

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
Ивановский государственный медицинский университет  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**Р А Б О Ч А Я П Р О Г Р А М М А**

**Дисциплина по выбору «Акупунктурная гирудотерапия»**

**Уровень высшего образования:** подготовка кадров высшей квалификации

**Тип образовательной программы:** программа ординатуры

**Специальность:** 31.08.47 Рефлексотерапия

**Присваиваемая квалификация:** Врач – рефлексотерапевт

**Форма обучения:** очная

**Срок освоения образовательной программы:** 2 года

**Код дисциплины:** Б1.В.ДВ.1.2

## **I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 31.08.47 Рефлексотерапия (уровень подготовки кадров высшей квалификации), с учётом рекомендаций примерной основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы ординатуры по специальности 31.08.47 Рефлексотерапия.

### **1. Цели и задачи дисциплины:**

**Цель:** формирование необходимого уровня знаний, умений и навыков по Акупунктурной гирудотерапии для реализации в профессиональной деятельности врача-рефлексотерапевта.

#### **Задачи:**

- Сформировать умения в освоении новейших технологий и традиционных методик в сфере профессиональных интересов врача по специальности «Рефлексотерапия»;
- Подготовить ординатора к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности по специальности «Рефлексотерапия» с применением Акупунктурная гирудотерапии.

### **2. Место дисциплины в структуре ОПОП:**

Дисциплина «Акупунктурная гирудотерапия» относится к дисциплинам по выбору образовательной программы, к блоку 1 «Дисциплины (модули)», установленной Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.47 Рефлексотерапия.

### **3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных (ПК) компетенций:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);
- готовность к применению методов рефлексотерапии пациентам, нуждающимся в оказании медицинской помощи (ПК-6);
- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации (ПК-8);

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

#### **знать:**

- Предмет, содержание, задачи и разделы акупунктурной гирудотерапии как комплексной клинической дисциплины, содержание основных научно-практических направлений акупунктурной гирудотерапии (ПК-6) ;
- Анатомические основы строения центральной, периферической нервной и сердечно-сосудистой систем человека (ПК-5, ПК-6, ПК-8);
- Общую физиологию и патофизиологию центральной, периферической и и сердечно-сосудистой нервной системы (ПК-5, ПК-6, ПК-8);
- Общую физиологию и патофизиологию вегетативной нервной системы и регуляции вегетативных функций (ПК-5, ПК-6, ПК-8);
- Анатомические и гистологические основы рефлексотерапии (ПК-5, ПК-6, ПК-8);

- Традиционную и современную теории механизмов лечебного, профилактического и реабилитационного действия средств и методов рефлексотерапии, показания и противопоказания к их использованию(ПК-5, ПК-6, ПК-8);
- Структурно-функциональные основы висцеро-соматических и сомато-висцеральных рефлексов, лежащих в основе рефлекторной диагностики и участвующих в реализации лечебных эффектов рефлексотерапии (ПК-5, ПК-6, ПК-8);
- Механизмы рефлексотерапии, реализуемые соматической и вегетативной нервными системами, периферические и центральные уровни развития лечебных эффектов (ПК-5, ПК-6, ПК-8);
- Механизмы развития рефлекторной анальгезии, современную теорию боли, морфофункциональную организацию ноцицептивной и антиноцицептивной систем организма (ПК-5, ПК-6, ПК-8);
- Топографию и морфо-функциональные особенности корпоральных акупунктурных каналов и точек, их классификацию, способы уточнения локализации, показания к использованию, их диагностическое и терапевтическое значение (ПК-5, ПК-6, ПК-8);
- Специальные методы диагностики, применяемые в рефлексотерапии и основанные на измерении биоэлектрических, температурных, морфологических и физиологических параметров точек акупунктуры (ПК-5, ПК-6, ПК-8);
- Биопунктуру (акупунктурную гирудотерапию), как один из способов рефлексотерапевтического воздействия на биологически активные точки и зоны (ПК-5, ПК-6, ПК-8);
- Основные показания и противопоказания к использованию акупунктурной гирудотерапии (ПК-5, ПК-6, ПК-8);
- Классические и современные методы акупунктурной гирудотерапии (ПК-5, ПК-6, ПК-8);
- Этиологию, патогенез, клиническую симптоматику, особенности течения, принципы комплексного лечения цереброваскулярных заболеваний(ПК-5, ПК-6, ПК-8);
- Этиологию, патогенез, клинику, дифференциальную диагностику и принципы комплексного лечения заболеваний опорно-двигательного аппарата (ПК-5, ПК-6, ПК-8);
- Этиологию, патогенез, клинику заболеваний вегетативной нервной системы (ПК-5, ПК-6, ПК-8);
- Вопросы использования акупунктурной гирудотерапии при неврозах и неврозоподобных состояниях (ПК-5, ПК-6, ПК-8);
- Диагностику, клинику и принципы комплексного лечения с использованием акупунктурной гирудотерапии заболеваний органов дыхания (ПК-5, ПК-6, ПК-8);
- Диагностику, дифференциальную диагностику, клинические проявления и принципы комплексного лечения при сердечно-сосудистой патологии (ПК-5, ПК-6, ПК-8);
- Диагностику, клинику и принципы комплексного лечения заболеваний органов пищеварения (ПК-5, ПК-6, ПК-8);
- Этиологию, патогенез, принципы комплексного лечения с использованием методов акупунктурной гирудотерапии при заболеваниях мочевыделительной системы (ПК-5, ПК-6, ПК-8);
- Вопросы применения акупунктурной гирудотерапии при некоторых формах эндокринной патологии (сахарный диабет, заболевания щитовидной железы и др.) (ПК-5, ПК-6, ПК-8);

