13	Факторы, определяющие успешность заявки на грант	Соответствие критериям к грантополучателям	1,2,3	ПК-6
		Написание заявки не в последний момент		
		Распределение времени		
		Сложность идеи		
		Универсальность идеи		
14	Выберите дизайны исследования для изучения причинности.	Дескриптивный	2,3,4	ПК-6
		Когортный		
		Случай-когорты		
		Случай-контроль		
		Поперечный срез		
15	В начале устного доклада на конференции неожиданно прекратился показ слайдов. Выберите наиболее уместное действие в этой ситуации	Продолжить изложение материала	1	ПК-6
		Дождаться решения проблемы		
		Поговорить на отвлеченные темы		
		Отказаться от выступления		
		Пожаловаться в оргкомитет		
16	Описательно-оценочное исследование включает в себя анализ следующих проявлений заболеваемости	Качественные проявления	3,4,5	ПК-6
		Межсезонная динамика		
		Распределение по группам		
		Распределение по территориям		
		Распределение по времени		
17	Источниками информации о заболеваемости могут быть данные из	Официальной регистрации	1,2,3,4	ПК-6
		Медицинских осмотров		
		Выборочных исследований		
		Фондов ОМС		
		Социальных сетей		
18	Показатели эффекта изучаемого вмешательства	Относительный риск	1,2,4	ОПК-9
		Отношение рисков		
		Интенсивный показатель		
		Разница средних		
		Средневзвешенное		
19	Виды ослепления в клинических	Простое	1,2,3	ОПК-9
		Двойное		
		Тройное		

	испытаниях	Четверное		
		Открытое		
20	Внутренняя достоверность исследования определяется следующим	Дизайн исследования	1,2	ОПК-9
		Достаточная выборка		
		Число групп сравнения		
		Импакт-фактором журнала		
		Размером авторского коллектива		
21	Наиболее приемлемая рекомендация для проведения систематического обзора	Поиск исследований за последние 5 лет	4	ОПК-9
		Предпочтение англоязычным работам		
		Предпочтение русскоязычным работам		
		Отсутствие ограничений по дате публикации		
		Использование журналом с высоким импакт-фактором		
22	На вершине пирамиды доказательности расположены	Мета-анализ	1	ОПК-9
		Систематический обзор		
		Наблюдательные исследования		
		Аналитические исследования		
		Рандомизированные исследования		
23	Единый стандарт представления результатов рандомизированного исследования	CONSORT	1	ОПК-9
		EMBASE		
		QUADAS		
		AMSTAR		
		CARE		
24	Рекомендации по оформлению результатов систематического обзора	CONSORT	5	ОПК-9
		EMBASE		
		QUADAS		
		AMSTAR		
		PRISMA		
25	При планировании анализа многолетней динамики заболеваемости изучают	Цикличность	1,2,4	ОПК-9
		Тенденцию		
		Сезонность		
		Периодичность		
		Распределение		
26	Если исследование фиксирует эффект как статистически значимый, то оно обладает свойством	Мощность	1	ОПК-9
		Дизайн		
		Стабильность		
		Последовательность		
		Достоверность		
27	Количественная характеристика продуктивности ученого	Индекс Хирша	1	ОПК-9
		Индекс Байеса		
		Индекс активности		
		Импакт-фактор		
		Индекс Харрела		

3.2 Задания закрытого типа на соответствие

Таблица 3

№		Содержание		Содержание	Правильный ответ	Код компетенции
Прочитайте текст и установите соответствие						
Определите назначение технических средств поиска в eLibrary.						
28	А	Оператор И	1	Игнорирует окончание слова	А – 4	ОПК-1
	Б	Оператор ИЛИ	2	Исключает конкретное слово	Б – 3	
	В	Оператор НЕ	3	Выбор альтернативных слов	В – 2	
	Г	Значок *	4	Объединение слов	Г – 1	
Определите цель различных разделов научной статьи						
29	А	Абстракт	1	Значимость темы и представление информационного пробела в имеющейся литературе, связанной с темой.	А – 2	ОПК-1
	Б	Введение	2	Краткое изложение статьи или исследования, написанное от третьего лица, позволяющее читателям быстро получить представление о содержании статьи.	Б – 1	
	В	Материалы и методы	3	Повествование о согласованности полученных данных с другими опубликованными доказательствами	В – 4	
	Г	Обсуждение	4	Четкое описание дизайна исследования и емкое описание выполненных процедур.	Г – 3	
Для каждой фазы клинического испытания укажите исследование по оценке лекарственного исследования.						
30	А	Фаза I	1	Сравнение со стандартным лечением	А – 4	ПК-6
	Б	Фаза II	2	Оценка безопасности	Б – 2	
	В	Фаза III	3	Определение новых показаний	В – 1	
	Г	Фаза IV	4	фармакокинетика	Г – 3	

