

1. Паспорт фонда оценочных средств

по дисциплине/модулю, практике фармакопунктура
по специальности 31.08.47 Рефлексотерапия

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Наименование оценочного средства	
				вид	количество
1.	Раздел 1. Теоретические и методологические основы фармакопунктуры Раздел 2. Фармакопунктура в вертеброневрологии и ортопедии	УК-1; ПК-5, ПК-6, ПК-8,	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Порядки оказания медицинской помощи по профилям заболеваний и (или) состояний, в связи, с развитием которых, проводятся мероприятия по применению рефлексотерапии – Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях, в связи, с развитием которых, проводятся мероприятия по применению рефлексотерапии – Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях, в связи, с развитием которых, проводятся мероприятия по рефлексотерапии 	Тесты Ситуационные задачи	20 5

			<ul style="list-style-type: none"> – Современные методы рефлексотерапии (иглорефлексотерапия, микроиглорефлексотерапия, поверхностная иглорефлексотерапия, аппликационная пролонгированная РТ, акупрессура, микро-акупунктурная системная РТ, термор-РТ, крио-РТ, вакуумРТ, электроРТ, аэроионо-РТ, электропунктурная терапия по методу Р.Фолля, ультразвуковая РТ, свето-РТ, ЛазероРТ, цветоРТ, цветоимпульсная РТ, лечебные блокады, гирудо-РТ, комбинированные методы РТ) при различных заболеваниях или состояниях с учетом особенностей возраста – Механизм воздействия методов рефлексотерапии на организм пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе в различные возрастные периоды – Принципы потенцирования, кумуляции и угасания эффекта от используемых методов рефлексотерапии, 		
--	--	--	--	--	--

			<p>принципы безопасности проведения медицинских вмешательств в процессе медицинской реабилитации</p> <ul style="list-style-type: none"> – Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях – Инструкции по охране труда персонала отделений, кабинетов рефлексотерапии <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Обобщать данные, полученные при консультировании пациента врачами-специалистами, специалистами с профессиональным (немедицинским) образованием мультидисциплинарной реабилитационной бригады, данные лабораторных, инструментальных и клинических исследований с целью получения представления о степени нарушения различных функций, структур организма, жизнедеятельности 		
--	--	--	---	--	--

			<p>пациента (активности, участия, влияния факторов окружающей среды) вследствие заболевания и (или) состояния</p> <ul style="list-style-type: none"> – Разрабатывать план применения рефлексотерапии – Формулировать цель применения рефлексотерапии – Формулировать задачи применения рефлексотерапии – Обосновывать применение рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи – Определять последовательность применения рефлексотерапии у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами 		
--	--	--	---	--	--

			<p>лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none"> – Назначать рефлексотерапию при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, анализировать действие рефлексотерапии – Проводить мониторинг эффективности и безопасности применения рефлексотерапии для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями – Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для рефлексотерапии – Проводить мониторинг симптомов и результатов лабораторной диагностики при заболеваниях и 		
--	--	--	---	--	--

			<p>(или) состояниях пациентов, корректировать план рефлексотерапии в зависимости от особенностей течения и индивидуальной реакции организма пациента на рефлексотерапевтическое лечение</p> <ul style="list-style-type: none"> – Консультировать пациентов и их законных представителей по вопросам применения рефлексотерапии <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Разработкой плана применения рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях – Назначением рефлексотерапии пациентам с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи по медицинской реабилитации, с учетом стандартов медицинской помощи – Методами оценки эффективности и безопасности применения 		
--	--	--	--	--	--

			<p>рефлексотерапии у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями</p> <p>– Методами профилактики или лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения рефлексотерапии</p> <p>– Оказанием медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе сопровождающимися стойкими нарушениями функций</p>		
--	--	--	--	--	--

2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

2.1. Тестовые задания по дисциплине

Раздел 1. Теоретические и методологические основы фармакопунктуры

Тестовые задания с вариантами ответов	№ компетенции, на формирование которой направлено это тестовое задание
<p>1. ПОНЯТИЕ «ФАРМАКОПУНКТУРНАЯ РЕФЛЕКСОТЕРАПИЯ» ВКЛЮЧАЕТ ЛЕЧЕБНЫЙ МЕТОД, КОГДА ВОЗДЕЙСТВИЕ НА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ТОЧКИ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ:</p> <p>А. иглой, Б. сигарой для прижигания, В. электрической, световой, механической и др. видами энергии, Г. инъекцией лекарственного вещества.</p>	<p>УК-1; ПК-5, ПК-6, ПК-8</p>