- Этиологию, патогенез, клинику и вопросы применения акупунктурной гирудотерапии при неврологических и внутренних заболеваниях у детей (ПК-5, ПК-6, ПК-8);
- Вопросы применения акупунктурной гирудотерапии после хирургических операций (ПК-5, ПК-6, ПК-8);
- Вопросы использования акупунктурной гирудотерапии при хронических болевых синдромах (ПК-5, ПК-6, ПК-8);
- Принципы использования акупунктурной гирудотерапии при травмах и заболеваниях опорно-двигательной системы (ПК-5, ПК-6, ПК-8);
- Вопросы применения акупунктурной гирудотерапии при заболеваниях нервной системы и внутренних органов у больных пожилого и старческого возраста (ПК-5, ПК-6, ПК-8);
- Основные принципы акупунктурной гирудотерапии при алкоголизме, токсикоманиях и наркоманиях в подростковом и юношеском возрасте (ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8);
- Вопросы применения акупунктурной гирудотерапии при сексуальных расстройствах, обусловленных патологией спинного мозга и периферической нервной системы (ПК-5, ПК-6, ПК-8);
- Вопросы применения акупунктурной гирудотерапии в косметологии для стимуляции иммунологических процессов кожи (ПК-5, ПК-6, ПК-8);
- Принципы применения акупунктурной гирудотерапии в дерматовенерологии (ПК-5, ПК-6, ПК-8);
- Общие принципы применения акупунктурной гирудотерапии в гинекологии (ПК-5, ПК-6, ПК-8) (ПК-5, ПК-6, ПК-8);
- Вопросы использования методов акупунктурной гирудотерапии в оториноларингологии (ПК-5, ПК-6, ПК-8);
- Основные принципы применения акупунктурной гирудотерапии в офтальмологической практике (ПК-5, ПК-6, ПК-8);
- Принципы использования акупунктурной гирудотерапии при иммунных заболеваниях (ПК-5, ПК-6, ПК-8);
- Общие принципы и конкретные схемы сочетания методов акупунктурной гирудотерапии с другими видами лечения при различных заболеваниях (ПК-5, ПК-6, ПК-8);
- Вопросы применения акупунктурной гирудотерапии в профилактических и реабилитационных целях при диспансеризации, а также в санаторно-курортных учреждениях (ПК-1, ПК-2, ПК-8);
- Принципы и методы формирования здорового образа жизни у населения (ПК-1);.

#### **УМЕТЬ:**

- Проводить клинический осмотр больных (ПК-5);
- Получать информацию об общем состоянии пациента и заболевании, применяя объективные клинические, инструментальные и рефлексодиагностические методы обследования больного, выявлять общие и специфические признаки заболевания в соответствии с общепринятыми современными медицинскими критериями (ПК-5);
- Определять необходимые взаимодополняющие общие и специальные методы исследования, проводить анализ полученных данных (ПК-5);
- Правильно интерпретировать результаты инструментальных исследований (ультразвукового, рентгеновского, магнитно-резонансной томографии и пр.) (ПК-5);
- Назначать и проводить необходимое комплексное лечение с использованием классических и современных методов и способов акупунктурной гирудотерапии (ПК-6, ПК-8);

- Применять методы и способы акупунктурной гирудотерапии в комплексном лечении алкоголизма и табакокурения (ПК-5, ПК-8);

