

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»  
Институт *медицинского образования*  
Кафедра *специализированной терапии*

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 11 7D 78 67 C2 66 A3 34 B2 CE 4F 9A FD E9 38 84 E5 28 4A 09  
Владелец: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Новгородский государственный университет  
имени Ярослава Мудрого»  
Действителен: с 08.07.2021 до 08.10.2022



В.Р.Вебер  
2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
Учебной дисциплины (модуля)

**Медицинская реабилитация**

по специальности 31.05.01-Лечебное дело  
направленности (профилю) Лечебное дело

СОГЛАСОВАНО

Начальник ООД ИМО

И.В.Богдашова

« 24 » XII 2020г.

Разработали:

ассистент каф.СпТ

Н.П.Кяйс

« 23 » XII 2020г.

профессор каф.СпТ

А.В.Карпов

« 23 » XII 2020г.

Заведующий кафедрой  
внутренних болезней

В.Р.Вебер

« 24 » XII 2020г.

Принято на заседании кафедры

Протокол № 5 от « 23 » XII 2020г.

Заведующий кафедрой

А.В.Карпов

« 23 » XII 2020г.

## 1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины (модуля)

Цель освоения учебной дисциплины (модуля): Обучение студентов основам восстановления здоровья, функциональных возможностей, жизнедеятельности лиц с врожденными дефектами и перенесших заболевание или травму.

Задачи:

а) Обучить студентов основам организации проведения медицинской реабилитации на стационарном, поликлиническом и санаторных этапах.

б) Научить студентов оценивать функциональное состояние, жизнедеятельность некоторых категорий больных и инвалидов, их реабилитационный потенциал.

в) Научить студентов формировать индивидуальную реабилитационную программу для некоторых категорий больных и инвалидов, познакомить их с современными методами и средствами медицинской реабилитации, методами оценки эффективности реабилитации.

## 2 Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Учебная дисциплина (модуль) относится к обязательной части блока Б1 «Дисциплины (модули)» учебного плана основной профессиональной образовательной программы направления подготовки (специальности) 31.05.01- Лечебное дело и направленности (профилю) Лечебное дело (далее – ОПОП). В качестве входных требований выступают сформированные ранее компетенции обучающихся, приобретенные ими в рамках следующих дисциплин (модулей, практик): психология, анатомия человека, общественное здоровье и здравоохранение, внутренние болезни, общая хирургия, акушерство, педиатрия, травматология и ортопедия. Освоение учебной дисциплины (модуля) является компетентностным ресурсом для дальнейшей профессиональной деятельности.

## 3 Требования к результатам освоения учебной дисциплины (модуля)

Перечень компетенций, которые формируются в процессе освоения учебной дисциплины (модуля):

*Общепрофессиональные компетенции:*

### **ОПК 8**

Способен реализовывать и осуществлять контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации и реабилитации инвалидов, проводить оценку способности пациента осуществлять трудовую деятельность.

*Профессиональные компетенции:*

### **ПК 6**

Способен проводить организационно-управленческую деятельность.

Результаты освоения учебной дисциплины:

Код и наименование компетенции	Результаты освоения учебной дисциплины (индикаторы достижения компетенций)		
	Знать	Уметь	Владеть
<b>ОПК-8</b> Способен реализовывать и осуществлять контроль эффективности медицинской	- Принципы экспертизы временной и стойкой нетрудоспособности пациентов; - условия признания пациента инвалидом;	- Выявлять наличие признаков временной и стойкой утраты нетрудоспособности; - определять сроки нетрудоспособности, вид	- Реализацией и осуществлением контроля эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации

<p>реабилитации пациента, в том числе при реализации и реабилитации инвалидов, проводить оценку способности пациента осуществлять трудовую деятельность.</p>	<p>- принципы медицинской реабилитации; - принципы составления индивидуальных программ реабилитации и реабилитации инвалидов в соответствии с клиническим диагнозом и степенью утраты трудовых функций самообслуживания.</p>	<p>лечебно-охранительного режима; - Оформлять медицинскую документацию по вопросам экспертизы временной или стойкой утраты нетрудоспособности; - проводить оценку способности пациента осуществлять трудовую деятельность; - обосновывать назначение адекватного лечения средствами медицинской реабилитации.</p>	<p>индивидуальных программ реабилитации и реабилитации инвалидов.</p>
<p><b>ПК-6</b> Способен проводить организационно-управленческую деятельность.</p>	<p><b>Знать</b> Правила выдачи документов, удостоверяющих временную нетрудоспособность. Правила оформления документов, удостоверяющих временную нетрудоспособность. Принципы проведения экспертизы временной нетрудоспособности. Критерии оценки качества медицинской помощи. Общие вопросы организации медицинской помощи населению. Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья и нормативные правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций.</p>	<p><b>Уметь</b> Анализировать качество оказания медицинской помощи. Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и летальности населения обслуживаемой территории. Оформлять документацию необходимую для проведения медико-социальной экспертизы. Анализировать качество и эффективность ведения медицинской документации.</p>	<p><b>Владеть</b> Предоставление медико-статистических показателей в установленном порядке. Ведение медицинской документации. Контроль (оценка) качества оказания медицинской помощи. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов, нетрудоспособности по уходу за больным ребенком, определение медицинских показаний к трудоустройству, переводу на облегченные условия труда, санаторно-курортному лечению. Составление плана работы и отчета о своей работе. Анализ основных медико-статистических показателей (заболеваемости, инвалидности, летальности) населения обслуживаемой территории.</p>

#### 4 Структура и содержание учебной дисциплины (модуля)

##### 4.1 Трудоемкость учебной дисциплины (модуля)

###### 4.1.1 Трудоемкость учебной дисциплины (модуля) для очной формы обучения:

Части учебной дисциплины (модуля)	Всего	Распределение по семестрам
		1 семестр
1. Трудоемкость учебной дисциплины (модуля) в зачетных единицах (ЗЕТ)	3	3
2. Контактная аудиторная работа в академических часах (АЧ)	72	72
3. Курсовая работа/курсовой проект (АЧ) (при наличии)	-	-
4. Внеаудиторная СРС в академических часах (АЧ)	36	36
5. Промежуточная аттестация (зачет; дифференцированный зачет; экзамен) (АЧ)	<b>зачет</b>	<b>зачет</b>

##### 4.2 Содержание учебной дисциплины (модуля)

Раздел № 1 Общие основы медицинской реабилитации

Раздел № 2 Особенности обследования в реабилитации

Раздел № 3 Методы и средства медицинской реабилитации

Раздел № 4 Общие основы физиотерапии.

Раздел № 5 Основы физической реабилитации пациентов

Раздел № 6 Медицинская реабилитация в пульмонологии

Раздел № 7 Медицинская реабилитация в кардиологии

Раздел № 8 Медицинская реабилитация в хирургии, травматологии, ортопедии и неврологии.

##### 4.3 Трудоемкость разделов учебной дисциплины (модуля) и контактной работы

№	Наименование разделов (тем) учебной дисциплины (модуля), УЭМ, наличие КП/КР	Контактная работа (в АЧ)			Внеауд. СРС (в АЧ)	Формы текущего контроля
		Аудиторная				
		ЛЕК	ПЗ	ЛР		
1.	Раздел № 1	2	5		1	Посещение лекций, доклад-презентация, тестирование.
2.	Раздел № 2	2	6		1	
3.	Раздел № 3	2	6		1	
4.	Раздел № 4	2	6		1	
5.	Раздел № 5	2	6		1	
6.	Раздел № 6	2	6		1	
7.	Раздел № 7	3	9		1	
8.	Раздел № 8	3	10		2	
	Промежуточная аттестация					зачет
	<b>ИТОГО</b>	18	54	-	9	36

##### 4.4 Лабораторные работы и курсовые работы/курсовые проекты

4.4.1 Перечень тем лабораторных работ: «Не предусмотрены учебным планом».

## 5 Методические рекомендации по организации освоения учебной дисциплины (модуля)

№	Темы лекционных и практических занятий (форма проведения)	Трудоемкость в АЧ	
		лек	ПЗ
1	Общие основы медицинской реабилитации	2	5
2	Особенности обследования в реабилитации	2	6
3	Методы и средства медицинской реабилитации	2	6
4	Общие основы физиотерапии.	2	6
5	Основы физической реабилитации пациентов	2	6
6	Медицинская реабилитация в пульмонологии	2	6
7	Медицинская реабилитация в кардиологии	3	9
8	Медицинская реабилитация в хирургии, травматологии, ортопедии и неврологии.	3	10
	ИТОГО	18	54

### 6 Фонд оценочных средств учебной дисциплины (модуля)

Фонд оценочных средств представлен в Приложении А.