<p>2. ОДНИМ ИЗ СЛОЖНЫХ ВОПРОСОВ РЕФЛЕКСОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ ПРИНЦИП ВЫБОРА ТОЧЕК АКУПУНКТУРЫ, И В КАЧЕСТВЕ ГЛАВНОГО КРИТЕРИЯ МОЖНО РЕКОМЕНДОВАТЬ:</p> <p>А) подбор точек с учетом их функциональной характеристики, Б) выбор точек в зависимости от функционального состояния органа, В) анализ патогенетической сущности заболевания, его синдромов и симптомов, Г) использование анатомо-топографического расположения точек и иннервационных связей с очагом патологии,</p>	
<p>3. ДВА ОСНОВНЫХ МЕТОДА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА АКУПУНКТУРНЫЕ ТОЧКИ</p> <p>А. Сильный возбуждающий, слабый седативный; Б. Сильный седативный, слабый возбуждающий; В. Возбуждающий, седативный; Г. Слабый тормозной, сильный тормозной; Д. Слабый возбуждающий, сильный возбуждающий.</p>	
<p>4. В КЛАССИФИКАЦИИ МЕТОДОВ РЕФЛЕКСОТЕРАПИИ УЧИТЫВАЮТСЯ: 1. ФИЗИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ; 2. ХИМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ; 3. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ; 4. РАСТИТЕЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ; 5. ОРГАНОНАТУРОТРОПНЫЕ ФАКТОРЫ</p> <p>А. Правильные ответы 1,2,3 Б. Правильные ответы 1 и 3 В. Правильные ответы 2 и 4 Г. Правильный ответ 4 Д. Правильные ответы 1,2,3,4 и 5</p>	<p>УК-1; ПК-5, ПК-6, ПК-8</p>
<p>5. ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЙСТВИЕ МЕТОДОВ РЕФЛЕКСОТЕРАПИИ ПРОЯВЛЯЕТСЯ КАК: 1. ПРОТИВОБОЛЕВОЕ; 2. УСПОКАИВАЮЩЕЕ; 3. РЕЛАКСИРУЮЩЕЕ; 4. ПОВЫШАЮЩЕЕ ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА ОРГАНИЗМА; 5. СТИМУЛИРУЮЩЕЕ</p> <p>А. Правильные ответы 1,2,3 Б. Правильные ответы 1 и 3 В. Правильные ответы 2 и 4 Г. Правильный ответ 4 Д. Правильные ответы 1,2,3,4 и 5</p>	
<p>6. ОТВЕТНЫЕ РЕАКЦИИ НА РЕФЛЕКСОТЕРАПИЮ ПРОЯВЛЯЮТСЯ СО СТОРОНЫ СЛЕДУЮЩИХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ: 1. НЕРВНОЙ; 2. СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ; 3. ЭНДОКРИННОЙ; 4. МЫШЕЧНОЙ; 5. ИММУННОЙ</p> <p>А. Правильные ответы 1,2,3 Б. Правильные ответы 1 и 3 В. Правильные ответы 2 и 4 Г. Правильный ответ 4 Д. Правильные ответы 1,2,3,4 и 5</p>	
<p>7. ГУМОРАЛЬНО-ГОРМОНАЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ДЕЙСТВИЯ РЕФЛЕКСОТЕРАПИИ ВКЛЮЧАЮТ: 1. ТКАНЕВЫЕ ГОРМОНЫ; 2. АКТГ; 3. ЭНДОРФИНЫ, ЭНКЕФАЛИНЫ; 4. НЕЙРОМЕДИАТОРЫ; 5. НЕЙРОМОДУЛЯТОРЫ</p> <p>А. Правильные ответы 1,2,3 Б. Правильные ответы 1 и 3</p>	

В. Правильные ответы 2 и 4 Г. Правильный ответ 4 Д. Правильные ответы 1,2,3,4 и 5	
---	--

