

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Павлов Валентин Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 14.06.2024 10:33:54

Уникальный идентификатор:

a562210a8a161d1bc9741441c874e9c7b6f5839d9641b6049e66ae

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

*Кафедра нейрохирургии и медицинской реабилитации*

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Валишин Д.А.



2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ОСНОВЫ РЕФЛЕКСОТЕРАПИИ**

Уровень образования

Высшее – *специалитет*

Специальность

*31.05.01 Лечебное дело*

Квалификация

*Врач-лечебник*

Форма обучения

*Очная*

Для приема: *2024*

При разработке рабочей программы учебной дисциплины в основу положены:

1) ФГОС ВО 3 - специалитет по специальности 31.05.01 Лечебное дело, утвержденный приказом Министерством науки и высшего образования Российской Федерации от «12» августа 2020 г. № 988;

2) Учебный план по специальности 31.05.01 Лечебное дело, утвержденный Ученым советом ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России от «30» мая 2024 г., протокол № 5;

3) Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от «21» марта 2017 г. №293н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)».

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена на заседании кафедры нейрохирургии и медицинской реабилитации от «13» 03 2024 г., протокол № 8.

Заведующий кафедрой  Сафин И.И.М.

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена УМС специальности Лечебное дело от «14» марта 2024, протокол № 4.

**Председатель УМС**

специальности Лечебное дело  /Фаршатова Е.Р.

**Разработчики:**

**Разработчики:**

Миняева Ольга Викторовна, к.м.н, доцент, доцент кафедры нейрохирургии и медицинской реабилитации.

## СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ:

стр.

1.	Пояснительная записка	4
1.1.	Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы	4
1.2.	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций	4
2.	Требования к результатам освоения учебной дисциплины	4
2.1.	Типы задач профессиональной деятельности	4
2.2.	Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине	4
3.	Содержание рабочей программы	5
3.1.	Объем учебной дисциплины (модуля) и виды учебной работы	5
3.2.	Перечень разделов учебной дисциплины и компетенций с указанием соотнесенных с ними тем разделов дисциплины	5
3.3.	Разделы учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля	6
3.4.	Название тем лекций и количество часов по семестрам учебной дисциплины (модуля)	6
3.5.	Название тем практических занятий и количество часов по семестрам учебной дисциплины (модуля)	6
3.6.	Лабораторный практикум	6
3.7.	Самостоятельная работа обучающегося	7
4.	Оценочные материалы для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины (модуля)	7
4.1.	Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по дисциплине.	7
4.2.	Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания результатов обучения по учебной дисциплине (модуля), соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций	7
5.	Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины (модуля)	8
5.1.	Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения учебной дисциплины (модуля)	8
5.2.	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения учебной дисциплины (модуля)	9
6.	Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по учебной дисциплине (модуля)	10
6.1.	Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по учебной дисциплине (модуля)	11
6.2.	Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы	12
6.3.	Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства	14

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Основы рефлексотерапии» относится к формируемой участниками части образовательных отношений, факультатив.

Дисциплина изучается на 6 курсе в В семестре.

**Цели изучения дисциплины:** воспитание профессионального реабилитационного мышления, с целью обоснованного воздействия рефлексотерапии на саногенетические механизмы при разработке, реализации, контроля за эффективностью программы реабилитации на всех этапах ее проведения у пациентов с ограничением жизнедеятельности, с наиболее распространенными заболеваниями терапевтического и хирургического профиля, и при проведении профилактических мероприятий.

#### Задачи дисциплины:

- приобретение знаний о действующем начале и механизме действия рефлексотерапии.
- формирование умений выявить показания и противопоказания к назначению рефлексотерапии при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, пациентам, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.
- формирование навыков назначения рефлексотерапии при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, пациентам, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.

### 1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по учебной дисциплине (модулю)
ОПК-8 Способен реализовывать и осуществлять контроль эффективности медицинской	ОПК-8.1 Определяет медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации	Знать показания и противопоказания к реабилитации и рефлексотерапии.
		Уметь выявить показания и противопоказания к назначению рефлексотерапии при реализации индивидуальной программы

реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов, проводить оценку способности пациента осуществлять трудовую деятельность.	индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	реабилитации или абилитации инвалидов,
		Владеть навыками назначения рефлексотерапии при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов,
ПК-14 Способен к определению необходимости применения природных лечебных физических факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.	ПК-14.1. Выявляет показания, противопоказания к применению природных лечебных физических факторов, средств, форм и методов лечебной физкультуры, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.	Знать действующее начало и механизм действия рефлексотерапии
		Уметь выявлять показания и противопоказания к применению рефлексотерапии пациентам, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.
		Владеть навыком назначения рефлексотерапии пациентам, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.

## 2. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

### 2.1. Типы задач профессиональной деятельности

Типы задач профессиональной деятельности, которые лежат в основе преподавания учебной дисциплины: медицинский, научно-исследовательский.

### 2.2. Перечень компетенций, индикаторов достижения компетенций и индекса трудовой функции

Изучение учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций: ОПК-8 (ОПК-8.1), ПК-14 (ПК-14.1.) и трудовых функций: А/03.7.

п/№	Номер/ индекс компетенции (или его части) и ее содержание	Номер индикатора компетенции (или его части) и его содержание	Индекс трудовой функции и ее содержание	Перечень практических навыков по овладению компетенцией	Оценочные средства
1.	ОПК-8 Способен реализовывать и осуществлять контроль эффективности и медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов, проводить оценку способности пациента осуществлять трудовую деятельность.	ОПК-8.1 Определяет медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	А/03.7 Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности	1 Определяет медицинские показания для проведения рефлексотерапии в медицинской реабилитации.  2. Участвует в составлении индивидуальной программы реабилитации (назначение рефлексотерапии).  3. Использует принципы сочетания реабилитационных технологий и рефлексотерапии.	Собеседование, решение тестов, ситуационных задач
2.	ПК-14 Способен к определению	ПК-14.1. Выявляет	А/03.7 Назначение лечения и	1. Выявляет показания, противопоказания к	Собеседование,

	<p>необходимость и применения природных лечебных физических факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.</p>	<p>показания, противопоказания к применению природных лечебных физических факторов, средств, форм и методов лечебной физкультуры, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.</p>	<p>контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>применению рефлексотерапии у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.</p> <p>2. Использует принципы сочетания реабилитационных технологий и рефлексотерапии при реализации индивидуальной программы реабилитации в санаторно-курортных условиях</p>	<p>решение тестов, ситуационных задач</p>
--	--	---	--	--	---

### 3. Содержание рабочей программы

#### 3.1 Объем учебной дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов/ зачетных единиц	Семестр
		В часов
<b>Контактная работа (всего), в том числе:</b>		
Лекции (Л)	12	12
Практические занятия (ПЗ)*,	36	36
Семинары (С)		
Лабораторные работы (ЛР)		
<b>Самостоятельная работа обучающегося, в том числе:</b>	<b>24</b>	<b>24</b>
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	зачет (За)	Зачет
	экзамен (Э)	-
<b>ИТОГО: Общая трудоемкость</b>	час. 72	<b>72</b>

