

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Тверской государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе
и инновационной деятельности

 О.Н. Бахарева

« 20 » апреля 2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ВОССТАНОВИТЕЛЬНАЯ МЕДИЦИНА, СПОРТИВНАЯ МЕДИЦИНА,
ЛЕЧЕБНАЯ ФИЗКУЛЬТУРА, КУРОРТОЛОГИЯ И ФИЗИОТЕРАПИЯ

уровень высшего образования

подготовка научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

Область науки: 3. Медицинские науки
Группа научных специальностей: 3.1 Клиническая медицина
Отрасли науки, по которым присуждаются ученые степени: медицинские,
биологические науки
Научная специальность: 3.1.33. **ВОССТАНОВИТЕЛЬНАЯ МЕДИЦИНА,**
СПОРТИВНАЯ МЕДИЦИНА, ЛЕЧЕБНАЯ ФИЗКУЛЬТУРА,
КУРОРТОЛОГИЯ И ФИЗИОТЕРАПИЯ
Форма обучения: очная
Кафедра Неврологии, реабилитации и нейрохирургии
Курс 1, 2
Семестр 1 – 4
Кандидатский экзамен 4 семестр
Общая трудоемкость дисциплины 8 зачетных единиц

Тверь 2023

Программа рассмотрена на заседании кафедры неврологии, реабилитации и нейрохирургии ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России (протокол №7 от 15.02.2023 г.)

Программа одобрена на заседании Центрального координационного методического совета ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России (протокол №8 от 14 апреля 2023 г.)

Программа утверждена на заседании Ученого совета ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России (протокол №4 от 18 апреля 2023 г.)

Разработчики программы:

Заведующая кафедрой неврологии, реабилитации и нейрохирургии доктор медицинских наук, профессор Чичановская Л.В

Доцент кафедры неврологии, реабилитации и нейрохирургии, кандидат медицинских наук О.Н. Бахарева

Доцент кафедры неврологии, реабилитации и нейрохирургии, кандидат медицинских наук Т.В. Меньшикова

Рецензент:

Главный врач ГБУЗ ТО «КБ СМП» г.Тверь К.Л. Шахматов

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Рабочая программа дисциплины Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия – программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – программы аспирантуры), по научной специальности 3.1.33 Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, реализуемой федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – Тверской ГМУ, Университет) разработана на основании Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с дополнениями и изменениями) и Федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, условия их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий обучающихся, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 года № 951.

2 ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

2.1 Цель и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины состоит в овладении знаниями методологических, клинических и медико-социальных основ медицинских наук, а также в углубленном изучении теоретических и методологических основ восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры курортологии и физиотерапии и формировании умений и практических навыков, необходимых для осуществления высококвалифицированной профессиональной деятельности в области восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры курортологии и физиотерапии, а также решения профессиональных задач в

области самостоятельной научно-исследовательской деятельности.

Задачи дисциплины:

- обеспечение профессиональной подготовки врача- восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры курортологии и физиотерапии, включая углубленное изучение фундаментальных дисциплин, вопросов этиологии, патогенеза, клинических проявлений заболеваний, дифференциальной диагностики, оптимизации лечебных мероприятий и профилактики с учетом современных достижений медицины;
- совершенствование знаний, умений, навыков в области клинических лабораторных и инструментальных методов исследований при проведении медицинской реабилитации;
- совершенствование знаний в области фармакотерапии, включая вопросы фармакодинамики, фармакокинетики, показаний, противопоказаний, предупреждений и совместимости при назначении лекарственных препаратов;
- углубление знаний, умений, навыков по основам этапам организации и проведения восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры курортологии и физиотерапии;
- углубление знаний в области медицинской этики, деонтологии, медицинской психологии при осуществлении профессиональной деятельности.

2.2 Место дисциплины в структуре программы аспирантуры

Дисциплина Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия является частью Образовательного компонента программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре для научной специальности 3.1.33 Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.

Знания и умения, полученные аспирантами при изучении данной

дисциплины, необходимы при подготовке к сдаче кандидатского экзамена и освоения научного компонента программы.