Раздел 2. Фармакопунктура в вертеброневрологии и ортопедии

Тестовые задания с вариантами ответов	№ компетенции, на формирование которой направлено это тестовое задание
<p>8. РЕФЛЕКСОТЕРАПИЯ ПОКАЗАНА ПРИ СЛЕДУЮЩИХ НОЗОЛОГИЧЕСКИХ ФОРМАХ: 1. НЕВРАЛГИИ И НЕВРИТАХ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВЫХ НЕРВОВ; 2. РАДИКУЛАЛГИИ И РАДИКУЛИТАХ ШЕЙНЫХ, ГРУДНЫХ КОРЕШКОВ; 3. ПЛЕКСАЛГИИ И ПЛЕКСИТАХ ШЕЙНОГО И ПЛЕЧЕВОГО СПЛЕТЕНИЙ; 4. ПЛЕКСИТЕ И ПЛЕКСАЛГИИ ПОЯСНИЧНО-КРЕСТЦОВОГО СПЛЕТЕНИЯ; 5. РАДИКУЛИТАХ ПОЯСНИЧНЫХ И КРЕСТЦОВЫХ КОРЕШКОВ.</p> <p>А. Правильные ответы 1,2,3 Б. Правильные ответы 1 и 3 В. Правильные ответы 2 и 4 Г. Правильный ответ 4 Д. Правильные ответы 1,2,3,4 и 5</p>	УК-1; ПК-5, ПК-6, ПК-8,
<p>9. ПОКАЗАНИЯМИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ТОЧЕК БА-ЛЯО (V 31- V 34) ЯВЛЯЮТСЯ ВСЕ ПРЕЧИСЛЕННЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ:</p> <p>А) Бронхиальная астма. Б) Заболевания мочеполовой системы. В) Бесплодие, нарушение менструального цикла, геморрой, опущение влагалища, матки, прямой кишки Г) Лямбаго, люмбаишалгия, ишиас</p>	
<p>10. ПРИ БОЛЕВОМ КОРЕШКОВОМ СИНДРОМЕ ШЕЙ-НОГО ОСТЕОХОНДРОЗА ТОЧКАМИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЯВЛЯЮТСЯ: 1. IG-3, VC 2, V31; 2. GI 10, E 36, УХО: ТОЧКА ШЕИ, КЛЮЧИЦЫ 3. P 7, R6, R2, УХО: ТОЧКА ВЕРХНЕГО СИМПАТИЧЕСКОГО УЗЛА; 4. TR5, VB41, УХО: ТОЧКА СИМПАТИЧЕСКАЯ - L-Я; 5. V 34,GI 15,VB 12.</p> <p>А. Правильные ответы 1,2,3 Б. Правильные ответы 1 и 3 В. Правильные ответы 2 и 4 Г. Правильный ответ 4 Д. Правильные ответы 1,2,3,4 и 5</p>	
<p>11. ПРИ КУПИРОВАНИИ БОЛЕВОГО СИНДРОМА ПОЯСНИЧНОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ (ЛЮМБАГО, ЛЮМБАЛ-ГИЯ) МЕТОДОМ КЛАССИЧЕСКОЙ АКУПУНКТУРЫ ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЫ ТОЧКИ: 1. ТУЛОВИЩНЫЕ – ПОЯСНИЧНОЙ ОБЛАСТИ; 2. НА НИЖНИХ КОНЕЧНОС-ТЯХ; 3. АУРИКУЛЯРНЫЕ; 4. НА ВЕРХНИХ КОНЕЧНОС-ТЯХ; 5. КРАНИО-ФАЦИАЛЬНЫЕ.</p> <p>А. Правильные ответы 1,2,3 Б. Правильные ответы 1 и 3 В. Правильные ответы 2 и 4</p>	

<p>Г. Правильный ответ 4 Д. Правильные ответы 1,2,3,4 и 5</p>	
<p>12. ПРИ ИШИАЛГИИ ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЫ ТОЧКИ, ОКАЗЫВАЮЩИЕ ПРОТИВОБОЛЕВОЙ ЭФФЕКТ: 1. V 60, E 30, E 40; 2. VB 21, V 11, VG 14; 3. RP 6, VB 41, VB 43; 4. VG 4, V23, V 30; 5. VG 14, V 30. А. Правильные ответы 1,2,3 Б. Правильные ответы 1 и 3 В. Правильные ответы 2 и 4 Г. Правильный ответ 4 Д. Правильные ответы 1,2,3,4 и 5</p>	
<p>13. УКАЖИТЕ РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ТОЧКИ РЕФЛЕКСОТЕРАПИИ ПРИ ПОРАЖЕНИИ ГОЛЕНОСТОПНОГО СУСТАВА: А) V.54, VB.30, V.36, E.31 Б) E.35, E.36, V.40, VB.34, RP.9, E.34 В) E.41, RP.6, RP.4, V.60-62, RP.3, VB.40, VB.41, F.2, F.3 Г) GI.14, GI.15, TR.14, IG 10</p>	<p>УК-1; ПК-5, ПК-6, ПК-8,</p>
<p>14. ПРИ ЛЕЧЕНИИ ОПОРНО-ДВИГА-ТЕЛЬНОГО АППАРАТА ЦЕЛЕСООБРАЗНО ВОЗДЕЙ-СТВИЕ НА ТОЧКИ МЕРИДИАНОВ: 1. ПОЧЕК; 2. МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ; 3. СЕЛЕЗЕНКИ - ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ; 4. ЖЕЛЧНОГО ПУЗЫРЯ; 5. ПЕЧЕНИ; А) если правильны ответы 1,2 и 3; Б) если правильны ответы 1 и 3; В) если правильны ответы 2 и 4; Г) если правильный ответ 4; Д) если правильны ответы 1, 2, 3,4 и 5.</p>	
<p>15.УКАЖИТЕ РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ТОЧКИ РЕФЛЕКСОТЕРАПИИ ПРИ ПОРАЖЕНИИ ПЛЕЧЕВОГО СУСТАВА: А) GI.14, GI.15, TR.14, IG 10 Б) P.5, MC.3, IG.8, TR.10, GI.11 В) P.7, P.9, GI.5, C.7, IG..4, IG..6, MC.6-8, Г) V.54, VB.30, V.36, E.31</p>	
<p>16.УКАЖИТЕ РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ТОЧКИ РЕФЛЕКСОТЕРАПИИ ПРИ ПОРАЖЕНИИ ЛОКТЕВОГО СУСТАВА: А) P.5, MC.3, IG.8, TR.10, GI.11 Б) GI.14, GI.15, TR.14, IG 10 В) P.7, P.9, GI.5, C.7, IG..4, IG..6, MC.6-8, Г) V.54, VB.30, V.36, E.31</p>	
<p>17. УКАЖИТЕ РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ТОЧКИ РЕФЛЕКСОТЕРАПИИ ПРИ ПОРАЖЕНИИ КОЛЕННОГО СУСТАВА: А) V.54, VB.30, V.36, E.31 Б) E.35, E.36, V.40, VB.34, RP.9, E.34* В) E.41, RP.6, RP.4, V.60-62, RP.3, VB.40, VB.41, F.2, F.3 Г) GI.14, GI.15, TR.14, IG 10</p>	
<p>18. УКАЖИТЕ РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ТОЧКИ РЕФЛЕКСОТЕРАПИИ ПРИ ПОРАЖЕНИИ ЛУЧЕЗАПЯСТНОГО СУСТАВА: А) P.7, P.9, GI.5, C.7, IG..4, IG..6, MC.6-8 Б) P.5, MC.3, IG.8, TR.10, GI.11 В) GI.14, GI.15, TR.14, IG 10 Г) V.54, VB.30, V.36, E.31</p>	
<p>19. УКАЖИТЕ РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ТОЧКИ РЕФЛЕКСОТЕРАПИИ</p>	