#### **владеть:**

- Комплексом методов рефлексотерапевтической диагностики биологически активных точек, каналов и микроакупунктурных систем, используя пальпаторные, инструментальные, аппаратно-программные и другие методы, предусмотренные основной профессиональной образовательной программой послевузовского профессионального образования врачей по рефлексотерапии (ПК-5, ПК-6);
- Способами правильного поиска биологически активных точек и зон на теле человека(ПК-5, ПК-6);
- Способами тонизирующего и седативного воздействия на биологически активные точки классических меридианов(ПК-5, ПК-6);
- Классическими и современными методами и способами (акупунктурной гирудотерапии) воздействия на биологически активные точки и зоны (корпоральная рефлексотерапия, краниальная рефлексотерапия), а также сочетания её с иглоукалыванием, терморефлексотерапия, электрорефлексотерапия, криорефлексотерапия, электрорефлексотерапия, цветоимпульсная рефлексотерапия, магниторефлексотерапия, ультразвуковая рефлексотерапия и т.д.) (ПК-5, ПК-6);
- Методикой правильного подбора биологически активных точек при различных заболеваниях для рефлексотерапевтического воздействия(ПК-5, ПК-6).

#### **Перечень практических навыков:**

- Получение информации об общем состоянии пациента, выявление общих и специфических признаков заболевания в соответствии с общепринятыми современными медицинскими критериями (ПК-5);
- Определение необходимых взаимодополняющих общих и специальных методов исследования и проведение анализ полученных данных (ПК-5);
- Назначение и проведение необходимого лечения методами акупунктурной гирудотерапии и комплексное лечение с их использованием (ПК-6, ПУ-8);
- Пульсовая диагностика (ПК-5, ПК-6, ПК-8);
- Выявление показаний и противопоказаний для акупунктурной гирудотерапии (ПК-5, ПК-6, ПК-8);
- Определение оптимальных для данного больного методов акупунктурной гирудотерапии, их сочетание и использование в комплексном лечении (ПК-5, ПК-6);
- Проведение классической акупунктурной гирудотерапии (ПК-6, ПК-8);
- Проведение акупунктурной гирудотерапии с неполным кровеизвлечением (ПК-6, ПК-8);
- Проведение краниальной акупунктурной гирудотерапии (ПК-6, ПК-8);
- Использование акупунктурной гирудотерапии как самостоятельного метода лечения и как элемента комплексного лечения при всех нозологических формах, имеющих показания к ее применению (ПК-6, ПК-8);
- Использование комбинированных рефлексотерапевтических методов (ПК-6, ПК-8);
- Использование акупунктурной гирудотерапии при заболеваниях нервной системы (ПК-5, ПК-6, ПК-8);
- Использование акупунктурной гирудотерапии при заболеваниях внутренних органов (ПК-5, ПК-6, ПК-8);
- Использование акупунктурной гирудотерапии в педиатрии (ПК-5, ПК-6, ПК-8);
- Использование акупунктурной гирудотерапии в хирургии и травматологии-ортопедии (ПК-5, ПК-6, ПК-8);

- Использование акупунктурной гирудотерапии в дерматологии, сексопатологии, гинекологии, отоларингологии, офтальмологии, стоматологии, спортивной медицине (ПК-5, ПК-6, ПК-8);

**4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц, 72 академических часов.**

Общая трудоемкость		Количество часов					Форма контроля
в ЗЕ	в часах	Аудиторных			Практические занятия	Внеаудиторная самостоятельная работа	
		Всего	Лекции	Семинары			
2	72	48	4	14	30	24	Зачет

**II. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ «Акупунктурная гирудотерапия»  
Учебно-тематический план дисциплины (в академических часах) и матрица компетенций**

Наименование тем	Всего часов на аудиторную работу	Аудиторные занятия			Внеаудиторная самостоятельная работа	Итого часов	Формируемые компетенции						Образовательные технологии		Формы текущего контроля	
		Лекции	Семинары	Практические занятия							ПК-5	ПК-6	ПК-8	традиционные		интерактивные
1. Организация работы врача-специалиста по акупунктурной гирудотерапии. История возникновения и развития гирудотерапии. Современное состояние гирудотерапии и использование её реабилитации больных и инвалидов	6	1	3	2	6	12					+		+	(ЛВ)	(РД)	(Р)
2. Анатомо-физиологические основы акупунктурной гирудотерапии. Биология медицинской пиявки.	9	1	3	5	3	12					+			(ЛВ)	(РД)	(Т) (Р)
3. Механизмы действия акупунктурной гирудотерапии. Показания, противопоказания и возможные осложнения при проведении акупунктурной гирудотерапии.	8	1	2	5	4	12					+	+	+	(ЛВ)	(КрС)	(Т) (Р)
4. Методики проведения акупунктурной гирудотерапии. Гирудофармакотерапия.	9	1		8	3	12						+	+	(ЛВ)	(КрС)	(Т) (ПР)
5. Акупунктурная гирудотерапия в клинике внутренних и нервных болезней.	8	-	2	6	4	12					+	+	+	(Л) (КС) (Р)	(РД)	(СЗ) (Т) (ПР)