### 7 Условия освоения учебной дисциплины (модуля)

#### 7.1 Учебно-методическое обеспечение

Учебно-методического обеспечение учебной дисциплины (модуля) представлено в Приложении Б.

#### 7.2 Материально-техническое обеспечение

№	Требование к материально-техническому обеспечению	Наличие материально-технического оборудования и программного обеспечения
1.	Наличие специальной аудитории	Компьютерный класс.
2.	Мультимедийное оборудование	Проектор, компьютер, экран, интерактивная доска
3.	Программное обеспечение	Программа «POWER POINT»

Приложение А  
(обязательное)  
**Фонд оценочных средств**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
Медицинская реабилитация

### 1 Структура фонда оценочных средств

Фонд оценочных средств состоит из двух частей:

а) открытая часть – общая информация об оценочных средствах (название оценочных средств, проверяемые компетенции, баллы, количество вариантов заданий, методические рекомендации для применения оценочных средств и пр.), которая представлена в данном документе, а также те вопросы и задания, которые могут быть доступны для обучающегося;

б) закрытая часть – фонд вопросов и заданий, которая не может быть заранее доступна для обучающихся (экзаменационные билеты, вопросы к контрольной работе и пр.) и которая хранится на кафедре.

### 2 Перечень оценочных средств текущего контроля и форм промежуточной аттестации

№	Оценочные средства для текущего контроля	Разделы (темы) учебной дисциплины	Баллы	Проверяемые компетенции
1	Посещение лекций	Разделы 1-8	10	ОПК-8, ПК-6
2	Доклад-презентация	Разделы 1-8	40	ОПК-8, ПК-6
3	Итоговый тест	Раздел 8	100	ОПК-8, ПК-6
<i>Промежуточная аттестация</i>				
	Зачет		-	ОПК-8, ПК-6
	<b>ИТОГО</b>		<b>150</b>	

### 3 Рекомендации к использованию оценочных средств

#### 1) Посещение лекций

Критерии оценки	Количество тем
«Удовлетворительно» 5-6 – Пропустил больше половины лекций	8
«Хорошо» 7-8 – Отсутствовал на нескольких лекциях	
«Отлично» 9-10 – Присутствовал на всех лекциях	

Темы лекционного материала:

1. Общие основы медицинской реабилитации
2. Особенности обследования в реабилитации
3. Методы и средства медицинской реабилитации....

#### 2) Доклад - презентация

Критерии оценки	Количество вариантов заданий
«Удовлетворительно» 20-27 баллов – недостаточно раскрыта тема презентации	20
«Хорошо» 28-39 баллов - недостаточное количество графических иллюстраций для презентации.	
«Отлично» 36-40 баллов – Демонстрирует свободное владение материалом сообщения, полнотой и качеством информации.	

Темы презентационного материала:

1. Медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями органов пищеварения
2. Медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями опорно-двигательной системы

3. Важнейшие социально-значимые болезни. Факторы, определяющие медико-социальные значения заболеваний.

3) Итоговый тест

<i>Критерии оценки</i>	<i>Количество вариантов заданий</i>	<i>Количество вопросов</i>
«Удовлетворительно» - 50-69 баллов – испытывает трудности при выполнении теста	7	20
«Хорошо» 70-89- допускает неточности теста		
«Отлично» 90-100- демонстрирует четкое и безошибочное выполнение теста		

Вопросы итогового теста:

1. Медицинская реабилитация это...
2. Медицинские факторы реабилитационного потенциала включают...
3. Укажите 6 принципов реабилитации...
4. Основной критерий отличий *временной нетрудоспособности* от инвалидности...

Все материалы для проведения промежуточного контроля хранятся на кафедре.