<p>ПРИ ПОРАЖЕНИИ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА:</p> <p>А) V.54, VB.30, V.36, E.31 Б) P.7, P.9, GI.5, C.7, IG..4, IG..6, MC.6-8 В) P.5, MC.3, IG.8, TR.10, GI.11 Г) GI.14, GI.15, TR.14, IG 10</p>	
<p>20. ПРИ АРТРАЛГИЯХ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ: 1. ТОЧКИ ОБЩЕГО ДЕЙСТВИЯ В ОБЛАСТИ БОЛЕЗНЕННЫХ СУСТАВОВ; 2. АУРИКУЛЯРНЫЕ ТОЧКИ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ БОЛЕВЫМ СУСТАВАМ; 3. ТОЧКИ ПОВЫШАЮЩИЕ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ОРГАНИЗМА; 4. ТОНИЗИРУЮЩИЕ ТОЧКИ ОБЩЕГО ДЕЙСТВИЯ; 5. КРАНИОПУНКТУРУ.</p> <p>А) если правильны ответы 1,2 и 3; Б) если правильны ответы 1 и 3; В) если правильны ответы 2 и 4; Г) если правильный ответ 4; Д) если правильны ответы 1, 2, 3,4 и 5.</p>	

2.2 СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ

Вид	Код	Текст названия трудовой функции/ текст элемента миникейса
Н	-	001
Ф	С/01.8	Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения рефлексотерапии
Ф	С/02.8	Назначение рефлексотерапии пациентам с заболеваниями и (или) состояниями
И	-	ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
У	-	Пациент 65 лет. Д-з: Вертеброгенная левосторонняя люмбалгия, мышечно-тонические проявления, выраженный болевой синдром. Жалобы: боли в пояснице слева, усиливающиеся при движении, ограничение движений в поясничном отделе позвоночника, слабость, раздражительность, плохой сон.
В	1	Перечислите основные задачи рефлексотерапии (РТ) в данной клинической ситуации.
Э	-	Задачи рефлексотерапии: оказать анальгетическое, спазмолитическое, противоотечное, иммуномодулирующее, нейротрофическое, седативное действие.
P2	-	Задачи перечислены в полном объеме.
P1	-	Задачи перечислены не в полном объеме (частично).
P0	-	Задачи перечислены неверно.
В	2	Перечислите основные методы (не менее 5-ти) рефлексотерапии, используемые в лечении данного заболевания.
Э	-	В лечении используют: <u>корпоральную</u> рефлексотерапию - иглотерапия, фармакопунктуру, точечный массаж, точечно-линейный сегментарный массаж, цубо-терапия, микроиглорефлексотерапия, су-джок, гирудотерапия, прогревание биологических активных точек (БАТ) электро-рефлексотерапия, лазерорефлексотерапия и др.; <u>аурикулярную РТ</u> - иглотерапия, микроиглотерапия, точечный массаж, прогревание аурикулярных точек (АТ), электрорефлексотерапия и др..
P2	-	Методы РТ перечислены правильно в должном объеме
P1	-	Методы РТ перечислены в неполном объеме
P0	-	Методы РТ перечислены неправильно
В	3	Укажите подробно способы воздействия (раздражения) иглой: скорость, глубина введения игл, постановку игл в зависимости от протекания энергии в канале, количество (БАТ) точек, используемое в процедуре, время воздействия в зависимости от способа, Укажите минимальное количество процедур в курсе, минимальное время назначения повторного курса, минимальное