3.3 Задания закрытого типа на последовательность

Таблица 4

№	Содержание		Содержание	Правильный ответ	Код компетенции
Прочитайте текст и установите последовательность					
31	Расположите исследования в порядке убывания доказательности в них.	1.	Случай-контроль	4	ПК-6
		2.	Мнение экспертов	5	
		3.	Когортное	3	
		4.	Мета-анализ	1	
		5.	Рандомизированное	2	

32	Определите верный хронологический порядок испытания лекарственного средства	1.	Испытания на добровольцах	3 1 2 5 4	ПК-6
		2.	Оценка безопасности на пациентах		
		3.	Исследование <i>in vivo</i>		
		4.	Постмаркетинговые исследования		
		5.	Оценка эффективности на пациентах		

3.4 Задания открытого типа дополнения

Таблица 5

№	Содержание задания	Правильный ответ	Код компетенции
Прочитайте текст и дополните ответ			
33	Общенаучный метод изучения явления в точно фиксируемых, воссоздаваемых и контролируемых самим исследователем определенных обстоятельствах (условиях) – это	Общенаучный метод изучения явления в точно фиксируемых, воссоздаваемых и контролируемых самим исследователем определенных обстоятельствах (условиях) – это эксперимент.	УК-2
34	Международный этический и научный стандарт качества планирования и проведения клинических испытаний лекарственных средств – это	Международный этический и научный стандарт качества планирования и проведения клинических испытаний лекарственных средств – это Надлежащая клиническая практика.	УК-2
35	Первый этап в процессе тестирования статистической значимости – это	Первый этап в процессе тестирования статистической значимости – это нулевая гипотеза.	УК-2
36	Выработка и схематизация объективных знаний о действительности – это	Выработка и схематизация объективных знаний о действительности – это наука.	УК-2
37	Количественные данные, которые могут принимать любое значение по непрерывной шкале, относятся к ... данным.	Количественные данные, которые могут принимать любое значение по непрерывной шкале, относятся к непрерывным данным.	УК-2
38	Количественный анализ объединенных результатов нескольких клинических испытаний одного и того же вмешательства – это ...	Количественный анализ объединенных результатов нескольких клинических испытаний одного и того же вмешательства – это мета-анализ.	ОПК-1
39	Расхождение между результатами измерения какого-либо явления в конкретном выборочном исследовании и истинной величиной этого исследования – это ...	Расхождение между результатами измерения какого-либо явления в конкретном выборочном исследовании и истинной величиной этого исследования – это случайная ошибка.	ОПК-1
40	Если два лекарственных средства	Если два лекарственных средства	ОПК-1

	фармацевтически эквиваленты или фармацевтически альтернативны, то они обладают ...	фармацевтически эквиваленты или фармацевтически альтернативны, то они обладают биоэквивалентностью.	
41	Свод клинических и неклинических данных по исследуемому веществу – это ...	Свод клинических и неклинических данных по исследуемому веществу – это брошюра исследователя.	ОПК-1
42	Безвозмездная денежная субсидия для аспирантов или сотрудников университетов, выделяемая с целью проведения научных или других исследований, - это	Безвозмездная денежная субсидия для аспирантов или сотрудников университетов, выделяемая с целью проведения научных или других исследований, - это исследовательский грант.	ОПК-1
43	Логически законченный и упорядоченный научный текст, отражающий авторское содержание или интерпретацию определенной научной проблемы, - это ...	Логически законченный и упорядоченный научный текст, отражающий авторское содержание или интерпретацию определенной научной проблемы, - это научная статья.	ОПК-1
44	Журнал, в котором присылаемые статьи перед публикацией представляются на проверку независимым экспертам, - это	Журнал, в котором присылаемые статьи перед публикацией представляются на проверку независимым экспертам, - это рецензируемый журнал.	ОПК-1
45	Действие неучтенных факторов, приводящее к смещению результатов, - это ...	Действие неучтенных факторов, приводящее к смещению результатов, - это конфаундинг.	ПК-6
46	Распределение изучаемых лиц или явлений по группам, осуществляемое по случайному принципу, - это ...	Распределение изучаемых лиц или явлений по группам, осуществляемое по случайному принципу, - это рандомизация.	ПК-6
47	Неслучайное искажение в сторону увеличения или уменьшения результатов исследования – это	Неслучайное искажение в сторону увеличения или уменьшения результатов исследования – это систематическая ошибка.	ПК-6
48	Теоретическое обоснование исходных принципов познания и практики с позиции определенного мировоззрения – это ...	Теоретическое обоснование исходных принципов познания и практики с позиции определенного мировоззрения – это методология.	ПК-6
49	Изучение эпидемиологической ситуации, начатое в настоящее время и продолжающееся в будущем – это	Изучение эпидемиологической ситуации, начатое в настоящее время и продолжающееся в будущем – это проспективное исследование.	ПК-6
50	Оценка взаимосвязи количественных или качественных порядковых данных – это ...	Оценка взаимосвязи количественных или качественных порядковых данных – это корреляция.	ПК-6
51	Все особенности проведения конкретного исследования, предусмотренные его планом, - это ...	Все особенности проведения конкретного исследования, предусмотренные его планом, - это дизайн.	ПК-6
52	Приближенное описание объекта ,	Приближенное описание объекта ,	ОПК-9