Дисциплина изучается в 1–4 семестрах. Промежуточная аттестация по дисциплине «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия» проводится в 4 семестре в форме кандидатского экзамена.

2.3 Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения; нормативные и методические документы по научной специальности;
- закономерности развития и функционирования здорового организма человека в различные возрастные периоды и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека в норме и при развитии патологических процессов;
- основные клинические проявления заболеваний и (или) состояний нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и системы крови, приводящие к тяжелым осложнениям и (или) угрожающим жизни, определение тактики ведения пациента с целью их предотвращения;
- методику осмотра и обследования пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека;
- особенности взаимодействия пациента, имеющего ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека, с субъектами и объектами окружающей среды в норме и при

- развитии различных заболеваний или состояний;
- современные методы клинической и параклинической диагностики нарушений функций, структур организма человека и жизнедеятельности;
 - классы и категории нарушений функций, структур организма человека и ограничения жизнедеятельности;
 - методики проведения и алгоритм выбора специальных функциональных проб, тестов и шкал для пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека;
 - методики формулирования реабилитационного диагноза и реабилитационного потенциала
 - методики анализа потребности в назначении технических средств реабилитации и ассистивных технологий для пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека
 - методики анализа окружающей среды (дома, в квартире, на рабочем месте, в медицинской организации) пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека;
 - Международную классификацию функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья (далее – МКФ)
 - основы медицинской реабилитации пациентов и паллиативной медицинской помощи при заболеваниях нервной системы;
 - симптомы состояний, требующих оказания экстренной медицинской помощи, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации;
 - правила оформления медицинской документации в организациях, оказывающих медицинскую помощь по соответствующему профилю,

правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";

- основные методы поиска, обработки и хранения научной информации, ее систематизации и анализа.

уметь:

- осуществлять сбор жалоб, анамнеза у пациентов, нуждающихся в назначении восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры, курортологии и физиотерапии, интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов и их законных представителей;
- оценивать соматический статус пациентов при заболеваниях, требующих применения восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры, курортологии и физиотерапии, исследовать и интерпретировать неврологический статус;
- использовать принципы составления алгоритма создания индивидуальных программ реабилитации и абилитации пациентов с учетом медицинских противопоказаний к их проведению и диагноза в соответствии с действующими порядками организации восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры, курортологии и физиотерапии, клиническими рекомендациями, а также стандартов медицинской помощи;
- использовать современные методы восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры, курортологии и физиотерапии пациентов с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;
- определять медицинские показания к проведению восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры, курортологии и физиотерапии;

- разрабатывать план лечения и реабилитационных мероприятий у пациентов при заболеваниях нервной системы, оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, мероприятий восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры, курортологии и физиотерапии;
- предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания;
- осуществлять медико-социальную экспертизу; оценивать способность пациента осуществлять трудовую деятельность;
- вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, и контролировать качество ее ведения, производить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья населения;
- использовать информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет";
- оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (при остановке жизненно важных функций организма человека – кровообращения и/или дыхания).

владеть:

- методами общего клинического и неврологического обследования;
- алгоритмом постановки клинического диагноза по МКФ;
- навыком диагностической оценки результатов лабораторных и инструментальных методов для проведения восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры, курортологии и физиотерапии

- навыками применения современных методов восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры, курортологии и физиотерапии пациентов с учетом диагноза в соответствии с действующим порядками организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;
- навыком составления алгоритма индивидуальных программ реабилитации и абилитации пациентов с учетом медицинских противопоказаний к их проведению с учетом диагноза в соответствии с действующим порядками, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.
- навыками осуществления контроля эффективности восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры, курортологии и физиотерапии;
- навыками применения алгоритма медико-социальной экспертизы и проведения оценки способности пациента осуществлять трудовую деятельность
- методами ведения медицинской документации в организациях, оказывающих медицинскую помощь по соответствующему профилю;
- современными информационными технологиями, включая методы получения, обработки и хранения научной информации;
- навыком самостоятельной научно-исследовательской и научно-педагогической деятельности.

3 ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

3.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

Трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц, 288 академических часов, в том числе 96 часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем, 192 часа самостоятельной работы обучающихся. Изучение учебной дисциплины Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия

осуществляется в 1-4 семестрах обучения.