		количество курсов РТ за год.
Э	-	<p>При выраженной боли – I вариант тормозного метода: иглы вводят медленно, глубоко, до появления выраженных предусмотренных ощущений, направление иглы против хода энергии в канале, выраженная зона гиперемии вокруг иглы, используют 2-3 БАТ, время постановки игл 40 – 60 минут и более.</p> <p>При некотором стихании боли используют II вариант тормозного метода. Иглы вводят со скоростью, ниже средней, на предусмотренную глубину, до появления предусмотренных ощущений, направление иглы против хода энергии в канале, зона гиперемии вокруг иглы выражена, используют 4-6 БАТ, время постановки игл до 30 минут.</p> <p>При купировании болевого синдрома переходят на гармонизирующий метод: вводят со средней скоростью, на предусмотренную или меньшую глубину, до появления предусмотренных ощущений, игла направлена перпендикулярно ходу энергии канала, небольшая гиперемия вокруг иглы, до 8 БАТ, время постановки игл 25 мин.</p> <p>На курс от 10 процедур. Повторный курс можно назначать через 1-2 месяца. Минимум 4 курса РТ в год.</p>
P2	-	Способы воздействия указаны верно и подробно.
P1	-	Способы воздействия указаны верно, но не полностью.
P0	-	Способы воздействия указаны неверно.
В	4	Перечислите основные каналы (не менее 4) и их основные точки, используемы в лечении данной патологии.
Э	-	Используют точки каналов: мочевого пузыря (V-22, 23, 25, 27, 31, 32, 33, 34, 36, 40, 54, 57, 58, 60, 62, 64, 67); желчного пузыря (VB-30, 34, 39); желудка (E-36, 41, 44); заднесрединного (T-2, 4); тонкой кишки (IG-3), толстой кишки (GI-4). Для выполнения правила «верх—низ», а по другим теориям, чтобы «блокировать» каналы, используют точки V-11, 41, 60; T-14.
P2	-	Каналы и их точки перечислены верно в полном объеме.
P1	-	Каналы и их точки перечислены верно, в неполном объеме
P0	-	Каналы и их точки перечислены неверно.
В	5	Перечислите основные аурикулярные точки (не менее 4), используемы в лечении данной патологии.
Э	-	Одновременно с корпоральной иглотерапией проводят стимуляцию точек ушной раковины: 40 (поясничный отдел позвоночника), 38 (крестцовый отдел позвоночника), 54 (люмбалгия), 53 (ягодица), 29 (затылок). На ухе можно оставлять микроиглы на 2—3 дня.
P2	-	Аурикулярные точки перечислены правильно в полном объеме.
P1	-	Аурикулярные точки перечислены правильно, но в неполном

		объеме.
P0	-	Аурикулярные точки перечислены с ошибками.
Н	-	002
Ф	C/01.8	Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения рефлексотерапии
Ф	C/02.8	Назначение рефлексотерапии пациентам с заболеваниями и (или) состояниями.
И	-	ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
У	-	Пациент 47 лет. Д-з: Вертеброгенная левосторонняя цервикобрахиалгия, мышечно-тонические проявления, умеренно выраженный болевой синдром. Жалобы на боль в шейном отделе позвоночника слева с иррадиацией в левую руку. Ограничение движений в шейном отделе позвоночника. Раздражительность, бессонница.
В	1	Перечислите основные задачи рефлексотерапии (РТ) в данной клинической ситуации.
Э	-	Задачи рефлексотерапии: оказать анальгетическое, спазмолитическое, противоотечное, иммуномодулирующее, нейротрофическое, седативное действие.
P2	-	Задачи перечислены в полном объеме.
P1	-	Задачи перечислены не в полном объеме (частично).
P0	-	Задачи перечислены неверно.
В	2	Перечислите основные методы (не менее 5-ти) рефлексотерапии, используемые в лечении данного заболевания.
Э	-	В лечении используют: <u>корпоральную</u> рефлексотерапию - иглотерапия, фармакопунктуру, точечный массаж, точечно-линейный сегментарный массаж, цуботерапия, микроиглорефлексотерапия, су-джок, гирудотерапия, прогревание биологических активных точек (БАТ) электро-рефлексотерапия, лазерорефлексотерапия и др.; <u>аурикулярную РТ</u> - иглотерапия, микроиглотерапия, точечный массаж, прогревание аурикулярных точек (АТ), электрорефлексотерапия, скальптерапию (классическую и по Ямомото) и др.
P2	-	Методы РТ перечислены правильно в должном объеме
P1	-	Методы РТ перечислены в неполном объеме
P0	-	Методы РТ перечислены неправильно
В	3	Укажите подробно способы воздействия (раздражения) иглой: скорость, глубина введения игл, постановку игл в зависимости от протекания энергии в канале, количество (БАТ) точек, используемое в процедуре, время воздействия в зависимости от способа, Укажите минимальное количество процедур в курсе,

