

**БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ
«Сургутский государственный университет»**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической
работе

Е. В. Коновалова

« 15 » мая 2020 г.



КОМПЛЕКСНЫЙ ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Направление подготовки:
31.06.01 Клиническая медицина

Направленность программы:
Кардиология

Квалификация:
Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения:
Очная, заочная

Фонды оценочных средств утверждены на заседании кафедры кардиологии

« 14 » 05 2020 года, протокол № 10

Заведующий кафедрой, к.э.н., доцент

И.А. Урванцева

Сургут, 2020 г.

Междисциплинарный тест для оценки сформированности компетенций аспирантов, обучающихся по направлению 31.06.01 Клиническая медицина, направленность программы Кардиология.

№ п/п	Дисциплина	Задание	Ответ
1	История и философия науки	<p>УК-1</p> <p>1. Какая из названных ниже характеристик познавательной деятельности принадлежит исключительно философии?</p> <p><i>Выберите один правильный вариант ответа:</i></p> <p>а) эвристичность; б) дискурсивность; в) категориальность; г) рефлексивность.</p>	г
		<p>УК-1</p> <p>2. Какой из перечисленных ниже методов является основным методом науки?</p> <p><i>Выберите один правильный вариант ответа:</i></p> <p>а) метод структурной диалектики; б) индуктивно-дедуктивный метод; в) эксперимент; г) наблюдение.</p>	б
		<p>УК-1</p> <p>3. Какова историческая и культурно-генетическая связь философии и науки?</p> <p><i>Выберите один правильный вариант ответа:</i></p> <p>а) философия и наука возникают одновременно; б) наука является исторически и культурно-генетически первичным по отношению к философии видом познания; в) философия является исторически и культурно-генетически первичным по отношению к науке видом познания; г) исторически и культурно-генетически первичной может быть в одних случаях философия, в других – наука.</p>	г
		<p>УК-5</p> <p>4. Какое положение не относится к четырем моральным принципам этоса науки, выдвинутым известным западным философом и социологом науки Робертом Мертоном?</p> <p><i>Выберите один правильный вариант ответа:</i></p> <p>а) коллективизм – результаты исследования должны быть открыты для всего научного сообщества; б) универсализм – оценка любой научной идеи или гипотезы должна зависеть от ее содержания и стандартов научной деятельности, а не от характеристик ее автора; в) бескорытность – при опубликовании научных результатов исследователь не должен стремиться к получению личной выгоды, кроме удовлетворения от решения проблемы; г) организованный скептицизм – исследователь должен критично относиться к собственным идеям и идеям, выдвигаемым коллегами; д) непосредственное участие – каждый из авторов научного труда должен внести определенный интеллектуальный или материальный вклад в разработку данной проблемы.</p>	д

		<p>УК-2 5. Назовите способы обоснования в философии и науке.</p> <p><i>Выберите один правильный вариант ответа:</i> а) экстраполяция, интерполяция, экспликация; б) доказательство (дедукция), подтверждение (индукция), объяснение; в) абстрагирование, идеализация, формализация; г) наблюдение, эксперимент.</p>	б
		<p>УК-1 6. Дайте определение сциентизма.</p> <p><i>Выберите один правильный вариант ответа:</i> а) это высокая оценка когнитивных и социокультурных возможностей науки; б) это философская концепция, отрицающая или существенно ограничивающая возможность разумного постижения действительности; в) это негативное отношение к науке; г) это отрицательная оценка познавательных возможностей науки и ее роли в жизни общества.</p>	а
		<p>УК-2 7. Кто ввел понятие «парадигма» в философию науки?</p> <p><i>Выберите один правильный вариант ответа:</i> а) Пол Фейерабенд; б) Имре Лакатос; в) Томас Кун; г) Гастон Башляр.</p>	в
		<p>УК-2 8. Кто написал знаменитый труд по философии науки «Структура научных революций»?</p> <p><i>Выберите один правильный вариант ответа:</i> а) Карл Поппер; б) Томас Кун; в) Пол Фейерабенд; г) Имре Лакатос.</p>	б
		<p>УК-2 9. Кто из известных западных философов науки придает решающую роль в обосновании истинности научного знания принципу фальсификации в противоположность принципу верификации?</p> <p><i>Выберите один правильный вариант ответа:</i> а) Томас Кун; б) Карл Поппер; в) Пол Фейерабенд; г) Имре Лакатос.</p>	б
		<p>УК-2 10. Как называется тип рациональности, характерный для современной науки?</p> <p><i>Выберите один правильный вариант ответа:</i> а) классический; б) неклассический; в) постмодерн; г) постнеклассический.</p>	г