	выраженное с помощью математической символики – это...	выраженное с помощью математической символики – математическая модель.	
53	Систематические различия в группах сравнения вследствие неполной рандомизации – это систематическая ошибка ...	Систематические различия в группах сравнения вследствие неполной рандомизации – это систематическая ошибка отбора.	ОПК-9
54	Вывод о том, что существует значительная разница между группами, когда ее в действительности нет, - это ошибка типа.	Вывод о том, что существует значительная разница между группами, когда ее в действительности нет, - это ошибка I типа.	ОПК-9
55	Ошибочное заключение, что вмешательство неэффективно – это результат ошибки ... типа.	Ошибочное заключение, что вмешательство неэффективно – это результат ошибки II типа.	ОПК-9
56	Достаточно легко измеряемый параметр, предсказывающий редкий или исход терапевтического вмешательства – это	Достаточно легко измеряемый параметр, предсказывающий редкий или исход терапевтического вмешательства – это суррогатный исход (конечная точка).	ОПК-9
57	Выборка, при которой вероятность попасть в группу обследования для каждого индивидуума в популяции одинакова, называется ...	Выборка, при которой вероятность попасть в группу обследования для каждого индивидуума в популяции одинакова, называется случайной.	ОПК-9

3.5 Задания открытого типа свободного изложения (с развернутым ответом)

Таблица 6

№	Содержание задания	Правильный ответ	Код компетенции
Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ			
58	Этапы поведения систематического обзора	1. постановка цели исследования 2. формулировка критериев включения и исключения 3. фиксирование дизайна исследования 4. выбор источников литературы 5. оценка систематических ошибок 6. обобщенный эффект исследования 7. оценка гетерогенности объединенных данных	ОПК-1
59	Движение исследуемого препарата от спонсора к испытуемому	1. спонсор 2. контрактная исследовательская организация 3. ответственный исследователь 4. пациент	ОПК-1

60	Способы контроля конфаундинга на этапе статистического анализа результатов исследования.	1. стратификация 2. многофакторный регрессионный анализ 3. индекс склонности 4. инструментальные переменные	ПК-6
61	Формула расчета показателя заболеваемости	$PZ = (\text{число новых случаев} / \text{группа риска}) * \text{множитель}$. Множитель может быть 100, 1000, 10000 и пр.	ПК-6
62	В исследовании планируется изучить, зависит ли прогноз после инсульта от возраста на момент события. Определите тип такого исследования.	Научное наблюдательное (лонгитудинальное) исследование эпидемиологическое продольное проспективное исследование	ПК-6
63	Название статьи «Анализ крови для определения вероятности психоза». Определите тип решаемого вопроса в ней.	Исследовательский вопрос прогностический. Предполагается количественная оценка прогностической ценности биомедицинских данных, напр., биомаркеров крови.	ОПК-9
64	Вы читаете исследование с заголовком «Вейпы разрушают зубы». Определите тип решаемого вопроса в ней.	Исследовательский вопрос этиологический, интерес в изучении причинности.	ОПК-9
65	В исследование показано, что шунтирование сокращает риск смерти в течение 5 лет на 2,5%. Назовите использованный показатель.	Снижение, или сокращение, абсолютного риска. Рассчитан как арифметическая разница двух абсолютных рисков.	ОПК-9
66	Какую информацию несут ячейки таблицы сопряженности при оценка диагностического теста?	Число истинно положительных и число истинно отрицательных результатов, число ложно-положительных и число ложно-отрицательных результатов	ОПК-9

4. Ключи к оцениванию

Таблица 7

№ задания	Правильный ответ	Критерии
Задания закрытого типа альтернативного ответа (с выбором одного или нескольких правильных ответов)		
1	1,2,3,4	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
2	1,3,4	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
3	1,2,3,4	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи

4	1,2,3,4	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
5	1,2,3,4	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
6	3	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
7	1,2	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
8	1	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
9	3,4,5	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
10	2	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
11	1,2,3,4	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
12	2,3,4,5	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
13	1,2,3	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
14	2,3,4	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
15	1	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
16	3,4,5	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
17	1,2,3,4	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
18	1,2,4	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
19	1,2,3	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
20	1,2	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
21	4,	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
22	1	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
23	1	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
24	5	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
25	1,2,4	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
26	1	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
27	1	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
Задания закрытого типа на соответствие		
28	А-4, Б-3, В-2, Г-1	1 б – полное правильное соответствие