Приложение Б  
(обязательное)

**Карта учебно-методического обеспечения**  
**Учебной дисциплины (модуля) Медицинская реабилитация**

1. Основная литература\*

Библиографическое описание издания (автор, наименование, вид, место и год издания, кол. стр.)	Кол. экз. в библ. НовГУ	Наличи е в ЭБС
Печатные источники		
1. Физическая реабилитация: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по ГОС 022500 «Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья» (Адаптивная физическая культура) / под общей редакцией Проф. С. П. Попова- изд. 5-е. – Ростов на Дону: Феникс, 2008-602, [1] с. (высшее образование)	2	
2.. Пономаренко, Г. Н. Общая физиотерапия : учебник. Пономаренко Г. Н. 5-е изд. , перераб. и доп. 2012. - 368 с. : ил. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-2205-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970422052.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970422052.html</a>	1	Консультант студент
3. Физиотерапия: учеб. пособие / С.И. Краюшкин[и др.]; под ред. А.Р. Бабаевой- Ростов- на -Дону: Феникс, 2008.- 285с.- (Медицина).	7	
4. Восстановительная медицина / под ред. В.Г. Лейзерман и др.- Ростов на Дону: Феникс, 2008.-411 с.- (Медицина)	4	
5. Дубровский В.И. Лечебная физкультура и врачебный контроль: Учебник для студентов мед. вузов.-Москва: ООО «Медицинское информационное агентство», 2006.	2	
Электронные ресурсы		
1.Рабочая программа дисциплины «Медицинская реабилитация»-URL: <a href="http://www.novsu.ru">www.novsu.ru</a>		
2. Епифанов, В. А. Лечебная физическая культура / Епифанов В. А. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 568 с. - ISBN 978-5-9704-3084-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430842.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430842.html</a>		
3. <a href="http://consilium-medicum.com">consilium-medicum</a> -URL: <a href="http://www.consilium-medicum.com">www.consilium-medicum.com</a>		

\*См. требования п. 4.3.3 ФГОС 3++ (как правило, при использовании в образовательном процессе печатных изданий библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра на каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль)).

2. Дополнительная литература

Библиографическое описание издания (автор, наименование, вид, место и год издания, кол. стр.)	Кол. экз. в библ. НовГУ	Наличие в ЭБС
Печатные источники		
1. Основы курортологии: учебник /сост. А.В. Скибицкий, В.И. Скибицкая.- издание 2-е, переработанное и дополненное- Ростов на Дону: Феникс, 2008.- 557с.- (Медицина).	2	

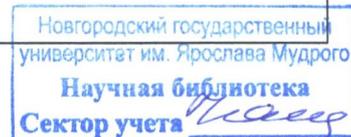
Новгородский государственный  
университет им. Ярослава Мудрого  
Научная библиотека  
Сектор учета *Пашин*

2. Ковалёв Я.А. Физические упражнения в системе самостоятельной реабилитации здоровья человека: Учебно-методическое пособие./ Я.А. Ковалев, М.С. Цветков - 2-е издание исправленное и дополненное / НовГУ им Ярослава Мудрого – Великий Новгород, 2004.- 133с.	10	
3. Дубровский В.И. Физическая реабилитация инвалидов и лиц с отклонениями в состоянии здоровья: учебник для высших и средних учебных заведений по физической культуре / В.И. Дубровский, А.В. Дубровская. - Москва : Издательство «БИНОМ», 2010.	1	
4. . Соколова Н.Г. Физиотерапия: учебник / Н.Г. Соколова, Т.В. Соколова.- изд. 5-е, переработанное и дополненное - Ростов на Дону: Феникс, 2008.	1	
5. Лечебная физическая культура: справочник / под ред В.А. Епифанова.- 2-е изд., переработанное и дополненное- Москва: Медицина, 2004.- 592с.: ил	28	
6. Потапчук А.А. Массаж в детском возрасте. Учебное пособие.- СПб.: Речь; Москва: сфера, 2010.- 318с.	5	

Электронные ресурсы

Зав. кафедрой  А.В.Карпов

« 23 »  2020 г.



## Приложение В

Лист актуализации рабочей программы учебной дисциплины (модуля)

Медицинская реабилитация

Рабочая программа актуализирована на 2021/2022 учебный год.

Протокол № 4 заседания кафедры от «31» мая 2021 г.

Разработчик: Жеяе Н. Я., Карнов Ф. В.

Зав. кафедрой А. В. Карнов

Рабочая программа актуализирована на 20\_\_/20\_\_ учебный год.

Протокол № \_\_ заседания кафедры от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Разработчик: \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

Рабочая программа актуализирована на 20\_\_/20\_\_ учебный год.