	ЗЕТ 2	2	2
--	-------	---	---

\* - в том числе практическая подготовка

### 3.2. Перечень разделов учебной дисциплины и компетенций с указанием соотнесенных с ними тем разделов дисциплины

№ п/п	Индекс компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела (темы разделов)
1.	ОПК-8 (ОПК-8.1) ПК-14 (ПК-14.1.) А/03.7	Организация медицинской реабилитации. Место рефлексотерапии в системе здравоохранения.	Определение и основные понятия медицинской реабилитации. Принципы, порядок работы, основные этапы реабилитации в России и Европе. Работа мультидисциплинарной бригады и ее состав. Реабилитационные цели, прогноз, потенциал. Место методов рефлексотерапии в практике врача реабилитационной и физической медицины. Нормативно-правовая база применения методов рефлексотерапии.
2.	ОПК-8 (ОПК-8.1) ПК-14 (ПК-14.1.) А/03.7	Фундаментальные основы рефлексотерапии	Основные понятия и физиологические эффекты рефлексотерапии. Физиология нервной системы. Рефлекс и его виды. Трофическая функция нервной системы. Ноцицептивная и антиноцицептивная система. Теория воротного контроля боли. Воспаление. Стресс. Антистрессорные реакции. Конституция. Типы личности.
3.	ОПК-8 (ОПК-8.1) ПК-14 (ПК-14.1.) А/03.7	Философские основы рефлексотерапии	Исторические аспекты и физиологические эффекты рефлексотерапии. Мировоззренческие и философские основы рефлексотерапии. Теории воздействия иглорефлексотерапии (циркуляция энергии, эндорфинная, и др.)
4.	ОПК-8 (ОПК-8.1) ПК-14 (ПК-14.1.) А/03.7	Способы воздействия на точку акупунктуры	Показания, противопоказания, данные научных исследований. Методы и способы воздействия на акупунктурную точку.



### 3.3. Разделы учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

№п/п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу обучающихся (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра)
			Л	ЛР	ПЗ*, ПП	СР	всего	
1.	В	Место рефлексотерапии в системе здравоохранения. Организация рефлексотерапевтической помощи населению.	0,5				0,5	Письменное тестирование, устный опрос, контроль выполнения СР
2.	В	Физиология нервной системы.	1		2	2	5	Письменное тестирование, устный опрос, контроль выполнения СР
3.	В	Ноцетивная, антиноцетивная система	1		3	2	6	Письменное тестирование, устный опрос, контроль выполнения СР

4.	В	Рефлекс. Виды. Условия формирования	1		4	2	7	Письменное тестирование, устный опрос, контроль выполнения СР
5.	В	Функциональные системы. Значение в оценке функционального состояния	0,5		1	2	3,5	Письменное тестирование, устный опрос, контроль выполнения СР
6.	В	Конституции. Типы личности. Понятие, классификации по разным авторам. Значение в оценке функционального состояния	2		6	5	13	Письменное тестирование, устный опрос, контроль выполнения СР
7.	В	Философские концепции Восточной медицины	3		12	7	22	Письменное тестирование, устный опрос, контроль выполнения СР
8.	В	Традиционные представления и современные взгляды на философские концепции восточной медицины	1		2	1	4	Письменное тестирование, устный опрос, контроль выполнения СР

9.	В	Центральные и периферические механизмы действия рефлексотерапии	1		2	2	5	Письменное тестирование, устный опрос, контроль выполнения СР
10.	В	Показания и противопоказания к назначению рефлексотерапии. Способы воздействия на точку акупунктуры	1		4	3	8	Письменное тестирование, устный опрос, решение ситуационных задач, контроль выполнения СР
11.		<b>Всего</b>	12		36	24	72	

#### 3.4. Название тем лекций и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины (модуля).

№п/п	Название тем лекций учебной дисциплины (модуля)	Семестры
		В
1	Место рефлексотерапии в системе здравоохранения. Организация рефлексотерапевтической помощи населению.	0,5
2	Физиология нервной системы.	1
3	Ноцетивная, антиноцетивная система	1
4	Рефлекс. Виды. Условия формирования. Функциональные системы. Значение в оценке функционального состояния	1,5
5	Конституции. Типы личности. Понятие, классификации по разным авторам. Значение в оценке функционального состояния	2
6	Философские концепции Восточной медицины.	3
7	Центральные и периферические механизмы действия рефлексотерапии	1
8	Показания и противопоказания к назначению рефлексотерапии. Способы воздействия на точку акупунктуры	1
	<b>Итого</b>	<b>12</b>

#### 3.5. Название тем практических занятий в том числе практической подготовки и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины (модуля).

№п/п	Название тем практических занятий учебной дисциплины (модуля)	Семестр
		11
1	Физиология нервной системы..	2
2	Ноцетивная, антиноцетивная система	3
3	Рефлекс. Виды. Условия формирования. Функциональные системы. Значение в оценке функционального состояния	5
4	Конституции. Типы личности. Понятие, классификации по разным авторам. Значение в оценке функционального состояния	6
5	Философские концепции Восточной медицины. Традиционные представления и современные взгляды на философские концепции восточной медицины	12
6	Традиционные представления и современные взгляды на философские концепции восточной медицины. Центральные и периферические механизмы действия рефлексотерапии	4
7	Показания и противопоказания к назначению рефлексотерапии. Способы воздействия на точку акупунктуры	4
8	<b>Итого</b>	<b>36</b>

### 3.6. Лабораторный практикум (не реализуется)

### 3.7. Самостоятельная работа обучающегося

#### 3.7.1. Виды СР (АУДИТОРНАЯ РАБОТА)

№ п/п	№ семестра	Тема СР	Виды СР	Всего часов
1.	В	Физиология нервной системы..	- выполнение аудиторной контрольной работы; - чтение и анализ текстов (учебной литературы и т.п.)	1
2.	В	Ноцетивная, антиноцетивная система	- выполнение аудиторной контрольной работы; - чтение и анализ текстов (учебной литературы и т.п.)	1
3.	В	Рефлекс. Виды. Условия формирования. Функциональные системы. Значение в оценке функционального состояния	- выполнение аудиторной контрольной работы; - чтение и анализ текстов (учебной литературы и т.п.)	1
5.	В	Конституции. Типы личности. Понятие, классификации по разным авторам. Значение в оценке функционального состояния	- выполнение аудиторной контрольной работы; - чтение и анализ текстов (учебной литературы и т.п.)	1
7.	В	Философские концепции Восточной медицины. Традиционные представления и современные взгляды на	- выполнение аудиторной контрольной работы; - чтение и анализ текстов (учебной литературы и т.п.)	1

		философские концепции восточной медицины		
9.	В	Традиционные представления и современные взгляды на философские концепции восточной медицины. Центральные и периферические механизмы действия рефлексотерапии	- выполнение аудиторной контрольной работы; - чтение и анализ текстов (учебной литературы и т.п.)	1
10	В	Показания и противопоказания к назначению рефлексотерапии. Способы воздействия на точку акупунктуры	- выполнение аудиторной контрольной работы; - выполнение аудиторной контрольной работы; - отработка практических навыков, - решение практических заданий; - разбор ситуаций; - использование справочной литературы; - чтение и анализ текстов (учебной литературы и т.п.)	1
<b>ИТОГО часов в семестре:</b>				<b>7</b>