6. Акупунктурная гирудотерапия в хирургии, при гинекологической патологии, в урологии, в офтальмологии, в педиатрии.	8	-	4	4	4	12						+	+	+	(КС) (ЛВ)	(МШ)	(ПР) (СЗ) (Т)
<b>ИТОГО:</b>	<b>48</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>72</b>											

**Список сокращений:** (традиционная лекция (Л), лекция-визуализация (ЛВ), метод малых групп (МГ), регламентированная дискуссия (РД), разбор клинических случаев (КС), круглый стол (КрС), подготовка и защита рефератов (Р), клинические ситуации (КлС), Пр – оценка освоения практических навыков (умений), посещение врачебных конференции, консилиумов (ВК))



### III. УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
	<b>Акупунктурная гирудотерапия</b>
1.1	<i>Основы организации службы гирудорефлексотерапевтической помощи в Российской Федерации</i>
1.1.1	Организационно-методическая структура службы гирудорефлексотерапии
1.1.2	Задачи и структура региональных клинических центров, кабинетов гирудотерапии
1.2.	История возникновения и развития гирудотерапии.
1.2.1.	Современное состояние гирудотерапии и использование её реабилитации больных и инвалидов
2.	<i>Анатомо-физиологические основы акупунктурной гирудотерапии. Биология медицинской пиявки.</i>
2.1.	Научные основы гирудотерапии
2.2.	Биология медицинской пиявки
2.3.	Бактерия-симбионт <i>Aeromonas hydrophila</i> и её роль в жизнедеятельности и функциональной активности медицинской пиявки
2.4.	Терапевтические свойства пиявочного секрета
3.	<i>Механизмы действия акупунктурной гирудотерапии. Показания, противопоказания и возможные осложнения при проведении акупунктурной гирудотерапии.</i>
3.1.	Механизмы действия на организм акупунктурной гирудотерапии.
3.2.	Показания, противопоказания для проведения акупунктурной гирудотерапии.
3.3.	Возможные осложнения при проведении акупунктурной гирудотерапии и их профилактика
4.	<i>Методики проведения акупунктурной гирудотерапии. Гирудофармакотерапия.</i>
4.1.	Варианты методик проведения курса акупунктурной гирудотерапии. Выбор методик лечения.
4.2.	Гирудофармакотерапия.
4.3.	Комплексная акупунктурная гирудотерапия.
5.	<i>Акупунктурная гирудотерапия в клинике внутренних и нервных болезней.</i>
5.1.	Акупунктурная гирудотерапия в клинике внутренних болезней.
5.1.1.	Акупунктурная гирудотерапия в кардиологии.
5.1.2.	Акупунктурная гирудотерапия в пульмонологии.
5.1.3.	Акупунктурная гирудотерапия в гастроэнтерологии.
5.2.	Акупунктурная гирудотерапия в клинике нервных болезней.
5.2.1.	Акупунктурная гирудотерапия при цереброваскулярных заболеваниях.
5.2.3.	Акупунктурная гирудотерапия при заболеваниях периферической нервной системы.
5.2.4.	Акупунктурная гирудотерапия при неврозах.
6.	<i>Акупунктурная гирудотерапия в хирургии, при</i>

	<i>гинекологической патологии, в урологии, в офтальмологии, в педиатрии.</i>
6.1.	Акупунктурная гирудотерапия в хирургии.
6.2.	Акупунктурная гирудотерапия при гинекологических заболеваниях.
6.3.	Акупунктурная гирудотерапия в урологии.
6.4.	Акупунктурная гирудотерапия в офтальмологии.
6.5.	Акупунктурная гирудотерапия в педиатрии.

**Формы работы ординатора на практических или семинарских занятиях:**

- Реферирование отдельных тем по дисциплинам;
- Подготовка тезисов, докладов для семинарских занятий;
- Обзор литературных источников;
- Участие в изготовлении учебных пособий (таблиц, комплексов лечебной гимнастики);
- Индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях (заключения по проблемным ситуациям, курация больных);
- Амбулаторный прием больных с заполнением медицинской карты;
- Доклады по результатам индивидуальных заданий, выполняемых во время производственной практики.