		минимальное время назначения повторного курса, минимальное количество курсов РТ за год.
Э	-	Используют II вариант тормозного метода. Иглы вводят со скоростью, ниже средней, на предусмотренную глубину, до появления предусмотренных ощущений, направление иглы против хода энергии в канале, зона гиперемии вокруг иглы выражена, используют 4-6 БАТ, время постановки игл до 30 минут. При купировании болевого синдрома переходят на гармонизирующий метод: вводят со средней скоростью, на предусмотренную или меньшую глубину, до появления предусмотренных ощущений, игла направлена перпендикулярно ходу энергии канала, небольшая гиперемия вокруг иглы, до 8 БАТ, время постановки игл 25 мин. На курс от 10 процедур. Повторный курс можно назначать через 1-2 месяца. Минимум 4 курса РТ в год.
P2	-	Способы воздействия указаны верно и подробно.
P1	-	Способы воздействия указаны верно, но не полностью.
P0	-	Способы воздействия указаны неверно.
В	4	Перечислите основные каналы (не менее 4) и их основные точки, используемы в лечении данной патологии.
Э	-	Используют точки каналов: <u>мочевого пузыря</u> (V-8, 10, 11, 41); <u>заднесрединного</u> (Т-14, 16, 17, 20); <u>желчного пузыря</u> (VB-19, 20, 21, 39); <u>толстой кишки</u> (GI-4, 11); <u>тонкой кишки</u> (IG-3, 4, 11); <u>«трех обогревателей»</u> (TR-5, 8); <u>перикарда</u> (МС-7); <u>легких</u> (P-7
P2	-	Каналы и их точки перечислены верно в полном объеме.
P1	-	Каналы и их точки перечислены верно, в неполном объеме
P0	-	Каналы и их точки перечислены неверно.
В	5	Перечислите основные аурикулярные точки (не менее 3), используемы в лечении данной патологии.
Э	-	Одновременно с корпоральной иглотерапией проводят стимуляцию точек ушной раковины: 55, 29, 37, 41, 13, 63, 121.
P2	-	Аурикулярные точки перечислены правильно в полном объеме.
P1	-	Аурикулярные точки перечислены правильно, но в неполном объеме.
P0	-	Аурикулярные точки перечислены с ошибками.
Н	-	003
Ф	С/01.8	Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения рефлексотерапии
Ф	С/02.8	Назначение рефлексотерапии пациентам с заболеваниями и (или)

		состояниями.
И	-	ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
У	-	Пациент 65 лет. Диагноз Деформирующий остеоартроз с преимущественным поражением тазобедренных суставов, R-стадия 2, ФН 2.
В	1	Перечислите основные задачи рефлексотерапии (РТ) в данной клинической ситуации.
Э	-	Задачи РТ: оказать анальгетическое, спазмолитическое, противоотечное, иммуномодулирующее, нейротрофическое, седативное действие.
P2	-	Задачи перечислены в полном объеме.
P1	-	Задачи перечислены не в полном объеме (частично).
P0	-	Задачи перечислены неверно.
В	2	Перечислите основные методы (не менее 5-ти) рефлексотерапии, используемые в лечении данного заболевания.
Э	-	Используют корпоральную РТ (иглотерапия, фармакопунктуру, точечный массаж, точечно-линейный сегментарный массаж, цубо-терапия, микроиглорефлексотерапия, су-джок, гирудотерапия, прогревание БАТ и др.) и аурикулярную РТ (иглотерапия, микроиглотерапия, точечный массаж, прогревание АТ).
P2	-	Методы РТ перечислены правильно в должном объеме
P1	-	Методы РТ перечислены в неполном объеме
P0	-	Методы РТ перечислены неправильно
В	3	Укажите подробно способы воздействия (раздражения) иглой: скорость, глубина введения игл, постановку игл в зависимости от протекания энергии в канале, количество (БАТ) точек, используемое в процедуре, время воздействия в зависимости от способа, Укажите минимальное количество процедур в курсе, минимальное время назначения повторного курса, минимальное количество курсов РТ за год.
Э	-	Используют II вариант тормозного метода. Иглы вводят со скоростью, ниже средней, на предусмотренную глубину, до появления предусмотренных ощущений, направление иглы против хода энергии в канале, зона гиперемии вокруг иглы выражена, используют 4-6 БАТ, время постановки игл до 30 минут. При купировании болевого синдрома, нормализации эмоциональной сферы, переходят на гармонизирующий метод: вводят со средней скоростью, на предусмотренную или меньшую глубину, до появления предусмотренных ощущений, игла направлена перпендикулярно ходу энергии канала, небольшая гиперемия вокруг иглы, до 8 БАТ, время постановки игл 25 мин. На курс от 10 процедур. Повторный курс можно назначать через

		1-2 месяца. Минимум 4 курса РТ в год.
P2	-	Способы воздействия указаны верно и подробно.
P1	-	Способы воздействия указаны верно, но не полностью.
P0	-	Способы воздействия указаны неверно.
B	4	Перечислите основные каналы (не менее 4) и их основные точки, используемы в лечении данной патологии.
Э	-	Используют точки каналов: желудка (Е-31, 36); мочевого пузыря (V-33, 36, 40, 54); желчного пузыря (VB-30, 31); заднесрединного (Т-4, 12); внемеридианные (ТВМ-141), «новую» точку (НТ-103).
P2	-	Каналы и их точки перечислены верно в полном объеме.
P1	-	Каналы и их точки перечислены верно, в неполном объеме
P0	-	Каналы и их точки перечислены неверно.
B	5	Перечислите основные аурикулярные точки (не менее 3), используемы в лечении данной патологии
Э	-	В области ушной раковины акупунктуру проводят в точках: 13, 55, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 57, 129.
P2	-	Аурикулярные точки перечислены правильно в полном объеме.
P1	-	Аурикулярные точки перечислены правильно, но в неполном объеме.
P0	-	Аурикулярные точки перечислены с ошибками.
Н	-	004
Ф	C/01.8	Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения рефлексотерапии
Ф	C/02.8	Назначение рефлексотерапии пациентам с заболеваниями и (или) состояниями.
И	-	ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
У	-	Задача. Пациент 48 лет. Д-з: Деформирующий остеоартроз с преимущественным поражением правого коленного сустава, R-стадия I-II, НФ II.
B	1	Перечислите основные задачи рефлексотерапии (РТ) в данной клинической ситуации.
Э	-	Задачи РТ: оказать анальгетическое, спазмолитическое, противоотечное, иммуномодулирующее, нейротрофическое, седативное действие.
P2	-	Задачи перечислены в полном объеме.
P1	-	Задачи перечислены не в полном объеме (частично).
P0	-	Задачи перечислены неверно.