### 3.7.2. Виды СР (ВНЕАУДИТОРНАЯ РАБОТА)

№ п/п	№ семестра	Тема СР	Виды СР	Всего часов
4.	В	Физиология нервной системы..	- подготовка к практическим занятиям; - подготовка к лекциям; - конспектирование источников; - работа с электронными ресурсами; - чтение учебной литературы, текстов лекций; - подготовка к зачету; - оформление мультимедийных презентаций учебных разделов;	1
5.	В	Ноцетивная, антиноцетивная система	- подготовка к практическим занятиям; - подготовка к лекциям; - конспектирование источников; - работа с электронными ресурсами; - чтение учебной литературы, текстов лекций; - подготовка к зачету; - оформление мультимедийных презентаций учебных разделов;	1

6.	В	Рефлекс. Виды. Условия формирования. Функциональные системы. Значение в оценке функционального состояния	<ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка к практическим занятиям;</li> <li>- подготовка к лекциям;</li> <li>- конспектирование источников;</li> <li>- работа с электронными ресурсами;</li> <li>- чтение учебной литературы, текстов лекций;</li> <li>- подготовка к зачету;</li> <li>- оформление мультимедийных презентаций учебных разделов;</li> </ul>	1
5.	В	Конституции. Типы личности. Понятие, классификации по разным авторам. Значение в оценке функционального состояния	<ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка к практическим занятиям;</li> <li>- подготовка к лекциям;</li> <li>- конспектирование источников;</li> <li>- работа с электронными ресурсами;</li> <li>- чтение учебной литературы, текстов лекций;</li> <li>- подготовка к зачету;</li> <li>- оформление мультимедийных презентаций учебных разделов;</li> </ul>	4
7.	В	Философские концепции Восточной медицины. Традиционные представления и современные взгляды на философские концепции восточной медицины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка к практическим занятиям;</li> <li>- подготовка к лекциям;</li> <li>- конспектирование источников;</li> <li>- работа с электронными ресурсами;</li> <li>- чтение учебной литературы, текстов лекций;</li> <li>- подготовка к зачету;</li> <li>- оформление мультимедийных презентаций учебных разделов;</li> </ul>	6
9.	В	Традиционные представления и современные взгляды на философские концепции восточной медицины. Центральные и периферические механизмы действия рефлексотерапии	<ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка к практическим занятиям;</li> <li>- подготовка к лекциям;</li> <li>- конспектирование источников;</li> <li>- работа с электронными ресурсами;</li> <li>- чтение учебной литературы, текстов лекций;</li> <li>- подготовка к зачету;</li> <li>- оформление мультимедийных презентаций учебных разделов;</li> </ul>	2
10	В	Показания и противопоказания к назначению рефлексотерапии. Способы воздействия на точку акупунктуры	<ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка к практическим занятиям;</li> <li>- подготовка к лекциям;</li> <li>- конспектирование источников;</li> </ul>	2

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- работа с электронными ресурсами;</li> <li>- чтение учебной литературы, текстов лекций;</li> <li>- подготовка к зачету;</li> <li>- оформление мультимедийных презентаций учебных разделов;</li> </ul>	
<b>ИТОГО часов в семестре:</b>				<b>17</b>

### 3.7.3. Примерная тематика контрольных вопросов

#### Семестр В

1. Трофическая функция нервной системы.
2. Условия формирования сложного рефлекса.
3. Типы личности по Гипократу
4. Классификация личности по Юнгу.
5. Воротный механизм формирования боли.
6. Центральные механизмы действия рефлексотерапии
7. Философская концепция о «Субстанциях».
8. Субстанция «Чи».
9. Философская концепция о Джан-Фу органах.
10. Способы рефлексотерапии.

1. Межклеточное взаимодействие осуществляется посредством:
  - а) растворимых медиаторов (лимфокины, монокины, фиброкины, лаброкины)
  - б) нерастворимых (иммобилизованных) медиаторов (коллагена, фибринопептина, протеингликанов)
  - в) прямых межклеточных контактов
  - г) продуктов распада клеток и коллагена ( нуклеатиды, активные пептиды и т.д.)

2. Укажите на какие физиологические процессы оказывают влияние медиаторы воспаления:
  - а) тонус сосудов
  - б) проницаемость стенок сосудов
  - в) эмиграцию лейкоцитов к очагу повреждения
  - г) адгезию форменных элементов крови

3. Какая система осуществляется контроль за течением клеточных и гуморальных иммунных реакций?
  - а) дыхательная система
  - б) пищеварительная
  - в) мочеполовая
  - г) нейроэндокринная

4. Какие морфологические изменения отмечаются при наличии гиперчувствительности I типа?
  - а) продукция иммуноглобулинов класса E
  - б) повреждение клеток антителами и иммунокомпетентными клетками, обладающими цитотоксической активностью
  - в) повреждение клеток накопившимися нерастворимыми иммунными комплексами
  - г) развитие хронической специфической воспалительной реакции

#### 4. Оценочные материалы для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины (модуля)

##### 4.1. Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по дисциплине.

Код и формулировка компетенции

ОПК-8 Способен реализовывать и осуществлять контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов, проводить оценку способности пациента осуществлять трудовую деятельность.

ПК-14

Способен к определению необходимости применения природных лечебных физических факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	
		2 («зачтено»)	3 («Не зачтено»)
ОПК-8.1. Определяет медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания	Знать показания и противопоказания к реабилитации и рефлексотерапии.	1. Умеет выявить показания и противопоказания к назначению рефлексотерапии при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов.  2. Назначает рефлексотерапию	1. Не умеет выявить показания и противопоказания к назначению рефлексотерапии при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов  2. Не назначает рефлексотерапию



<p>медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p>			
<p>ПК-14.1. Выявляет показания, противопоказания к применению природных лечебных факторов, средств, форм и методов лечебной физкультуры, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.</p>	<p>Знать действующее начало, механизм действия, показания и противопоказания рефлексотерапии</p>	<p>1. Знает действующее начало, механизм действия, показания и противопоказания рефлексотерапии 2. Назначает рефлексотерапию</p>	<p>1. Не знает действующее начало, механизм действия, показания и противопоказания рефлексотерапии 2. Не назначает рефлексотерапию</p>

**4.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания результатов обучения по учебной дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций.**

<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>	<b>Результаты обучения по дисциплине</b>	<b>Оценочные средства</b>
<p>ОПК-8.1. Определяет медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации</p>	<p>Знать показания и противопоказания к реабилитации и рефлексотерапии.</p>	<p>Тесты открытого и закрытого типа Вопросы Ситуационные задачи Контроль выполнения СР</p>
	<p>Уметь выявить показания и противопоказания к</p>	<p>Тесты открытого и закрытого типа Вопросы</p>

инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	назначению рефлексотерапии при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов	Ситуационные задачи Контроль выполнения СР
	Владеть навыками назначения рефлексотерапии при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов	Тесты открытого и закрытого типа Вопросы Ситуационные задачи Контроль выполнения СР
ПК-14.1. Выявляет показания, противопоказания к применению природных лечебных физических факторов, средств, форм и методов лечебной физкультуры, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	Знать действующее начало и механизм действия рефлексотерапии	Тесты открытого и закрытого типа Вопросы Ситуационные задачи Контроль выполнения СР
	Уметь выявлять показания и противопоказания к применению рефлексотерапии пациентам, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.	Тесты открытого и закрытого типа Вопросы Ситуационные задачи Контроль выполнения СР
	Владеть навыком назначения рефлексотерапии пациентам, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.	Тесты открытого и закрытого типа Вопросы Ситуационные задачи Контроль выполнения СР

## 5. Учебно-методическое обеспечение учебной дисциплины (модуля)

### 5.1. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения учебной дисциплины (модуля)

#### Основная литература

№ п/п	Наименование печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов	Наличие печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов (да/нет, наименование и реквизиты документа,

		подтверждающего их наличие), количество экземпляров на одного обучающегося по основной образовательной программе (шт.)(3)
1.	<b>Библиотеки, в том числе цифровые (электронные) библиотеки, обеспечивающие доступ к профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам</b>	да
1.1	Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО	ООО «Институт проблем управления здравоохранением» Государственный контракт №418 от 27.07.2015 <a href="http://www.studmedlib.ru">www.studmedlib.ru</a>
1.2	Электронно-библиотечная система «Лань»	НП Национальный электронно-информационный консорциум, государственный контракт № 467 от 28.08.2014 <a href="http://elanbook.com">http://elanbook.com</a>
1.3	Электронная учебная библиотека	ГОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию Свидетельство №2009620253 от 08.05.2009 <a href="http://library.bashgmu.ru">http://library.bashgmu.ru</a>
1.4	Коллекция электронных журналов компании Ovid «LippincottProprietaryTitleCollection»	ЗАО КОНЭК Государственный контракт №16 от 13.01.2015 <a href="http://ovidsp.ovid.com/">http://ovidsp.ovid.com/</a>
1.5	БД научных медицинских 3D иллюстраций Primal Pictures: Anatomy Premier Library Package	ЗАО КОНЭК Государственный контракт №16 от 13.01.2015 <a href="http://ovidsp.ovid.com/">http://ovidsp.ovid.com/</a>
1.6	БД научных медицинских 3D иллюстраций Primal Pictures: Anatomy and Physiology Online	ЗАО КОНЭК Государственный

		контракт №16 от 13.01.2015 <a href="http://ovidsp.ovid.com/">http://ovidsp.ovid.com/</a>
1.7	Коллекция электронных книг по медицине и здравоохранению «LWW Medical Book Collection 2011»	ЗАО КОНЭК, Государственный контракт № 499 от 19.09.2011 <a href="http://ovidsp.ovid.com/">http://ovidsp.ovid.com/</a>
1.8	Консультант Плюс	ООО Компания Права «Респект» Договор о сотрудничестве от 21.03.2012 локальный доступ
<b>2.</b>	<b>Печатные и (или) электронные учебные издания (включая учебники и учебные пособия)</b>	<b>да</b>
2.4	Анатомо-физиологические основы рефлексотерапии: тесты для самообучения и самоконтроля знаний / ГОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию", каф. традиционной медицины ; сост. Л. А. Лепилина [и др.]. - Уфа : Изд-во "Сан", 2010. - 32 с.	3 экз
2.5	Батуев А. С. Физиология высшей нервной деятельности и сенсорных систем: учебник / А. С. Батуев. - 3-е изд., испр. и доп. - СПб. : Питер, 2010. - 316 с.	1 экз
2.6	Шостак В. И. Психофизиология: учебное пособие / В. И. Шостак. - 2-е изд. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2009. - 350 с.	1 экз
2.7	Физиология сенсорных систем и высшей нервной деятельности: учебник : в 2-х т. : / под. ред.: Я. А. Альтмана, В. О. Самойлова. - М. : Академия, 2009 - . - (Высшее профессиональное образование). Т. 2 : Физиология высшей нервной деятельности / под ред.: Я. А. Альтмана, Г. А. Куликова, В. О. Самойлова. - 2009. - 215 с.	1 экз
2.8	Ахтямов И.Ш. Китайская хронопунктура с позиций прикладной кинезиологии (теория и практика) : научное издание / И. Ш. Ахтямов, И. С. Пальцева. - М. : ФГУ ФНКЭЦ ТМДЛ Рссздрава, 2009 - Ч. 2 : Практические аспекты. - 2011. - 595 с.	1 экз
2.9	Кандаров Ф. Б. Проекционно-топическая диагностика и терапия в акупунктуре: научное издание / Ф. Б. Кандаров. - Уфа: ДизайнПресс, 2012 - Ч. 2. - 2012. - 508 с.	1экз
2.10	Кандаров Ф. Б. Проекционно-топическая диагностика и терапия в акупунктуре : научное издание / Ф. Б. Кандаров. - М. : ДизайнПресс, 2012 - Ч. 1. - 2012. - 554 с.	1экз
2.11	Скальптерапия в системе комплексного лечения детского церебрального паралича: методическое пособие / Академия традиционной медицины, Чеченский гос. ун-т ; авт.-сост.: С. И. Нестерова, Т. З. Ахмадов. - М. ; Грозный. : [б. и.], 2012. - 59 с.	1 экз
2.12	Деген И. Л. Магнитотерапия : руководство / И. Л. Деген. - М. : Практическая медицина, 2010. - 271 с.	1 экз
2.13	Епифанов В. А. Восстановительная медицина : учебник / В. А. Епифанов. - М. : Гэотар Медиа, 2012. - 304 с.	50 экз
2.14	Иванов А. С. Руководство по лазеротерапии стоматологических заболеваний : производственно-практическое издание / А. С. Иванов. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб. : СпецЛит, 2014. - 101,[2] с.	3 экз