**3.2. Тематический план лекционного курса**

<b>№ Раздела, темы</b>	<b>Тема лекции и ее краткое содержание</b>	<b>Часы</b>
1.1	<i>Основы организации службы гирудорефлексотерапевтической помощи в Российской Федерации</i>	<b>1</b>
1.1.1	Организационно-методическая структура службы гирудорефлексотерапии	
1.1.2	Задачи и структура региональных клинических центров, кабинетов гирудотерапии	
1.2.	История возникновения и развития гирудотерапии.	
1.2.1.	Современное состояние гирудотерапии и использование её реабилитации больных и инвалидов	
2.	<i>Анатомо-физиологические основы акупунктурной гирудотерапии. Биология медицинской пиявки.</i>	<b>1</b>
2.1.	Научные основы гирудотерапии	
2.2.	Биология медицинской пиявки	
2.3.	Бактерия-симбионт <i>Aeromonas hydrophila</i> и её роль в жизнедеятельности и функциональной активности медицинской пиявки	
2.4.	Терапевтические свойства пиявочного секрета	

3.	<i>Механизмы действия акупунктурной гирудотерапии. Показания, противопоказания и возможные осложнения при проведении акупунктурной гирудотерапии.</i>	<b>1</b>
3.1.	Механизмы действия на организм акупунктурной гирудотерапии.	
3.2.	Показания, противопоказания для проведения акупунктурной гирудотерапии.	
3.3.	Возможные осложнения при проведении акупунктурной гирудотерапии и их профилактика	
4.	<i>Методики проведения акупунктурной гирудотерапии. Гирудофармакотерапия.</i>	<b>1</b>
4.1.	Варианты методик проведения курса акупунктурной гирудотерапии. Выбор методик лечения.	
4.2.	Гирудофармакотерапия.	
4.3.	Комплексная акупунктурная гирудотерапия.	
5.	<i>Акупунктурная гирудотерапия в клинике внутренних и нервных болезней.</i>	
5.1.	Акупунктурная гирудотерапия в клинике внутренних болезней.	
5.1.1.	Акупунктурная гирудотерапия в кардиологии.	
5.1.2.	Акупунктурная гирудотерапия в пульмонологии.	
5.1.3.	Акупунктурная гирудотерапия в гастроэнтерологии.	
5.2.	Акупунктурная гирудотерапия в клинике нервных болезней.	
5.2.1.	Акупунктурная гирудотерапия при цереброваскулярных заболеваниях.	
5.2.3.	Акупунктурная гирудотерапия при заболеваниях периферической нервной системы.	
5.2.4.	Акупунктурная гирудотерапия при неврозах.	
6.	<i>Акупунктурная гирудотерапия в хирургии, при гинекологической патологии, в урологии, в офтальмологии, в педиатрии.</i>	
6.1.	Акупунктурная гирудотерапия в хирургии.	
6.2.	Акупунктурная гирудотерапия при гинекологических заболеваниях.	
6.3.	Акупунктурная гирудотерапия в урологии.	
6.4.	Акупунктурная гирудотерапия в офтальмологии.	
6.5.	Акупунктурная гирудотерапия в педиатрии.	
<b>Всего часов</b>		<b>4</b>

### 3.3. Тематический план семинаров.

№ Раздела, темы	Тема семинара и ее краткое содержание	Часы
1.1	<i>Основы организации службы гирудорефлексотерапевтической помощи в Российской Федерации</i>	<b>3</b>
1.1.1	Организационно-методическая структура службы гирудорефлексотерапии	
1.1.2	Задачи и структура региональных клинических центров, кабинетов гирудотерапии	
1.2.	История возникновения и развития гирудотерапии.	
1.2.1.	Современное состояние гирудотерапии и использование её реабилитации больных и инвалидов	
2.	<i>Анатомо-физиологические основы акупунктурной гирудотерапии. Биология медицинской пиявки.</i>	<b>3</b>
2.1.	Научные основы гирудотерапии	
2.2.	Биология медицинской пиявки	
2.3.	Бактерия-симбионт <i>Aeromonas hydrophila</i> и её роль в жизнедеятельности и функциональной активности медицинской пиявки	
2.4.	Терапевтические свойства пиявочного секрета	
3.	<i>Механизмы действия акупунктурной гирудотерапии. Показания, противопоказания и возможные осложнения при проведении акупунктурной гирудотерапии.</i>	<b>2</b>
3.1.	Механизмы действия на организм акупунктурной гирудотерапии.	
3.2.	Показания, противопоказания для проведения акупунктурной гирудотерапии.	
3.3.	Возможные осложнения при проведении акупунктурной гирудотерапии и их профилактика	
5.	<i>Акупунктурная гирудотерапия в клинике внутренних и нервных болезней.</i>	<b>2</b>
5.1.	Акупунктурная гирудотерапия в клинике внутренних болезней.	
5.1.1.	Акупунктурная гирудотерапия в кардиологии.	
5.1.2.	Акупунктурная гирудотерапия в пульмонологии.	
5.1.3.	Акупунктурная гирудотерапия в гастроэнтерологии.	
5.2.	Акупунктурная гирудотерапия в клинике нервных болезней.	
5.2.1.	Акупунктурная гирудотерапия при цереброваскулярных заболеваниях.	
5.2.3.	Акупунктурная гирудотерапия при заболеваниях периферической нервной системы.	
5.2.4.	Акупунктурная гирудотерапия при неврозах.	

6.	<i>Акупунктурная гирудотерапия в хирургии, при гинекологической патологии, в урологии, в офтальмологии, в педиатрии.</i>	<b>4</b>
6.1.	Акупунктурная гирудотерапия в хирургии.	
6.2.	Акупунктурная гирудотерапия при гинекологических заболеваниях.	
6.3.	Акупунктурная гирудотерапия в урологии.	
6.4.	Акупунктурная гирудотерапия в офтальмологии.	
6.5.	Акупунктурная гирудотерапия в педиатрии.	
<b>Всего часов</b>		<b>14</b>

### 3.4. Тематический план практических занятий.

<b>№ Раздела, темы</b>	<b>Тема семинара и ее краткое содержание</b>	<b>Часы</b>
1.1	<i>Основы организации службы гирудорефлексотерапевтической помощи в Российской Федерации</i>	<b>2</b>
1.1.1	Организационно-методическая структура службы гирудорефлексотерапии	
1.1.2	Задачи и структура региональных клинических центров, кабинетов гирудотерапии	
1.2.	История возникновения и развития гирудотерапии.	
1.2.1.	Современное состояние гирудотерапии и использование её реабилитации больных и инвалидов	
2.	<i>Анатомо-физиологические основы акупунктурной гирудотерапии. Биология медицинской пиявки.</i>	<b>5</b>
2.1.	Научные основы гирудотерапии	
2.2.	Биология медицинской пиявки	
2.3.	Бактерия-симбионт <i>Aeromonas hydrophila</i> и её роль в жизнедеятельности и функциональной активности медицинской пиявки	
2.4.	Терапевтические свойства пиявочного секрета	
3.	<i>Механизмы действия акупунктурной гирудотерапии. Показания, противопоказания и возможные осложнения при проведении акупунктурной гирудотерапии.</i>	<b>5</b>
3.1.	Механизмы действия на организм акупунктурной гирудотерапии.	
3.2.	Показания, противопоказания для проведения акупунктурной гирудотерапии.	
3.3.	Возможные осложнения при проведении акупунктурной гирудотерапии и их профилактика	

4.	<i>Методики проведения акупунктурной гирудотерапии. Гирудофармакотерапия.</i>	<b>8</b>
4.1.	Варианты методик проведения курса акупунктурной гирудотерапии. Выбор методик лечения.	
4.2.	Гирудофармакотерапия.	
4.3.	Комплексная акупунктурная гирудотерапия.	
5.	<i>Акупунктурная гирудотерапия в клинике внутренних и нервных болезней.</i>	<b>6</b>
5.1.	Акупунктурная гирудотерапия в клинике внутренних болезней.	
5.1.1.	Акупунктурная гирудотерапия в кардиологии.	
5.1.2.	Акупунктурная гирудотерапия в пульмонологии.	
5.1.3.	Акупунктурная гирудотерапия в гастроэнтерологии.	
5.2.	Акупунктурная гирудотерапия в клинике нервных болезней.	
5.2.1.	Акупунктурная гирудотерапия при цереброваскулярных заболеваниях.	
5.2.3.	Акупунктурная гирудотерапия при заболеваниях периферической нервной системы.	
5.2.4.	Акупунктурная гирудотерапия при неврозах.	
6.	<i>Акупунктурная гирудотерапия в хирургии, при гинекологической патологии, в урологии, в офтальмологии, в педиатрии.</i>	<b>4</b>
6.1.	Акупунктурная гирудотерапия в хирургии.	
6.2.	Акупунктурная гирудотерапия при гинекологических заболеваниях.	
6.3.	Акупунктурная гирудотерапия в урологии.	
6.4.	Акупунктурная гирудотерапия в офтальмологии.	
6.5.	Акупунктурная гирудотерапия в педиатрии.	
<b>Всего часов</b>		<b>30</b>

### **3.5. Образовательные технологии, в том числе перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

В процессе изучения дисциплины предусматривается использование следующих образовательных технологий, методов обучения и инновационных форм учебных занятий: технологии проблемного обучения, технологий развития критического мышления, технологии коллективного способа обучения, рейтинговой технологии, интерактивных занятий.

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине: мультимедиа технологии, технологии визуализации.

Для подготовки докладов, выполнения индивидуальных заданий ординаторы

используют электронный каталог библиотеки, электронные ресурсы электронных библиотечных систем «Консультант врача» и «Консультант студента».

При этом используются разнообразные технические устройства и программное обеспечение, информационные и коммуникационные технологии.

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине: презентационная графика, интерактивные информационные технологии, учебные видеofilмы.

#### **IV. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ (ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ)**

**4.1. Текущий контроль** успеваемости на занятиях проводится в форме устного опроса, собеседования, тестирования, решения ситуационных задач, разбора клинических ситуаций, оценки усвоения практических навыков, написание и защита реферата, доклада.

**4.2. Промежуточная аттестация** - в форме зачета по модулю дисциплины на последнем занятии, который проводится в два этапа: тестирование и решение ситуационной задачи.

**4.3. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации**

Оценочными средствами для текущего контроля успеваемости являются: тестовые задания и ситуационные задачи.

Оценочные средства для промежуточной аттестации представлены в Приложении 1 к рабочей программе.

#### **V. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

##### **5.1. Методические указания для самостоятельной работы**

В процессе обучения осуществляются следующие виды самостоятельной работы:

##### **Самостоятельная работа по изучению дисциплины во внеаудиторное время:**

- подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе) с использованием учебных пособий и методических разработок кафедры, а также электронных учебных пособий;

- самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом. На самостоятельное изучение вынесены следующие темы:

1. История развития Гирудотерапии. Акупунктурная гирудотерапия в настоящее время.
2. Этапы и программы медицинской реабилитации.
3. Роль акупунктурной гирудотерапии в профилактике заболеваний и повышении работоспособности населения.
4. Сочетание рефлексотерапии и акупунктурной гирудотерапии.
5. Разработка комплексов акупунктурной гирудотерапии для оздоровления и профилактики в различных возрастных группах.
6. Акупунктурная гирудотерапия в медицинской реабилитации кардиологических больных.
7. Разработка программ реабилитации с включением акупунктурной гирудотерапии пульмонологических больных.
8. Акупунктурная гирудотерапия у больных с функциональными нарушениями органов пищеварения: клинико-физиологическое обоснование, показания, противопоказания.
9. Акупунктурная гирудотерапия в оперативной травматологии. Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания.

10. Акупунктурная гирудотерапия у больных при артритах: клинико-физиологическое обоснование, показания, противопоказания.
  11. Акупунктурная гирудотерапия у больных с различными заболеваниями центральной нервной системы.
  12. Акупунктурная гирудотерапия у больных при пограничных нервно-психических расстройствах. Рефлексотерапия при различных формах невротических расстройств (неврозы).
  13. Акупунктурная гирудотерапия у больных при воспалительных процессах матки и придатков: клинико-физиологическое обоснование, показания, противопоказания.
- подготовка рефератов и докладов по предложенной тематике, которые заслушиваются на практическом занятии (если тема доклада и занятия совпадают);
  - выполнение НИР по актуальным вопросам теоретической и практической медицины с оформлением результатов в виде печатных работ и выступлений на заседаниях кафедры и научных конференциях.
  - подготовка учебных схем, таблиц, слайдов, учебных видеофильмов;
  - создание тематических учебных наборов инструментальных данных (ЭКГ, ультразвукового исследования, исследования ФВД, кифосколиозографии) и лабораторных исследований;
  - работа в компьютерном классе с обучающей и/или контролирующей программой;
  - работа с учебной и научной литературой;
  - написание учебных историй болезни;
  - работа с тестами и вопросами для самопроверки освоение алгоритма обследования больного в ходе обследования пациента с контролем со стороны преподавателя;
  - интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования;
  - курация больных и написание истории болезни;
  - участие в научно-практических конференциях, семинарах и т.п.
- Контроль самостоятельного изучения тем осуществляется на практических занятиях с использованием тестовых заданий, контрольных вопросов, ситуационных задач, а также в ходе промежуточной аттестации;
- На кафедре для самостоятельной работы в аудиторное и внеаудиторное время созданы и постоянно обновляются методические разработки по всем темам рабочей учебной программы дисциплины (представлены в УМКД).