В	2	Перечислите основные методы (не менее 5-ти) рефлексотерапии, используемые в лечении данного заболевания.
Э	-	Используют корпоральную РТ (иглотерапия, фармакопунктура, точечный массаж, точечно-линейный сегментарный массаж, цубо-терапия, микроиглорефлексотерапия, су-джок, гирудотерапия, прогревание БАТ и др.) и аурикулярную РТ (иглотерапия, микроиглотерапия, точечный массаж, прогревание АТ).
Р2	-	Методы РТ перечислены правильно в должном объеме
Р1	-	Методы РТ перечислены в неполном объеме
Р0	-	Методы РТ перечислены неправильно
В	3	Укажите подробно способы воздействия (раздражения) иглой: скорость, глубина введения игл, постановку игл в зависимости от протекания энергии в канале, количество (БАТ) точек, используемое в процедуре, время воздействия в зависимости от способа, Укажите минимальное количество процедур в курсе, минимальное время назначения повторного курса, минимальное количество курсов РТ за год.
Э	-	Используют II вариант тормозного метода. Иглы вводят со скоростью, ниже средней, на предусмотренную глубину, до появления предусмотренных ощущений, направление иглы против хода энергии в канале, зона гиперемии вокруг иглы выражена, используют 4-6 БАТ, время постановки игл до 30 минут. При купировании болевого синдрома, нормализации эмоциональной сферы, увеличения объема движений, переходят на гармонизирующий метод: вводят со средней скоростью, на предусмотренную или меньшую глубину, до появления предусмотренных ощущений, игла направлена перпендикулярно ходу энергии канала, небольшая гиперемия вокруг иглы, до 8 БАТ, время постановки игл 25 мин. На курс от 10 процедур. Повторный курс можно назначать через 1-2 месяца. Минимум 4 курса РТ в год.
Р2	-	Способы воздействия указаны верно и подробно.
Р1	-	Способы воздействия указаны верно, но не полностью.
Р0	-	Способы воздействия указаны неверно.
В	4	Перечислите основные каналы (не менее 4) и их основные точки, используемы в лечении данной патологии.
Э	-	Используют точки каналов: желудка (Е-35, 36); селезенки—поджелудочной железы (РР-9), мочевого пузыря (V-40), желчного пузыря (VB-31, 34); внемеридианные (ТВМ-145, 154); «новая» точка (НТ-93).
Р2	-	Каналы и их точки перечислены верно в полном объеме.
Р1	-	Каналы и их точки перечислены верно, в неполном объеме

P0	-	Каналы и их точки перечислены неверно.
B	5	Перечислите основные аурикулярные точки (не менее 3), используемы в лечении данной патологии
Э	-	В области ушной раковины стимулируют точки: 13, 55, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 57, 129.
P2	-	Аурикулярные точки перечислены правильно в полном объеме.
P1	-	Аурикулярные точки перечислены правильно, но в неполном объеме.
P0	-	Аурикулярные точки перечислены с ошибками.
Н	-	005
Ф	C/01.8	Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения рефлексотерапии
Ф	C/02.8	Назначение рефлексотерапии пациентам с заболеваниями и (или) состояниями.
И	-	ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
У	-	Задача. Пациент 58 лет. Д-з: Деформирующий остеоартроз с преимущественным поражением голеностопных суставов, R-стадия I-II, НФ II.
B	1	Перечислите основные задачи рефлексотерапии (РТ) в данной клинической ситуации.
Э	-	Задачи РТ: оказать анальгетическое, спазмолитическое, противоотечное, иммуномодулирующее, нейротрофическое, седативное действие.
P2	-	Задачи перечислены в полном объеме.
P1	-	Задачи перечислены не в полном объеме (частично).
P0	-	Задачи перечислены неверно.
B	2	Перечислите основные методы (не менее 5-ти) рефлексотерапии, используемые в лечении данного заболевания.
Э	-	Используют корпоральную РТ (иглотерапия, фармакопунктура, точечный массаж, точечно-линейный сегментарный массаж, цубо-терапия, микроиглорефлексотерапия, су-джок, гирудотерапия, прогревание БАТ и др.) и аурикулярную РТ (иглотерапия, микроиглотерапия, точечный массаж, прогревание АТ).
P2	-	Методы РТ перечислены правильно в должном объеме
P1	-	Методы РТ перечислены в неполном объеме
P0	-	Методы РТ перечислены неправильно
B	3	Укажите подробно способы воздействия (раздражения) иглой: скорость, глубина введения игл, постановку игл в зависимости от протекания энергии в канале, количество (БАТ) точек,

		используемое в процедуре, время воздействия в зависимости от способа, Укажите минимальное количество процедур в курсе, минимальное время назначения повторного курса, минимальное количество курсов РТ за год.
Э	-	Используют II вариант тормозного метода. Иглы вводят со скоростью, ниже средней, на предусмотренную глубину, до появления предусмотренных ощущений, направление иглы против хода энергии в канале, зона гиперемии вокруг иглы выражена, используют 4-6 БАТ, время постановки игл до 30 минут. При купировании болевого синдрома, нормализации эмоциональной сферы, увеличения объема движений, переходят на гармонизирующий метод: вводят со средней скоростью, на предусмотренную или меньшую глубину, до появления предусмотренных ощущений, игла направлена перпендикулярно ходу энергии канала, небольшая гиперемия вокруг иглы, до 8 БАТ, время постановки игл 25 мин. На курс от 10 процедур. Повторный курс можно назначать через 1-2 месяца. Минимум 4 курса РТ в год.
P2	-	Способы воздействия указаны верно и подробно.
P1	-	Способы воздействия указаны верно, но не полностью.
P0	-	Способы воздействия указаны неверно.
В	4	Перечислите основные каналы (не менее 4) и их основные точки, используемы в лечении данной патологии.
Э	-	Используют точки меридиана желудка (Е-36), мочевого пузыря (V-60), желчного пузыря (VB-41), внемеридианные (ТВМ-130, 134, 149); «новые» точки (НТ-75, 79).
P2	-	Каналы и их точки перечислены верно в полном объеме.
P1	-	Каналы и их точки перечислены верно, в неполном объеме
P0	-	Каналы и их точки перечислены неверно.
В	5	Перечислите основные аурикулярные точки (не менее 3), используемы в лечении данной патологии
Э	-	В области ушной раковины стимулируют следующие точки из перечисленных: 13, 55, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 57, 129
P2	-	Аурикулярные точки перечислены правильно в полном объеме.
P1	-	Аурикулярные точки перечислены правильно, но в неполном объеме.
P0	-	Аурикулярные точки перечислены с ошибками.

3. ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

3.1. Критерии и шкалы оценивания выполнения тестовых заданий

Код компетенции	Качественная оценка уровня подготовки		Процент правильных ответов
	Балл	Оценка	
УК-1, ПК-5	5	Отлично	90-100%

ПК-6, ПК-8,	4	Хорошо	80-89%
	3	Удовлетворительно	70-79%
	2	Неудовлетворительно	Менее 70%

3.2. Критерии и шкала оценивания знаний обучающихся

Код компетенции	Оценка 5 «отлично»	Оценка 4 «хорошо»	Оценка 3 «удовлетворительно»	Оценка 2 «неудовлетворительно»
УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8,	Глубокое усвоение программного материала, логически стройное его изложение, дискуссионность данной проблематики, умение связать теорию с возможностями ее применения на практике, свободное решение задач и обоснование принятого решения, владение методологией и методиками исследований, методами моделирования	Твердые знания программного материала, допустимы несущественные неточности в ответе на вопрос, правильное применение теоретических положений при решении вопросов и задач, умение выбирать конкретные методы решения сложных задач, используя методы сбора, расчета, анализа, классификации, интерпретации данных, самостоятельно применяя математический и статистический аппарат	Знание основного материала, допустимы неточности в ответе на вопросы, нарушение логической последовательности в изложении программного материала, умение решать простые задачи на основе базовых знаний и заданных алгоритмов действий, испытывать затруднения при решении практических задач	Незнание значительной части программного материала, неумение даже с помощью преподавателя сформулировать правильные ответы на задаваемые вопросы, невыполнение практических заданий

3.3. Критерии и шкала оценивания знаний обучающихся при проведении промежуточной аттестации в форме зачета

«ЗАЧТЕНО» – обучающийся дает ответы на вопросы, свидетельствующие о знании и понимании основного программного материала; раскрывает вопросы Программы по дисциплине верно, проявляет способность грамотно использовать данные обязательной литературы для формулировки выводов и рекомендаций; показывает действенные умения и навыки; излагает материал логично и последовательно; обучающийся показывает прилежность в обучении.

«НЕ ЗАЧТЕНО» - обучающийся дает ответы на вопросы, свидетельствующие о значительных пробелах в знаниях программного материала по дисциплине; допускает грубые ошибки при выполнении заданий или невыполнение заданий; показывает полное незнание одного из вопросов билета, дает спутанный ответ без выводов и обобщений; в процессе обучения отмечаются пропуски лекций и занятий без уважительных причин, неудовлетворительные оценки по текущей успеваемости.