2.15	Иванченко Л. П. Лазерная терапия в урологии : научное издание / Л. П. Иванченко, А. С. Коздоба, С. В. Москвин. - М. ; Тверь : Триада, 2009. - 132 с.	1 экз
2.16	Киржнер Б. В. Западные массажные мануальные техники и корригирующая гимнастика : практическое руководство по Триар-массажу / Б. В. Киржнер, А. Г. Зотиков. - СПб. : НиТ, 2009. - 439 с.	2 экз
2.17	Медицинская реабилитация: в 3-х кн. : руководство / под ред. В. М. Боголюбова. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : Бином, 2010. Кн. 3 : [Особенности медицинской реабилитации больных: с ишемической болезнью сердца, после операции на сердце, на желудке, на мочевом пузыре, после аденомэктомии, с заболеваниями печени, в гинекологии и акушерстве детского возраста, физические факторы в системе восстановления работоспособности спортсменов]. - 2010. - 361 с.	1 экз
2.27	Епифанов В. А. Реабилитация в травматологии: руководство / В. А. Епифанов, А. В. Епифанов. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2010. - 331 с.	2 экз
2.28	Реабилитация больных с повреждениями позвоночника : монография / Л. Т. Гильмутдинова [и др.] ; под ред. Л. Т. Гильмутдиновой. - Уфа : Гилем, 2013. - 239,[1] с	3 экз
2.33	Камкин, А.Г. Атлас по физиологии [Электронный ресурс] : учебное пособие : в 2 т. / А. Г. Камкин, И. С. Киселева. - Электрон. текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2013. - Т. 2. - 2013. - 448 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424193.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424193.html</a>	900 дост упов
2.34	Епифанов, В.А. Восстановительная медицина [Электронный ресурс]: учебник / В.А. Епифанов. – М., 2013. - 304 с.: - Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970426371.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970426371.html</a>	900 дост упов
2.35	Епифанов, В.А. Восстановительная медицина [Электронный ресурс]: учебник / В.А. Епифанов. – М., 2013. - 304 с.: - Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970426371.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970426371.html</a>	900 дост упов
2.36	Применение механических факторов в физиотерапии [Электронный ресурс] / В.А. Епифанов, Г.Н. Пономаренко, Н.Ф. Мирютова [и др.] // Физиотерапия: национальное руководство / под ред. Г.Н. Пономаренко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/970411841V0002.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/970411841V0002.html</a>	900 дост упов
2.38	Реабилитация в неврологии [Электронный ресурс] / В. А. Епифанов, А. В. Епифанов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 416 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970428504.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970428504.html</a>	900 дост упов
2.40	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация [Электронный ресурс]: учебник / Г. Н. Пономаренко. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 360 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970431344.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970431344.html</a>	900 дост упов
2.42	Александров, В.В. Основы восстановительной медицины и физиотерапии [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.В. Александров, А.И. Алгазин. – М., 2013. - 136 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970425602.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970425602.html</a>	900 дост упов
2.43	Реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы [Электронный ресурс] / под ред. И.Н. Макаровой. – М., 2010. - 304 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970416228.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970416228.html</a>	900 дост упов
3	<b>Методические издания по всем входящим в реализуемые основные образовательные программы учебным предметам,</b>	

	<b>курсам, дисциплинам (модулям) в соответствии с учебным планом</b>	
	<b>Методические пособия</b>	
3.3	Особенности медицинской реабилитации при переломах кисти: учебно-методическое пособие / Л. Т. Гильмутдинова [и др.] ; ГБОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет МЗ и социального развития РФ", ИПО, Каф. восстановительной медицины и курортологии. - Уфа : ООО "Травы Башкирии", 2011. - 16 с.	2 экз
3.4	Особенности санаторно-курортного лечения больных пожилого возраста с применением физиотерапии: учебно-методическое пособие / Л. Т. Гильмутдинова [и др.] ; ГБОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет МЗ и социального развития РФ", ИПО, Каф. восстановительной медицины и курортологии. - Уфа : ООО "Травы Башкирии", 2011. - 31 с.	2 экз
3.5	Скальптерепия в системе комплексного лечения детского церебрального паралича: методическое пособие / Академия традиционной медицины, Чеченский гос. ун-т ; авт.-сост.: С. И. Нестерова, Т. З. Ахмадов. - М. ; Грозный. : [б. и.], 2012. - 59 с.	1 экз

### Дополнительная литература

№ п/п	Наименование печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов	Наличие печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов (да/нет, наименование и реквизиты документа, подтверждающего их наличие), количество экземпляров на одного обучающегося по основной образовательной программе (шт.)(3)
1.	<b>Библиотеки, в том числе цифровые (электронные) библиотеки, обеспечивающие доступ к профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам</b>	да
1.1	Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО	ООО «Институт проблем управления здравоохранением» Государственный контракт №418 от 27.07.2015 <a href="http://www.studmedlib.ru">www.studmedlib.ru</a>
1.2	Электронно-библиотечная система «Лань»	НП Национальный электронно-информационный консорциум, государственный контракт № 467 от 28.08.2014 <a href="http://elanbook.com">http://elanbook.com</a>
1.3	Электронная учебная библиотека	ГОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию Свидетельство №2009620253 от 08.05.2009 <a href="http://library.bashgmu.ru">http://library.bashgmu.ru</a>
1.4	Коллекция электронных журналов компании Ovid «LippincottProprietaryTitleCollection»	ЗАО КОНЭК Государственный контракт №16 от 13.01.2015 <a href="http://ovidsp.ovid.com/">http://ovidsp.ovid.com/</a>
1.5	БД научных медицинских 3D иллюстраций Primal Pictures: Anatomy Premier Library Package	ЗАО КОНЭК Государственный контракт №16 от 13.01.2015 <a href="http://ovidsp.ovid.com/">http://ovidsp.ovid.com/</a>
1.6	БД научных медицинских 3D иллюстраций Primal Pictures: Anatomy and Physiology Online	ЗАО КОНЭК Государственный контракт №16 от 13.01.2015 <a href="http://ovidsp.ovid.com/">http://ovidsp.ovid.com/</a>
1.7	Коллекция электронных книг по медицине и здравоохранению «LWW Medical Book Collection 2011»	ЗАО КОНЭК, Государственный контракт № 499 от 19.09.2011 <a href="http://ovidsp.ovid.com/">http://ovidsp.ovid.com/</a>
1.8	Консультант Плюс	ООО Компания Права «Респект» Договор о сотрудничестве от 21.03.2012 локальный доступ