		0 б – остальные случаи
29	А-2, Б-1, В-4, Г-3	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
30	А-4, Б-2, В-1, Г-3	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
Задания закрытого типа на последовательность		
31	45312	1 б – полное совпадение с верным ответом 0 б – остальные случаи
32	31254	1 б – полное совпадение с верным ответом 0 б – остальные случаи
Задания открытого типа дополнения		
33	Общенаучный метод изучения явления в точно фиксируемых, воссоздаваемых и контролируемых самим исследователем определенных обстоятельствах (условиях) – это эксперимент.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
34	Международный этический и научный стандарт качества планирования и проведения клинических испытаний лекарственных средств – это Надлежащая клиническая практика.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
35	Первый этап в процессе тестирования статистической значимости – это нулевая гипотеза.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
36	Выработка и схематизация объективных знаний о действительности – это наука.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
37	Количественные данные, которые могут принимать любое значение по непрерывной шкале, относятся к непрерывным данным.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
38	Количественный анализ объединенных результатов нескольких клинических испытаний одного и того же вмешательства – это мета-анализ.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
39	Расхождение между результатами измерения какого-либо явления в конкретном выборочном исследовании и истинной величиной этого исследования – это случайная ошибка.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
40	Если два лекарственных средства фармацевтически эквивалентны или фармацевтически альтернативны, то они обладают биоэквивалентностью.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
41	Свод клинических и неклинических данных по исследуемому веществу – это брошюра исследователя.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
42	Безвозмездная денежная субсидия для аспирантов или сотрудников университетов, выделяемая с целью проведения научных или	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи

	других исследований, - это исследовательский грант.	
43	Логически законченный и упорядоченный научный текст, отражающий авторское содержание или интерпретацию определенной научной проблемы, - это научная статья.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
44	Журнал, в котором присылаемые статьи перед публикацией представляются на проверку независимым экспертам, - это рецензируемый журнал.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
45	Действие неучтенных факторов, приводящее к смещению результатов, - это конфаундинг.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
46	Распределение изучаемых лиц или явлений по группам, осуществляемое по случайному принципу, - это рандомизация.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
47	Неслучайное искажение в сторону увеличения или уменьшения результатов исследования – это систематическая ошибка.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
48	Теоретическое обоснование исходных принципов познания и практики с позиции определенного мировоззрения – это методология.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
49	Изучение эпидемиологической ситуации, начатое в настоящее время и продолжающееся в будущем – это проспективное исследование.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
50	Оценка взаимосвязи количественных или качественных порядковых данных – это корреляция.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
51	Все особенности проведения конкретного исследования, предусмотренные его планом, - это дизайн.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
52	Приближенное описание объекта, выраженное с помощью математической символики – математическая модель.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
53	Систематические различия в группах сравнения вследствие неполной рандомизации – это систематическая ошибка отбора.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
54	Вывод о том, что существует значительная разница между группами, когда ее в действительности нет, - это ошибка I типа.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
55	Ошибочное заключение, что вмешательство неэффективно – это результат ошибки II типа.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
56	Достаточно легко измеряемый параметр, предсказывающий редкий или исход	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи

	терапевтического вмешательства – это суррогатный исход (конечная точка).	
57	Выборка, при которой вероятность попасть в группу обследования для каждого индивидуума в популяции одинакова, называется случайной.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
Задания открытого типа свободного изложения (с развернутым ответом)		
58	1. постановка цели исследования 2. формулировка критериев включения и исключения 3. фиксирование дизайна исследования 4. выбор источников литературы 5. оценка систематических ошибок 6. обобщенный эффект исследования 7. оценка гетерогенности объединенных данных	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
59	1. спонсор 2. контрактная исследовательская организация 3. ответственный исследователь 4. пациент	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
60	1. стратификация 2. многофакторный регрессионный анализ 3. индекс склонности 4. инструментальные переменные	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
61	ПЗ = (число новых случаев/ группа риска) * множитель. Множитель может быть 100, 1000, 10000 и пр.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
62	Научное эпидемиологическое наблюдательное продольное (лонгитудинальное) проспективное исследование	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
63	Исследовательский вопрос прогностический. Предполагается количественная оценка прогностической ценности биомедицинских данных, напр., биомаркеров крови.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
64	Исследовательский вопрос этиологический, интерес в изучении причинности.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
65	Снижение, или сокращение, абсолютного риска. Рассчитан как арифметическая разница двух абсолютных рисков.	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
66	Число истинно положительных и число истинно отрицательных результатов, число ложно-положительных и число ложно-отрицательных результатов	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи