

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия»

основной образовательной программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия

1. Цель освоения дисциплины: является подготовка научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации как в области медицинских наук, медицинской промышленности, профессионального образования медицинского профиля, так и по научной специальности 3.1.33. «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия». Поставленная цель реализуется за счет выполнения соответствующих задач дисциплины.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия» - является частью основной образовательной программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 3.1.33. «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия». Данная дисциплина относится к Образовательному компоненту и изучается в 3, 4 и 5 семестрах. Всего на изучение дисциплины отводится 252 часа.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на углубленное изучение методологических, клинических и медико-социальных основ научной специальности 3.1.33. «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия», освоение методик по профилактике, диагностике нарушений функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности вследствие заболеваний и (или) состояний и медицинский реабилитации пациентов с указанными ограничениями и нарушениями в процессе оказания медицинской помощи.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зач. единиц (252 АЧ)

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по годам (АЧ)		
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	1	2	3
Аудиторная работа, в том числе	3	108			
Лекции	1	36		18	18
Семинарские занятия / Практические занятия	2	72		36	36
Самостоятельная работа аспиранта	4	144		72	72
Промежуточная аттестация					
Зачет/Экзамен (указать вид)					Экз
ИТОГО	7	252		126	126

5. Содержание дисциплины.

<i>№</i>	<i>Наименование раздела</i>	<i>Содержание раздела</i>
1.	Общие основы медицинской реабилитации	<p>1.1. Организация медицинской реабилитации</p> <p>1.2. Основные принципы и этапы медицинской реабилитации</p> <p>1.3. Организация мультидисциплинарной бригады</p> <p>1.4. Управление реабилитационным процессом</p> <p>1.5. Реабилитационный профиль</p> <p>1.6. Реабилитационный потенциал</p> <p>1.7. Формирование программы медицинской реабилитации и абилитации</p> <p>1.8. Международная классификация функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья</p>
2.	Лечебная физическая культура и кинезотерапия в медицинской реабилитации	<p>2.1. Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации</p> <p>2.2. Особенности метода лечебной физической культуры</p> <p>2.3. Показания и противопоказания к лечебной физической культуре</p> <p>2.4. Функциональные пробы в медицинской реабилитации</p> <p>2.5. Организация работы специалиста по лечебной физической культуре</p> <p>2.6. Средства, формы и методы проведения лечебной физической культуры</p> <p>2.7. Периоды и двигательные режимы в лечебной физической культуре.</p> <p>2.8. Принципы методически грамотного составления комплексов лечебной физической культуры</p> <p>2.8. Методы исследования и контроль эффективности лечебной физической культуры</p> <p>2.10. Лечебная физическая культура при заболеваниях сердечно-сосудистой системы</p> <p>2.11. Лечебная физическая культура при заболеваниях органов дыхания</p> <p>2.12. Лечебная физическая культура при заболеваниях органов пищеварения</p> <p>2.13. Лечебная физическая культура при нарушениях обмена веществ</p> <p>2.14. Лечебная физическая культура при заболеваниях почек и мочевыводящих путей</p> <p>2.15. Лечебная физическая культура при заболеваниях и повреждениях опорно-двигательного аппарата</p> <p>2.16. Лечебная физическая культура при заболеваниях и повреждениях нервной</p>

		системы
3.	Физиотерапия в медицинской реабилитации	<p>3.1. Физиотерапия в системе медицинской реабилитации</p> <p>3.2. Основы применения электромагнитных полей и излучений</p> <p>3.3. Постоянный и импульсный ток в медицинской реабилитации</p> <p>3.4. Электрический ток в медицинской реабилитации</p> <p>3.5. Электрические и магнитные поля в медицинской реабилитации</p> <p>3.6. Электромагнитные излучения в медицинской реабилитации</p> <p>3.7. Оптическое излучение (фототерапия) в медицинской реабилитации</p> <p>3.8. Основы применения факторов механической природы в медицинской реабилитации</p> <p>3.9. Факторы механической природы в медицинской реабилитации</p> <p>3.10. Баротерапия в медицинской реабилитации</p> <p>3.11. Искусственно измененная воздушная среда в медицинской реабилитации</p> <p>3.12. Основы применения термических факторов в медицинской реабилитации</p> <p>3.13. Гидротерапия в медицинской реабилитации</p> <p>3.14. Термотерапия в медицинской реабилитации</p> <p>3.15. Основы применения природных лечебных факторов (курортная терапия)</p> <p>3.16. Климатотерапия в медицинской реабилитации</p> <p>3.17. Бальнеотерапия в медицинской реабилитации</p> <p>3.18. Пелоидотерапия в медицинской реабилитации</p> <p>3.19. Санаторно-курортное лечение</p> <p>3.20. Физиопрофилактика</p>
4.	Медицинская реабилитация при остром инфаркте миокарда	<p>4.1. Организационные принципы системы кардиологической медицинской реабилитации</p> <p>4.2. Цели и задачи, показания и противопоказания</p> <p>4.3. Программы медицинской реабилитации</p> <p>4.4. Этапность кардиореабилитации</p> <p>4.5. Первый этап кардиореабилитации - стационарный в условиях кардиологического отделения</p> <p>4.6. Второй этап кардиореабилитации - стационарный в условиях специализированного</p>

		<p>кардиореабилитационного отделения</p> <p>4.7. Третий – поликлинический этап кардиореабилитации</p> <p>4.8. Физическая реабилитация, перенесших острый инфаркт миокарда</p> <p>4.9. Психологическая (психосоциальная) реабилитация</p> <p>4.10. Вторичная профилактика после перенесенного острого инфаркта миокарда</p>
5.	Медицинская реабилитация при инсульте	<p>5.1. Организационные принципы системы медицинской реабилитации при инсульте</p> <p>5.2. Цели и задачи, показания и противопоказания</p> <p>5.3. Программы медицинской реабилитации</p> <p>5.4. Этапность медицинской реабилитации при инсульте</p> <p>5.5. Первый этап организации медицинской реабилитационной помощи при инсульте</p> <p>5.6. Второй этап организации медицинской реабилитационной помощи при инсульте</p> <p>5.7. Третий этап организации медицинской реабилитационной помощи при инсульте</p> <p>5.8. Санаторно-курортное лечение, методы медицинской реабилитации, основанные на использовании природных лечебных факторов</p> <p>5.9. Физическая реабилитация после инсульта</p> <p>5.10. Психологическая (психосоциальная) реабилитация</p> <p>5.11. Вторичная профилактика после перенесенного инсульта</p>
6.	Медицинская реабилитация пациентов с артериальной гипертензией и ишемической болезнью сердца	<p>6.1. Организационные принципы системы медицинской реабилитации пациентов с артериальной гипертензией и ишемической болезнью сердца</p> <p>6.2. Цели и задачи, показания и противопоказания</p> <p>6.3. Программы медицинской реабилитации</p> <p>6.4. Физическая реабилитация пациентов с артериальной гипертензией и ишемической болезнью сердца</p> <p>6.5. Санаторно-курортное лечение, методы медицинской реабилитации, основанные на использовании природных лечебных факторов.</p> <p>6.6. Вторичная профилактика.</p>
7.	Медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы	<p>7.1. Организационные принципы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы</p> <p>7.2. Цели и задачи, показания и</p>

		<p>противопоказания</p> <p>7.3. Функциональная диагностика легочных заболеваний.</p> <p>7.4. Физическая реабилитация пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы</p> <p>7.5. Медицинская реабилитация пациентов после операций по поводу заболеваний бронхолегочной системы</p> <p>7.6. Санаторно-курортное лечение, методы медицинской реабилитации, основанные на использовании природных лечебных факторов.</p>
8.	Медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями желудочно-кишечного тракта и нарушениях обмена веществ	<p>8.1. Организационные принципы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями желудочно-кишечного тракта и нарушениях обмена веществ</p> <p>8.2. Цели и задачи, показания и противопоказания</p> <p>8.3. Программы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями желудочно-кишечного тракта и нарушениях обмена веществ</p> <p>8.4. Нутритивная поддержка</p> <p>8.5. Санаторно-курортное лечение, методы медицинской реабилитации, основанные на использовании природных лечебных факторов.</p>
9.	Медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями и травмами опорно-двигательного аппарата	<p>9.1. Организационные принципы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и травмами опорно-двигательного аппарата</p> <p>9.2. Цели и задачи, показания и противопоказания</p> <p>9.3. Первый этап организации медицинской реабилитационной помощи при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата</p> <p>9.4. Второй этап организации медицинской реабилитационной помощи при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата</p> <p>9.5. Третий этап организации медицинской реабилитационной помощи при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата</p> <p>9.6. Санаторно-курортное лечение, методы медицинской реабилитации, основанные на использовании природных лечебных факторов</p> <p>9.7. Медицинская реабилитация при черепно-мозговой травме</p> <p>9.8. Медицинская реабилитация при позвоночно-спинномозговой травме</p> <p>9.9. Медицинская реабилитация при</p>

		<p>остеоартрозах и остеопорозе</p> <p>9.10. Медицинская реабилитация при последствиях ушибов, растяжений, вывихов, переломах</p>
10.	Медицинская реабилитация детского возраста	<p>10.1. Организационные принципы медицинской реабилитации детей</p> <p>10.2. Цели и задачи, показания и противопоказания</p> <p>10.3. Медицинская реабилитация детей с заболеваниями нервной системы</p> <p>10.4. Медицинская реабилитация детей с сердечно-сосудистыми заболеваниями</p> <p>10.5. Медицинская реабилитация детей с заболеваниями бронхолегочной системы</p> <p>10.6. Медицинская реабилитация детей с заболеваниями желудочно-кишечного тракта и нарушениях обмена веществ</p> <p>10.7. Санаторно-курортное лечение, методы медицинской реабилитации, основанные на использовании природных лечебных факторов</p>
11.	Медицинская реабилитация в спорте	<p>11.1. Организационные принципы медицинской реабилитации в спорте</p> <p>11.2. Определение физического развития. Определение и оценка функционального состояния основных систем организма с помощью функциональных проб</p> <p>11.3. Патогенетические синдромы в спортивной медицине</p> <p>11.4. Физиотерапия в спортивной медицине</p> <p>11.5. Кинезотерапия в спортивной медицине</p> <p>11.6. Фармакотерапия в спортивной медицине. Допинг-контроль</p> <p>11.8. Основы питания в спортивной медицине.</p> <p>11.9. Частные вопросы медицинской реабилитации в спорте</p> <p>11.10. Неотложные состояния в спорте</p>