2.	Печатные и (или) электронные учебные издания (включая учебники и учебные пособия)	да
2.1	Бобрик А.В. Основы управления проектами в здравоохранении: руководство / А. В. Бобрик. - М. : Акварель, 2011. - 106 с.	2 экз
2.2	Ларенцова, Л. И. Психология взаимоотношений врача и пациента: учеб. пособие, рек. МО и науки РФ, рек. ГБОУ ДПО "Рос. мед. академия последипломного образ." МЗ РФ в учрежд., realiz. образоват. прогр. высшего проф., послевузовского и доп. проф. образ. по спец. "Стоматология" / Л. И. Ларенцова, Н. Б. Смирнова. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2015. - 152 с.	1 экз
2.3	Батуев А. С. Физиология высшей нервной деятельности и сенсорных систем: учебник / А. С. Батуев. - 3-е изд., испр. и доп. - СПб. : Питер, 2010. - 316 с.	1 экз
2.4	Комплексное лечение и реабилитация больных в республиканском центре народной медицины и апитерапии : научное издание / Л. Т. Гильмутдинова [и др.] ; под ред. Л. Т. Гильмутдиновой ; БГМУ, НИИ восстановительной медицины и курортологии, ГБУ Башкирский НИЦ по пчеловодству и апитерапии, Республиканский центр народной медицины и апитерапии. - Уфа : ООО "Травы Башкирии", 2012. - 118 с	2 экз
2.5	Магнитотерапия в медицинской реабилитации : учебное пособие для врачей / ГБОУ ВПО "БГМУ" МЗ РФ, ИПО, Каф. мед. реабилитации, физиотерапии и курортологии ; сост. Л. Т. Гильмутдинова [и др.]. - Уфа : ГБОУ ВПО БГМУ Минздрав России, 2013. - 70 с.	3 экз
2.6	Иглорефлексотерапия болевого синдрома у больных вибрационной болезнью: пособие для врачей / Уфимский НИИ медицины труда и экологии человека ; сост. Р. Г. Нафиков [и др.]. - Уфа : УФНИИ МТ и ЭЧ, 2010. - 33 с	1 экз
2.7	Баграмов Р. И. Лазеры в стоматологии, челюстно-лицевой и реконструктивно-пластической хирургии: научное издание / Р. Баграмов, М. Александров, Ю. Сергеев. - М. : Техносфера, 2010. - 575 с.	3 экз
2.8	Москвин С. В. Эффективность лазерной терапии: монография / С. В. Москвин. - М. ; Тверь : Триада, 2014. - 895[1] с.	1 экз
2.9	Медицинская реабилитация: в 3-х кн. : руководство / под ред. В. М. Боголюбова. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : Бином, 2010. Кн. 1 : [Принципы организации медицинской реабилитации. Методы реабилитации их особенности и механизм действия. Применяемые дозировки. Показания и противопоказания к их назначению]. - 2010. - 424 с.	1 экз
2.10	Медицинская реабилитация : в 3-х кн. : руководство / под ред. В. М. Боголюбова. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : Бином, 2010. Кн. 2 : [Особенности медицинской реабилитации: с сосудистыми заболеваниями головного мозга, с болезнью Паркинсона, с воспалительными заболеваниями суставам, с переломами костей, термическими ожогами и отморожениями, с онкологическими заболеваниями]. - 2010. - 420 с.	1 экз
2.11	Санаторный этап реабилитации больных инфарктом миокарда: учебное пособие / Министерство здравоохранения и соц. развития РФ, ГОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет", ИПО, каф. восстановительной медицины и курортологии, НИИ восстановительной медицины и курортологии ; сост. Л. Т. Гильмутдинова [и др.]. - Уфа : ГОУ ВПО "Башгосмедуниверситет Росздрави", 2009. - 38 с.	1 экз
2.12	Королев, А. А. Постинсультный спастический мышечный гипертонус: особенности развития, клиническая оценка, принципы восстановительного лечения / А. А. Королев. - СПб. : Политехника-сервис, 2013. - 248 с.	1 экз
2.13	Практическая неврология : руководство для врачей / под ред. А. С. Кадыкова, Л. С. Манвелова, В. В. Шведова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 448 с.	1 экз
2.14	Периоперационная реабилитация больных осложненными формами ишемической болезни сердца : монография / под ред. проф. В. В. Плечева. - Уфа : Башкортостан, 2012. - 335 с.	1 экз
2.15	Система комплексной реабилитации больных со стрессозависимыми и пограничными состояниями: учебное пособие / Министерство здравоохранения и соц. развития РФ, ГОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет", ИПО, каф. восстановительной медицины и курортологии, НИИ восстановительной медицины и курортологии ; сост. Л. Т. Гильмутдинова [и др.]. - Уфа : ГОУ ВПО "Башгосмедуниверситет Росздрави", 2009. - 25 с. -	2 экз
2.16	Физиотерапия в неврологии : карманный справочник для средних медработников / сост.: Ю. В. Гольдблат, И. Н. Бабурин. - СПб. : аука и Техника, 2011. - 559 с.	1 экз
2.17	Медицинская реабилитация в урологии: учебное пособие / В. Н. Павлов [и др.]. - Уфа: БГМУ, 2015. - 33 с.	50 экз
2.18	Ограничения жизнедеятельности и реабилитация при нарушениях ритма сердца: руководство / И. И. Заболотных [и др.]. - СПб. : СпецЛит, 2014. - 110,[2] с. - Библиогр.: с. 109-111. - 500 экз. - ISBN 978-5-299-00616-2 : 220.00 р.	1 экз

2.19	Физиотерапия при заболеваниях органов пищеварения : учебное пособие для врачей / ГБОУ ВПО "БГМУ" МЗ РФ, ИПО, Каф. мед. реабилитации, физиотерапии и курортологии, НИИ восстановительной медицины и курортологии ; сост. Л. Т. Гильмутдинова [и др.]. - Уфа : ГБОУ ВПО БГМУ Минздрав России, 2013. - 60 с.	3 экз
2.20	Корюков А. А. Реабилитация детей с дефектами кисти : научное издание / А. А. Корюков. - СПб. : Гиппократ, 2010. - 368 с	2 экз
2.21	Лечебная физкультура и физиотерапия при остеохондропатиях у детей: учебное пособие для врачей / ГБОУ ВПО "БГМУ" МЗ РФ, ИПО, Каф. мед. реабилитации, физиотерапии и курортологии ; сост. Л. Т. Гильмутдинова [и др.]. - Уфа : [б. и.], 2013. - 54 с.	1 экз
2.22	Медицинская реабилитация больных с травмами позвоночника и спинного мозга: монография / Л. Т. Гильмутдинова [и др.] ; ред. Л. Т. Гильмутдинова. - Уфа : ООО "Травы Башкирии", 2012. - 269 с	2 экз..
2.23	Медицинская реабилитация спортсменов с травмами конечностей : монография / Л. Т. Гильмутдинова, Н. С. Кутлиахметов, Р. Н. Айсувакова ; под ред. Л. Т. Гильмутдиновой. - Уфа : ООО "Травы Башкирии", 2012. - 138 с.	2 экз
2.24	Спортивная травма: диагностика и лечение: руководство : пер. с англ. / под ред. П. Макмаона, науч. ред. В. В. Уйба. - М. : Практика, 2011. - 366 с. :	1 экз
2.25	Физиотерапия и курортология : в 3 кн. / под ред. В. М. Боголюбова. - М. : БИНОМ, 2008 - Кн. 3 : Физиотерапия и реабилитация в неврологии, гинекологии, в онкологии, гериатрии, в стоматологии, дерматологии, косметологии, в офтальмологии, оториноларингологии, в лечении ран и переломов. - 2009. - 311 с.	1 экз
2.26	Иванов А. С. Руководство по лазеротерапии стоматологических заболеваний: производственно-практическое издание / А. С. Иванов. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб. : СпецЛит, 2014. - 101,[2] с.	1 экз
2.27	Давыдов, В. В. Морфофизиология тканей [Электронный ресурс] : учебник / В. В. Давыдов. - Электрон. текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 112 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970433621.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970433621.html</a>	1 экз
2.28	Камкин, А.Г. Атлас по физиологии [Электронный ресурс] : учебное пособие : в 2 т. / А. Г. Камкин, И. С. Киселева. - Электрон. текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2013. - Т. 2. - 2013. - 448 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424193.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424193.html</a>	2 экз.
2.29	Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация [Электронный ресурс]: учебник / Г. Н. Пономаренко. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 360 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970431344.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970431344.html</a>	2 экз.
2.30	Физиотерапия [Электронный ресурс]: учебное пособие для сист. послевузовского проф. образования врачей рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России / Г. Ш. Гафиятуллина [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - М. : Гэотар Медиа, 2010. - 272 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414484.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414484.html</a>	2 экз.
2.31	Махоткина, Н.Н. Применение оптического излучения в физиотерапии (фототерапия) [Электронный ресурс] / Н.Н. Махоткина, Г.Н. Пономаренко, Г.Е. Бриль // Физиотерапия: национальное руководство / под ред. Г.Н. Пономаренко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/970411841V0001.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/970411841V0001.html</a>	52 экз.
2.32	Применение электрического и магнитного полей в физиотерапии [Электронный ресурс] / Е.Ф. Кондрина, Н.В. Болотова, Т.Г. Тышкевич [и др.] // Физиотерапия: национальное руководство / под ред. Г.Н. Пономаренко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/970411841V0049.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/970411841V0049.html</a>	1 экз
2.33	Физиотерапия заболеваний органов пищеварения [Электронный ресурс] / А.В. Вологовская, А.Л. Лещев, А.Г. Обрезан [и др.] // Физиотерапия: национальное руководство / под ред. Г.Н. Пономаренко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/970411841V0017.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/970411841V0017.html</a>	3 экз
2.34	Епифанов, В.А. Реабилитация в травматологии [Электронный ресурс]: руководство / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. – М., 2010. - 336 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970416853.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970416853.html</a>	2 экз
2.35	Щегольков, А.М. Физиотерапия хирургических заболеваний [Электронный ресурс] / А.М. Щегольков, Е.Б. Марочкина, П.В. Антипенко // Физиотерапия: национальное руководство / под ред. Г.Н. Пономаренко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/970411841V0025.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/970411841V0025.html</a>	3 экз
2.36	Физиотерапия заболеваний опорно-двигательного аппарата [Электронный ресурс] / П.В. Антипенко, А.М. Щегольков, Е.Б. Марочкина, Г.Н. Пономаренко // Физиотерапия: национальное руководство / под ред. Г.Н. Пономаренко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/970411841V0026.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/970411841V0026.html</a>	1 экз
2.37	Реабилитационный потенциал, уровни реабилитационного потенциала в наркологии [Электронный ресурс] / Т.Н. Дудко // Наркология: национальное руководство / под ред.	2 экз



	Н.Н. Иванца, И.П. Анохиной, М.А. Винниковой. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/970408872V0049.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/970408872V0049.html</a>	
2.38	Григорьева, В.Д. Физиотерапия заболеваний суставов, позвоночника и соединительной ткани [Электронный ресурс] / В.Д. Григорьева // Физиотерапия: национальное руководство / под ред. Г.Н. Пономаренко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/970411841V0019.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/970411841V0019.html</a>	1 экз
2.39	Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс]: учебник / В. А. Медик, В. К. Юрьев. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 608 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970423776.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970423776.html</a>	3 экз
2.40	Сергеев, Ю. Д. Юридические основы деятельности врача. Медицинское право [Электронный ресурс]: учебное пособие в схемах и определениях / Ю. Д. Сергеев, И. Ю. Григорьев, Ю. И. Григорьев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 246 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970407561.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970407561.html</a>	1 экз
2.41	Улащик, В.С. Физиотерапия в современных концепциях организации медицинской помощи [Электронный ресурс] / В.С. Улащик, Г.Н. Пономаренко // Физиотерапия: национальное руководство / под ред. Г.Н. Пономаренко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/970411841V0047.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/970411841V0047.html</a>	1 экз
2.42	Козлова, Т. В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности [Электронный ресурс] / Т. В. Козлова. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 192 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970419144.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970419144.html</a>	1 экз
2.43	Бобрик А.В. Основы управления проектами в здравоохранении: руководство / А. В. Бобрик. - М. : Акварель, 2011. - 106 с.	1 экз
2.44	Ларенцова, Л. И. Психология взаимоотношений врача и пациента: учеб. пособие, рек. МО и науки РФ, рек. ГБОУ ДПО "Рос. мед. академия последипломного образ." МЗ РФ в учрежд., realiz. образоват. прогр. высшего проф., послевузовского и доп. проф. образ. по спец. "Стоматология" / Л. И. Ларенцова, Н. Б. Смирнова. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2015. - 152 с.	1 экз
2.45	Батуев А. С. Физиология высшей нервной деятельности и сенсорных систем: учебник / А. С. Батуев. - 3-е изд., испр. и доп. - СПб. : Питер, 2010. - 316 с.	1 экз
2.46	Нейропротекция : модели, механизмы, терапия: научное издание / под ред. М. Бэра ; пер. с англ. Ю. В. Хоменко ; под ред. В. П. Зыкова, П. Р. Камчатного. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. - 429 с.	2 экз
3	<b>Методические издания по всем входящим в реализуемые основные образовательные программы учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) в соответствии с учебным планом Методические пособия</b>	
3.1	Ахмерова С. Г. Здоровьесберегающие технологии в образовательных учреждениях: профилактика наркомании, алкоголизма и табакокурения : учебно-методическое пособие по организации воспитательной работы, рек. Министерством образования Республики Башкортостан / С. Г. Ахмерова, Э. А. Ижбулатова. -Уфа: Китап, 2011. - 184 с.	3 экз
3.2	Комплексная реабилитация в различных видах спорта: учебно-методическое пособие / Л. Т. Гильмутдинова [и др.] ; ГБОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет МЗ и социального развития РФ", ИПО, Кафедра восстановительной медицины и курортологии. - Уфа : ООО "Травы Башкирии", 2011. - 34 с.	2 экз
3.1	Комплексная реабилитация в различных видах спорта: учебно-методическое пособие / Л. Т. Гильмутдинова [и др.] ; ГБОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет МЗ и социального развития РФ", ИПО, Кафедра восстановительной медицины и курортологии. - Уфа : ООО "Травы Башкирии", 2011. - 34 с.	2 экз
3.2	Медицинская реабилитация больных с миокардитами, миокардиодистрофиями, кардиомиопатиями: учебно-методическое пособие / Л. Т. Гильмутдинова [и др.] ; ГБОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет МЗ и социального развития РФ", ИПО, Кафедра восстановительной медицины и курортологии. - Уфа : ООО "Травы Башкирии", 2011. - 32 с.	2 экз
3.3	Музыкотерапия в комплексном лечении больных с синдромом вегетативной дистонии : методические рекомендации / ГОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию", ИПО, Каф. восстановительной медицины и курортологии, НИИ восстановительной медицины и курортологии, ГУП санаторий "Зеленая роща" ; сост. Л. Т. Гильмутдинова [и др.]. - Уфа : ООО "Травы Башкирии", 2010. - 11 с.	2 экз

**5.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения учебной дисциплины (модуля) (дополнить свое при необходимости)**

1. <https://www.medicinform.net/> (Медицинская информационная сеть)
2. <https://www.studentlibrary.ru/> (Консультант студента)
3. [www.studmedlib.ru](http://www.studmedlib.ru) (Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО)
4. <http://e.lanbook.com> (Электронно-библиотечная система «Лань»)
5. <http://library.bashgmu.ru> (База данных «Электронная учебная библиотека»)
6. <https://www.books-up.ru> (Электронно-библиотечная система «Букап»)
7. <https://dlib.eastview.com/> (База данных электронных журналов ИВИС)
8. <https://rehabrus.ru/> (союз реабилитологов России)

**6. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по учебной дисциплине (модуля)**

**6.1. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по учебной дисциплине (модуля)**

Таблица

№ п/п	Наименование вида образования, уровня образования, профессии, специальности, направления подготовки (для профессионального образования), подвида дополнительного образования	Наименование объекта, подтверждающего наличие материально-технического обеспечения, с перечнем основного оборудования	Адрес (местоположение) объекта, подтверждающего наличие материально-технического обеспечения, (с указанием номера такого объекта в соответствии с документами по технической инвентаризации)
1	Возможности комплементарной медицины	<p>Учебный корпус №1 ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России</p> <p>Актовый зал - для проведения занятий лекционного типа. Помещения укомплектованы специализированной учебной мебелью на 300 посадочных мест. Технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории: мультимедийный презентационный комплекс.</p> <p>Учебная аудитория № 531 - для самостоятельной работы. Помещения оборудованы компьютерной техникой с</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, д. 3

		<p>возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации</p> <p>Библиотека (комн. № 126)</p> <p>СК «Динамо»,</p> <p>Учебная аудитория № 2, 3 - для проведения практических занятий, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оборудование: учебная мебель на 25 рабочих мест, рабочее место преподавателя (стол, стул), доска учебная меловая, ноутбук, мультимедийный проектор, экран, стенды с учебно-методическими материалами, демонстрационный и справочный материал.</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Пушкина, д. 96, корп. 98, 5 этаж, №531</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Пушкина, д. 96, корп. 98, 1 этаж, №126</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, К. Маркса, 2а. Этаж 3. Аудитория 2, 3</p>
--	--	--	---

## 6.2. Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы *(дополнить свое при необходимости)*

1. <http://www.pubmedcentral.nih.gov> - U.S. National Institutes of Health (NIH). Свободный цифровой архив журнальных публикаций по результатам биомедицинских научных исследований.
2. <http://medbiol.ru> - Сайт для образовательных и научных целей.
3. <http://www.biochemistry.org> - Сайт Международного биохимического общества (The International Biochemical Society).
4. <http://www.clinchem.org> - Сайт журнала Clinical Chemistry. Орган Американской ассоциации клинической химии - The American Association for Clinical Chemistry (AACC). (Международное общество, объединяющее специалистов в области медицины, в сферу профессиональных интересов которых входят: клиническая химия, клиническая лабораторная наука и лабораторная медицина).
5. <http://biomolecula.ru/> - биомолекула - сайт, посвящённый молекулярным основам

современной биологии и практическим применениям научных достижений в медицине и биотехнологии.

6. <https://www.merlot.org/merlot/index.htm> - MERLOT - Multimedia Educational Resource for Learning and Online Teaching.

7. [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru) - национальная библиографическая база данных научного цитирования (профессиональная база данных)

8. [www.scopus.com](http://www.scopus.com) - крупнейшая в мире единая реферативная база данных (профессиональная база данных)

9. [www.pubmed.com](http://www.pubmed.com) - англоязычная текстовая база данных медицинских и биологических публикаций (профессиональная база данных).

### 6.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

№ п/п	Наименование	Описание	Кол-во	Поставщик	Где установлено
1.	Права на программу для ЭВМ корпоративная лицензия на специальный набор программных продуктов <b>Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprase</b>	Операционная система Microsoft Windows + офисный пакет Microsoft Office	200	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
2.	Права на программу для ЭВМ набор веб-сервисов, предоставляющих доступ к различным программам и услугам на основе платформы Microsoft Office для образования <b>Microsoft Office 365 A5 for faculty - Annually</b>	Организация ВКС Microsoft Teams	25	ООО «Софтлайн Трейд»	Лекционные аудитории Кафедры и подразделения Университета
3.	Права на программу для ЭВМ система антивирусной защиты персональных компьютеров <b>Dr.Web Desktop Security Suite</b> Комплексная защита + Центр управления	Антивирусная защита (российское ПО)	1750	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервера, кафедры и подразделения Университета
4.	Права на программу для ЭВМ система антивирусной защиты рабочих станций и файловых серверов <b>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса</b> – Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License	Антивирусная защита (российское ПО)	450	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
5.	Права на программу для ЭВМ Офисное программное обеспечение <b>МойОфис Стандартный</b>	Офисный пакет (российское ПО)	120	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
6.	Права на программу для ЭВМ Операционная система для образовательных учреждений <b>Астра Linux Common Edition</b>	Операционная система (российское ПО)	40	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
7.	Права на программу для ЭВМ Система контент-фильтрации <b>SkyDNS</b>	Фильтрация интернет-контента (российское ПО)	1	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервер

8.	Права на программу для ЭВМ Система для организации и проведения веб-конференций, вебинаров, мастер-классов <b>Mirapolis Virtual Room</b>	Организации веб-конференций, вебинаров, мастер-классов (российское ПО)	1	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервер
9.	Права на программу для ЭВМ Система дистанционного обучения <b>Русский Moodle 3KL</b>	Учебный портал (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО)	1	«Софтлайн Трейд»	Хостинг на внешнем ресурсе
10.	Права на программу для ЭВМ "АИС «БИТ: Управление вузом»"	Электронный деканат (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО) (российское ПО)	1	Компания «Первый БИТ»	Сервер
11.	Права на программу для ЭВМ «1С-Битрикс: Внутренний портал учебного заведения» (неогр. кол-во пользователей)	Корпоративный портал (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО)	1	ООО «ВэбСофт»	Сервер
12.	Права на программу для ЭВМ «1С-Битрикс: Управление сайтом - Эксперт»	Сайт ОО (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО)	1	ООО «ВэбСофт»	Хостинг на внешнем ресурсе
13.	Права на программу для ЭВМ «1С-Битрикс: Сайт учебного заведения»		1	ООО «ВэбСофт»	Хостинг на внешнем ресурсе
14.	Права на программу для ЭВМ пакет для статистического анализа <b>Statistica Basic Academic for Windows 12 Russian/12 English</b>	Пакет для статистического анализа данных	10	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедра общественного здоровья и организации здравоохранения
15.	Права на программу для ЭВМ пакет для статистического анализа <b>Statistica Basic Academic for Windows 10 Russian/13 English</b>		11	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедра эпидемиологии – 3 шт., Кафедра патофизиологии – 4 шт., Кафедра эпидемиологии – 3 шт., Кафедра фармакологии – 1 шт.
16.	Права на программу для ЭВМ пакет для статистического анализа <b>Statistica Basic Academic for Windows 13 Russian/13 English</b>		5	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедра нормальной физиологии – 4 шт., Кафедра стоматологии детского возраста и ортодонтии – 1 шт.
	Права на программу для ЭВМ пакет для статистического анализа <b>Statistica Basic Academic for Windows 13 Russian/13 English</b>		75	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедра медицинской физики
	Права на программу для ЭВМ пакет для статистического анализа <b>Statistica Basic Academic for</b>		50	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервер

	<b>Windows 13 Russian/13 English</b> (сетевая)				
--	---	--	--	--	--