Протокол № \_\_ заседания кафедры от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Разработчик: \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

### Перечень изменений, внесенных в рабочую программу:

Номер изменения	№ и дата протокола заседания кафедры	Содержание изменений	Зав. кафедрой	Подпись
1	Протокол № <u>4</u> от <u>31.05.</u> .2021	Актуализация п. 7.2; Добавить таблицу 3, Приложение Б.	<u>А. В. Карнов</u>	

Содержание изменений:

1.

- Пункт 7.2 Материально-техническое обеспечение изложить в следующей редакции:

№	Требование к материально-техническому обеспечению согласно ФГОС ВО	Наличие материально-технического оборудования
1.	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	аудитория для проведения лекционных и/или практических занятий: учебная мебель (столы, стулья, доска) компьютерный класс с выходом в Интернет, в том числе для проведения практических занятий помещения для самостоятельной работы (наличие компьютера, выход в Интернет)
2.	Мультимедийное оборудование	проектор, компьютер, экран, интерактивная доска
3.	Программное обеспечение	

Наименование программного продукта	Обоснование для использования (лицензия, договор, счёт, акт или иное)	Дата выдачи
ABBYY FineReader PDF 15 Business. Версия для скачивания (годовая лицензия с академической скидкой)*	Договор №191/Ю	16.11.2020
Zbrush Academic Volume License	Договор №209/ЕП(У)20-ВБ	30.11.2020
Academic VMware Workstation 16 Pro for Linux and Windows, ESD	Договор №211/ЕП(У)20-ВБ, 25140763	03.11.2020
Acronis Защита Данных для рабочей станции, Acronis Защита Данных. Расширенная для физического сервера	Договор №210/ЕП (У)20-ВБ, Ах000369127	03.11.2020
Антиплагиат. Вуз.*	Договор №3341/12/ЕП(У)21-ВБ	29.01.2021
Подписка Microsoft Office 365	свободно распространяемое для вузов	-
Adobe Acrobat	свободно распространяемое	-
Teams	свободно распространяемое	-
Skype	свободно распространяемое	-
Zoom	свободно распространяемое	-
Дистанционный курс	<a href="https://do.novsu.ru/course/index.php?categoryid=18">https://do.novsu.ru/course/index.php?categoryid=18</a>	

- добавить Таблицу 3 в Приложение Б

**Таблица 3 – Информационное обеспечение модуля**

Наименование ресурса	Договор	Срок договора
<b>Профессиональные базы данных</b>		
База данных электронной библиотечной системы вуза «Электронный читальный зал-БиблиоТех» <a href="https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/">https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/</a>	Договор № БТ-46/11 от 17.12.2014	бессрочный
Электронный каталог научной библиотеки <a href="http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/">http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/</a>	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Аналитика» (картотека статей) <a href="http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/">http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/</a>	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» <a href="https://www.biblio-online.ru">https://www.biblio-online.ru</a> Коллекция: Легендарные книги	Договор №63/юс от 20.03.2018	бессрочный
База данных «Электронно-библиотечная система	Договор №	31.12.2021

«ЭБС ЮРАЙТ» <a href="https://www.biblio-online.ru">https://www.biblio-online.ru</a>	4431/05/ЕП(У)21 от 17.03.2021	
Электронная база данных «Издательство Лань» <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>	Договор № 37/ЕП(У)21 от 17.03.2021	11.01.2022
База данных электронной библиотечной системы «Электронная библиотека технического ВУЗа» <a href="http://www.studentlibrary.ru">www.studentlibrary.ru</a> * «Медицина. Здравоохранение ВО»	Договор № 256СЛ/11-2020 от 17.03.2021	01.01.2021- 31.12.2021
Национальная электронная библиотека (НЭБ) <a href="https://rusneb.ru/">https://rusneb.ru/</a>	Договор № 101/НЭБ/2338 от 01.09.2017	31.08.2022
Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина <a href="https://www.prlib.ru/">https://www.prlib.ru/</a>	в открытом доступе	-
База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>	в открытом доступе	-
База данных электронно-библиотечной системы «Национальная электронная библиотека» <a href="https://нэб.рф">https://нэб.рф</a>	в открытом доступе	-
<b>Информационные справочные системы</b>		
Университетская информационная система «РОССИЯ» <a href="https://uisrussia.msu.ru">https://uisrussia.msu.ru</a>	в открытом доступе	-
Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» <a href="https://openedu.ru">https://openedu.ru</a>	в открытом доступе	-