Изучение учебной дисциплины включает в себя следующие виды учебной работы: лекции, практические и семинарские занятия, самостоятельную работу обучающихся, включающую выполнение индивидуальных заданий, подготовку рефератов, работу с нормативно-правовыми документами, учебной литературой, интернет-ресурсами, подготовку к промежуточной аттестации (таблица 1).

Таблица 1 – Распределение трудоемкости дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр				
		1	2	3	4	
Контактная работа обучающихся с преподавателем						
Аудиторная работа (всего), в том числе:	96	24	24	24	24	
Лекции (Л)	30	8	8	8	6	
Практические занятия (ПЗ)	66	16	16	16	18	
Семинары (С)						
Самостоятельная работа (СР)	192	48	48	48	48	
В том числе:						
Освоение теоретического материала и подготовка к занятиям	128	32	32	32	32	
Выполнение индивидуальных заданий, подготовка реферата, изучение тем и работа с нормативно-правовыми документами, учебной и научной литературой, интернет-ресурсами	32	8	8	8	8	
Подготовка к промежуточной аттестации	32	8	8	8	8	
ИТОГО: Общая трудоемкость	Часов	288	72	72	72	72
	ЗЕТ	8	2	2	2	2

3.2 Форма промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в форме кандидатского экзамена в 4 семестре.

3.3 Содержание дисциплины

Таблица 2 – Наименование разделов дисциплины и тем учебных занятий

№ п/п	Наименование разделов дисциплины и тем учебных занятий	Семестр	Виды учебной деятельности (в часах)			
			контактная работа			всего
			Л	ПЗ	С	
1	2	3	4	5	6	7
1	Тема 1. Введение в восстановительную и спортивную медицину, лечебную физкультуру, курортологию и физиотерапию. Основы медико-социальной реабилитации.	1	2	4		6
2	Тема 2. Методы и средства восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры курортологии и физиотерапии. Международная классификация функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья (МКФ).	1	2	6		8
3	Тема 3. Принципы, этапы, лечебно-диагностические параметры восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры курортологии и физиотерапии больных с патологией центральной нервной системы.	1	4	6		10
4	Тема 4. Принципы, этапы, лечебно-диагностические параметры восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры курортологии и физиотерапии больных с черепно-мозговой травмой.	2	4	4		8
5	Тема 5. Принципы, этапы, лечебно-диагностические параметры восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры курортологии и физиотерапии больных со спинальной травмой.	2	2	6		8
6	Тема 6. Принципы, этапы, лечебно-диагностические параметры восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры курортологии и физиотерапии при инсульте.	2	2	6		8
7	Тема 7. Принципы, этапы, лечебно-диагностические параметры восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры курортологии и физиотерапии больных с поражением периферической нервной системы.	3	4	4		8
8	Тема 8. Принципы, этапы, лечебно-диагностические параметры восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры курортологии и физиотерапии больных с вертеброгенными заболеваниями	3	2	6		8
9	Тема 9. Принципы, этапы, лечебно-диагностические параметры восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры курортологии и физиотерапии больных с поражением опорно-двигательного аппарата	3	2	6		8

10	Тема 10. Принципы, этапы, лечебно-диагностические параметры восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры курортологии и физиотерапии больных с поражением органов пищеварения и обмена.	4	2	6		8
11	Тема 11. Принципы, этапы, лечебно-диагностические параметры восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры курортологии и физиотерапии больных с поражением органов дыхания.	4	2	6		8
12	Тема 12. Принципы, этапы, лечебно-диагностические параметры восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры курортологии и физиотерапии больных с поражением сердечно-сосудистой системы.	4	2	6		8
ИТОГО:			30	66		96

¹Л – лекция, ПЗ – практические занятия, С – семинары.

3.4 Характеристика форм текущего контроля по дисциплине

Текущий контроль по результатам освоения дисциплины проводится в форме тестирования и устного собеседования.

Таблица 3 – Виды и формы контроля

Наименование разделов дисциплины и тем учебных занятий	Виды контроля ²	Формы контроля	Оценочные средства
1	2	3	4
Тема 1. Введение в восстановительную и спортивную медицину, лечебную физкультуру, курортологию и физиотерапию. Основы медико-социальной реабилитации.	ЗТФ	устная	Вопросы для собеседования
Тема 2. Методы и средства восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры курортологии и физиотерапии. Международная классификация функционирования, ограниченный жизнедеятельности и здоровья (МКФ).	ЗТФ	устная	Вопросы для собеседования
Тема 3. Принципы, этапы, лечебно-диагностические параметры восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры курортологии и физиотерапии больных с патологией центральной нервной системы.	ЗТФ	устная	Вопросы для собеседования

Тема 4. Принципы, этапы, лечебно-диагностические параметры восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры курортологии и физиотерапии больных с черепно-мозговой травмой.	ЗТФ	устная	Вопросы для собеседования
Тема 5. Принципы, этапы, лечебно-диагностические параметры восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры курортологии и физиотерапии больных со спинальной травмой.	ЗТФ	устная	Вопросы для собеседования
Тема 6. Принципы, этапы, лечебно-диагностические параметры восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры курортологии и физиотерапии при инсульте.	ЗТФ	устная	Вопросы для собеседования
Тема 7. Принципы, этапы, лечебно-диагностические параметры восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры курортологии и физиотерапии больных с поражением периферической нервной системы.	ЗТФ	устная	Вопросы для собеседования
Тема 8. Принципы, этапы, лечебно-диагностические параметры восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры курортологии и физиотерапии больных с вертеброгенными заболеваниями	ЗТФ	устная	Вопросы для собеседования
Тема 9. Принципы, этапы, лечебно-диагностические параметры восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры курортологии и физиотерапии больных с поражением опорно-двигательного аппарата	ЗТФ	устная	Вопросы для собеседования
Тема 10. Принципы, этапы, лечебно-диагностические параметры восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры курортологии и физиотерапии больных с поражением органов пищеварения и обмена.	ЗТФ	устная	Вопросы для собеседования
Тема 11. Принципы, этапы, лечебно-диагностические параметры восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры курортологии и физиотерапии больных с поражением органов дыхания.	ЗТФ	устная	Вопросы для собеседования

Тема 12. Принципы, этапы, лечебно-диагностические параметры восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры курортологии и физиотерапии больных с поражением сердечно-сосудистой системы.	ЗТФ	устная	Вопросы для собеседования
Промежуточная аттестация	КЭ	устная	Вопросы для собеседования

²Текущий контроль - задания в тестовой форме (ЗТФ), кандидатский экзамен (КЭ)

3.5 Самостоятельная работа обучающихся

Самостоятельная работа с учебной и научной литературой, подготовка рефератов, аналитических обзоров формируют у обучающихся способность анализировать проблемы, умение использовать естественно-научные, медико-биологические и клинические сведения на практике в различных видах профессиональной и социальной деятельности, представлять результаты научной работы.

В ходе освоения дисциплины значительная часть времени отводится самостоятельной работе аспиранта. Для углубленного изучения каждой темы аспирант может обратиться к дополнительным информационным ресурсам (печатным и Интернет-источникам), которые приводятся в Списке дополнительных источников по теме. Распределение самостоятельной работы по видам приведено в таблице 3.

Таблица 4 – Виды самостоятельной работы

№	Виды самостоятельной работы	Наименование темы	Часы на выполнение
1	Выполнение индивидуальных заданий, подготовка рефератов, аналитических обзоров, работа с нормативно-правовыми документами, учебной и научной литературой, интернет-ресурсами	Работа с учебной и научной литературой, в том числе с интернет-ресурсами	8
		Выполнение индивидуальных заданий	8
		Подготовка и оформление реферативной работы	16
2	Изучение теоретического материала	Введение в восстановительную и спортивную медицину, лечебную физкультуру, курортологию и физиотерапию. Основы медико-социальной реабилитации.	16

	Методы и средства восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры курортологии и физиотерапии. Международная классификация функционирования, ограниченной жизнедеятельности и здоровья (МКФ)	12
	Принципы, этапы, лечебно-диагностические параметры восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры курортологии и физиотерапии больных с патологией центральной нервной системы	12
	Принципы, этапы, лечебно-диагностические параметры восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры курортологии и физиотерапии больных с черепно-мозговой травмой	12
	Принципы, этапы, лечебно-диагностические параметры восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры курортологии и физиотерапии больных со спинальной травмой	12
	Принципы, этапы, лечебно-диагностические параметры восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры курортологии и физиотерапии больных с поражением периферической нервной системы.	12
	Принципы, этапы, лечебно-диагностические параметры восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры курортологии и физиотерапии больных с поражением опорно-двигательного аппарата	12
	Принципы, этапы, лечебно-диагностические параметры восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры курортологии и физиотерапии больных с поражением органов пищеварения и обмена.	12
	Принципы, этапы, лечебно-диагностические параметры	16

		восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры курортологии и физиотерапии больных с поражением органов дыхания.	
		Принципы, этапы, лечебно-диагностические параметры восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры курортологии и физиотерапии больных с поражением сердечно-сосудистой системы.	12
3	Подготовка к промежуточной аттестации (кандидатский экзамен)	Изучение теоретического материала по всем разделам дисциплины.	32
		ИТОГО	192

Темы для самостоятельного изучения аспирантов определяются кафедрой.

3.6 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основная литература

№	Автор, наименование, место издания, издательство, год издания
1.	Епифанов, В.А. Реабилитация в неврологии [Текст] / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 416 с.
2.	Чичановская Л.В., Араменко Ю.В., Бахарева О.Н., Борисоа К.Б., Виноградова А.А., Зырина Г.В., Меньшикова Т.В., Нганкам Леон, Некрасова Т.М., Слюсарь Т.А., Соколов А.А., Сороковикова Т.В., Юсуфов А.А., Шлемский В.А., Дадабаев В.К. Неврология/ под общей редакцией д.м.н. профессора Л.В.Чичановской// учебник для обучающихся по основной образовательной программе высшего образования - Тверь, 2022

Дополнительная литература

№	Автор, наименование, место издания, издательство, год издания
1.	Неврология. Стандарты медицинской помощи / сост.: А. С.Дементьев [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 779 с.
2.	Иваничев, Г.А. Мануальная медицина [Текст] / Г.А. Иваничев. - М.: МЕДпресс., 2005 г. - 486 с.
3.	1. Попелянский, Я.Ю. Ортопедическая неврология (вертеброневрология) [Текст] : руководство для врачей / Я.Ю.

	Попелянский. - 7-е изд. - М.: МЕДпресс-информ, 2020. - 672 с.
4.	Котов, Сергей Викторович. Основы клинической неврологии. Клиническая нейроанатомия, клиническая нейрофизиология, топическая диагностика заболеваний нервной системы / С. В. Котов. - Москва: Гэотар-Медиа, 2014. - 671 с.

Периодические издания

1. Журнал «Вестник восстановительной медицины»
2. Журнал «Физическая и реабилитационная медицина»

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

№	Наименование	Количество точек доступа
1	ЭБС «Университетская библиотека онлайн»: http://biblioclub.ru	индивидуальный доступ для каждого обучающегося
2	ЭБС «Консультант студента»: http://www.studmedlib.ru/	индивидуальный доступ для каждого обучающегося
3	«Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»: www.rosmedlib.ru	свободный доступ
4	База данных «Scopus»: http://scopus.com	свободный доступ
5	База данных Web of Science Core Collection: http://www.webofscience.com	свободный доступ
6	Научная электронная библиотека (eLibrary): http://www.elibrary.ru	свободный доступ
7	СПС «Консультант плюс»: локальная компьютерная сеть	свободный доступ

3.7 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Сведения, содержащие информацию о помещениях, необходимых для проведения занятий и организации самостоятельной работы аспирантов, их оснащении, перечень лицензионного программного обеспечения и учебно-методических материалов, сопровождающих образовательный процесс по дисциплине специальности, представлены в виде *справки МТО*.

3.8 Кадровое обеспечение дисциплины

Сведения о кадровом обеспечении дисциплины «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия» представлены в виде *справки КО*.