2	Иностранный язык	<p><i>Прочтите статью и ответьте на вопросы.</i></p> <p style="text-align: center;">The scientific method</p> <p>It is sometimes said that there is no such thing as so-called “scientific method”; there are only methods used in science. Nevertheless, it seems clear that this is a special sequence of procedures which is involved in the establishment of the working principles of science.</p> <p>Applying the scientific methods, the researchers search for relationships between items. That is, experiments are designed so that one variable is changed and the effects of the change observed. While the methodologies used vary from field to field, the overall process is the same.</p> <p>First, the scientist must define the question – what exactly they are trying to find out. Next comes the formation of a hypothesis, which is an idea or explanation for a situation based on what is currently known. The next stage of the method is the design of an experiment that will allow this hypothesis to be tested. Usually a primary run of the experiment is conducted, and any changes to the experimental setup made. In each experimental run, data collection takes place, followed by data analysis. Finally, the data are interpreted and from this, the scientist is able to draw conclusions.</p> <p>The scientific method allows data to be replicated and confirmed in many instances, under different circumstances. Through replication of experiments, new generations of scientists can widen their research areas.</p> <p>Scientific articles published in journals are structured around the scientific method. Writing articles that adhere to the scientific method makes it easy for future researchers to develop the academic skills, and contribute to their professional and personal growth.</p>	
		<p>УК-3</p> <p>1. New generations of scientists can...</p> <p><i>Выберите один правильный вариант ответа.</i></p> <p>a) broaden research interests б) overcome difficulties в) deliver lectures г) appreciate the time and effort</p>	a
		<p>УК-4</p> <p>2. What words show that the first sentence is an opinion?</p> <p><i>Выберите один правильный вариант ответа.</i></p> <p>a) so-called б) no such thing в) it is said г) there are</p>	b
		<p>УК-4</p> <p>3. What is the purpose of writing articles?</p>	a

	<p><i>Выберите один правильный вариант ответа.</i></p> <p>a) to develop the academic skills б) to develop world skills в) to develop cognitive functions г) to obtain information</p>	
	<p>УК-6</p> <p>4. What is the hypothesis?</p> <p><i>Выберите один правильный вариант ответа.</i></p> <p>a) an idea based on predictions б) an idea proposed on the basis of the previous knowledge в) an explanation of the of the phenomena г) introduction of the article</p>	б
	<p>УК-3</p> <p>5. The scientists use the scientific method to ...</p> <p><i>Выберите один правильный вариант ответа.</i></p> <p>a) identify the area of research б) collect academic papers в) find the relationships between things г) start post-graduate education</p>	в
	<p>УК-4</p> <p>6. How many stages are there in the scientific method?</p> <p><i>Выберите один правильный вариант ответа.</i></p> <p>a) 3 б) 4 в) 2 г) 6</p>	б
	<p>УК-3</p> <p>7. Give Russian equivalent of: <i>scientific methodologies used vary from field to field</i></p> <p><i>Выберите один правильный вариант ответа.</i></p> <p>a) в разных странах используются разные научные методы б) научные методы используются в каждой области в) разные научные методы очень востребованы в разных областях науки г) в разных областях используются разные научные методы</p>	г
	<p>УК-4</p> <p>8. What do scientists do in the experimental run?</p> <p><i>Выберите один правильный вариант ответа.</i></p> <p>a) collect and analyse scientific works б) collect and analyse factual information в) analyse the structure of the experiment г) discuss the outline</p>	б
	<p>УК-6</p> <p>9. Give Russian equivalent of: <i>professional and personal growth</i></p> <p><i>Выберите один правильный вариант ответа.</i></p> <p>a) профессиональный и личностный рост б) профессия и образование в) профессиональные и личные данные г) профессия и карьера</p>	а
	<p>УК-6</p> <p>10. Give Russian equivalent of: <i>to develop professional</i></p>	а