## **5.2. Примеры оценочных средств:**

### ***Тестовый контроль:***

*Выберите один правильный ответ*

1. Пиявка медицинская
  - A. прорезает кожу на глубину до 1,5 мм
  - B. впивается в ткани на глубину до 3 мм
  - C. выделяет в конце кровососания секрет слюнных желёз в кровь
  - D. прокалывает кожу специальным хоботком для кровососания

*Выберите один правильный ответ*

2. Противопоказания для гирудотерапии это:
  - A. глаукома
  - B. ожирение
  - C. лихорадка
  - D. простатит

*Выберите один правильный ответ*

3. Метод гирудотерапии по А.С.Абуладзе:



- А. это полное кровоизвлечение
- Б. применяется для лечения только физически «крепких» людей
- В. используется при варикозном расширении вен нижних конечностей.
- Г. состоит в снятии пиявки с кожи сразу после прокусывания и выделения серета слюнных желёз.

### **5.3. Примерная тематика рефератов:**

1. Принципы составления схемы лечения медицинскими пиявками.
2. Технология выращивания медицинских пиявок с питомниках.
3. Гирудотерапия при гормональном бесплодии у женщин.
5. Гирудотерапия в педиатрии.
6. Профилактика возможных осложнений гирудотерапии
7. Гирудотерапия в комплексной медицинской реабилитации.

## **VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:**

### *а) основная литература:*

1. История ЧЖЭНЬ-ЦЗЮ : учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей : [гриф] УМО / Н. В. Тычкова [и др.] ; ГОУ ВПО Иван. гос. мед. акад. Федер. агентства по здравоохранению и соц. развитию, Фак. доп. последиплом. проф. образования, Каф. восстанов. медицины, психиатрии, психотерапии и наркологии, МУ здравоохранения Иван. гор. клинич. больница восстанов. лечения № 5. - Иваново : ГОУ ВПО ИвГМА Росздрава, 2008. - 104 с. – Текст : непосредственный.
2. Рефлексотерапия (пунктурная адаптационно-энергезирующая терапия) при цереброваскулярной патологии / Н. В. Тычкова [и др.] ; рец. В. С. Гойденко ; ГБОУ ВПО Иван. гос. мед. акад. М-ва здравоохранения Рос. Федерации. - Иваново : [б. и.], 2013. - 347 с. – Текст : непосредственный.
3. Гирудотерапия : руководство для врачей / В. А. Савинов [и др.] ; под ред. В. А. Савинова. - М. : Медицина, 2004. - 432 с. – Текст : непосредственный.

Базы данных, архивы которых доступны с персональной регистрацией

- Научная электронная библиотека, Российский индекс научного цитирования;
- Электронный каталог Ивановского ГМУ;
- Электронная библиотека Ивановского ГМУ.

Базы данных, архивы которых доступны по подписке Ивановского ГМУ

- ЭБС Консультант студента;
- ЭБС Консультант врача;
- Scopus;
- Web of science;
- Elsevier;
- SpringerNature.

Комплект лицензионного программного обеспечения

1. Microsoft Office
2. Microsoft Windows
3. Консультант +

## **7. Материально-техническое обеспечение дисциплины:**

### **Клинические базы кафедры:**

ОБУЗ "Региональный центр восстановительной Медицины и реабилитации":

Взрослая поликлиника медицинской реабилитации (г. Иваново, 14-й Проезд, д.12)

Стационарное отделение для реабилитации больных после инсульта (г. Иваново, 14-й Проезд, д.12)

Центр лечебной физкультуры и спортивной медицины (г. Иваново, ул. 3-я Сосневская, д. 137)

Клиника Ивановского ГМУ. Кохма, ул. Ивановская, д. 21

### **Лабораторное и инструментальное оборудование:**

Ультразвуковые системы

Спирометрические системы

Велоэргометры

Лабораторное оборудование

### **Кабинеты:**

Лекционные залы

Учебные аудитории

Кабинеты профессорско-преподавательского состава

Препараторские

Гардеробы

### **Мебель:**

Учебные столы

Стулья

Шкафы

Тумбочки

### **Технические средства обучения:**

Персональный компьютер

Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран)

Наборы слайдов

Тестовые задания

Ситуационные задачи