		<p><i>activity</i></p> <p><i>Выберите один правильный вариант ответа.</i></p> <p>а) развивать профессиональную деятельность б) завершить профессиональную деятельность в) сменить сферу деятельности г) описать профессиональные навыки</p>	
3	<p>Дисциплина/дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов</p>	<p>ПК-3</p> <p>1. Выберите один правильный ответ: <i>Выберите лечебное вмешательство, которое является наиболее эффективным для прогноза при инфаркте миокарда с подъемом сегмента ST в первые 12 часов:</i></p> <p>а) фибринолитическая терапия б) введение антикоагулянтов в) введение инородных средств г) внутривенное введение нитратов д) внутривенное введение наркотических анальгетиков</p>	a
<p>ПК-2</p> <p>2. Выберите один правильный ответ: <i>Укажите фактор, который не учитывается при диагностике и стратификации риска у больных артериальной гипертензией</i></p> <p>а) возраст пациента б) уровень С-реактивного белка в) курение г) употребление алкоголя д) абдоминальное ожирение</p>		d	
<p>ПК-4</p> <p>3. Выберите один правильный ответ: <i>Укажите результат клинического исследования GRACE, который позволил оптимизировать подходы к лечению при остром коронарном синдроме</i></p> <p>а) калькулятор рискометрии б) новые меры профилактики в постинфарктном периоде в) лекарственная терапия г) показания к коронарному шунтированию</p>		a	
<p>ПК-4, ОПК-3</p> <p>4. Выберите один правильный ответ: <i>Назовите основные методы изучения сердечно-сосудистой заболеваемости населения</i></p> <p>а) по статистическим талонам; по данным о причинах смерти; по историям болезни б) по листкам нетрудоспособности; по амбулаторным картам; по данным медицинских осмотров в) по данным обращаемости за медицинской помощью; по данным медицинских осмотров; по данным о причинах смерти г) по данным переписи населения; по талонам на прием к врачу; по историям болезни д) по статистическим картам выбывших из стационара; по контрольным картам диспансерного наблюдения; по данным обращаемости за медицинской помощью</p>		c	
<p>ПК-2</p> <p>5. Выберите один правильный ответ: <i>Дополнительные отведения V5 и V6 на 2 ребра выше обычного положения электродов при ЭКГ используются в диагностике:</i></p> <p>а) инфаркта миокарда правого желудочка б) инфаркта миокарда задне-базальной области в) инфаркта миокарда верхней части боковой стенки г) левого желудочка</p>		c	

	d) инфаркта миокарда нижней стенки левого желудочка	
	ПК-2 6. Выберите один правильный ответ: <i>По данным эхокардиографического метода диагностики масса миокарда левого желудочка в граммах у женщины составляет:</i> a) 85-99 b) 110-120 c) 135-145 d) 150 и более e) 200 и более	a
	ПК-2, ПК-4 7. Выберите один правильный ответ: <i>Укажите метод диагностики ишемической болезни сердца, характеризующиеся невысокой чувствительностью и специфичностью:</i> a) ЭКГ и физическая нагрузка b) Сцинтиграфия миокарда и физическая нагрузка c) Эхокардиография и лекарственные пробы d) Магнитно-резонансная томография сердца e) Компьютерная томография коронарных артерий	a
	ПК-3, ПК-4 8. Выберите один правильный ответ: <i>Выберите группу препаратов, увеличивающих выживаемость постинфарктных больных с застойной сердечной недостаточностью по данным клинического исследования MERIT-HF:</i> a) Кардиоселективные бета-адреноблокаторы b) Антагонисты кальция c) Пролонгированные нитраты d) Петлевые диуретики e) Метаболические средства	a
	ПК-3 9. Выберите правильный ответ: <i>Укажите наиболее эффективный подход к вторичной профилактике ишемической болезни сердца:</i> a) Физические нагрузки b) Нормализация повышенного артериального давления c) Терапия антиоксидантами d) Лазеротерапия e) Кислородные нагрузки	b
	ПК-4 10. Выберите правильный ответ: <i>Выберите метод диагностики ишемической болезни сердца, чувствительность и специфичность которого не изучена</i> a) ЭКГ и физическая нагрузка b) Сцинтиграфия миокарда и физическая нагрузка c) ЭКГ и лекарственные пробы d) ЭКГ с отведениями по Нэбу	d