

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Вятский государственный университет»  
(ВятГУ)  
г. Киров

Утверждаю  
Директор/Декан Ковязина Г. В.



Номер регистрации  
РПД\_3-49.04.02.51\_2020\_114006  
Актуализировано: 15.02.2021

**Рабочая программа дисциплины**  
**Адаптивная физическая реабилитация постинсультных пациентов**

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Магистр
Направление подготовки	49.04.02 шифр
	Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура) наименование
Направленность (профиль)	3-49.04.02.51 шифр
	Адаптивная физическая реабилитация наименование
Формы обучения	Заочная, Очная наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра спортивных дисциплин и адаптивной физической культуры (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра спортивных дисциплин и адаптивной физической культуры (ОРУ) наименование

Киров, 2020 г.

## Сведения о разработчиках рабочей программы дисциплины

Ковязина Галина Викторовна

---

ФИО

Боброва Ирина Николаевна

---

ФИО

## Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины	освоение студентами основ фундаментальных знаний в области адаптивной физической реабилитации постинсультных пациентов, теоретическая и практическая подготовка студентов к работе в этой области с лицами, имеющими отклонения в состоянии здоровья.
Задачи дисциплины	<p>изучение механизмов лечебно-восстановительного действия средств физической реабилитации при инсульте;</p> <p>изучение организации, планирования, руководства процесса адаптивной реабилитации;</p> <p>изучение основ методики применения средств физической реабилитации постинсультных пациентов;</p> <p>изучение частных методик использования средств физической реабилитации у постинсультных пациентов;</p> <p>освоение технологий разработки индивидуальных программ физической реабилитации для постинсультных пациентов;</p> <p>разработка и применение современных методик физической реабилитации, физкультурно-оздоровительной деятельности, оценки эффективности проводимых вмешательств для постинсультных пациентов на различных этапах и периодах восстановления.</p>

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

#### Компетенция ПК-1

Способность осуществлять физкультурно-оздоровительную, реабилитационную деятельность в отношении лиц с отклонениями в состоянии здоровья (включая инвалидов) всех возрастных и нозологических групп		
Знает	Умеет	Владеет
Содержание и формы занятий физкультурно-оздоровительной и реабилитационной деятельности с лицами, имеющими отклонения в состоянии здоровья	Проводить занятия с оздоровительной и реабилитационной направленностью во всех возрастных и нозологических группах лиц с отклонениями в состоянии здоровья, включая инвалидов	Методиками организации и проведения занятий физкультурно-оздоровительной и реабилитационной направленности с лицами, имеющими отклонения в состоянии здоровья

#### Компетенция ПК-2

Способность организовывать и управлять деятельностью в области физической реабилитации при работе в междисциплинарной команде специалистов, реализующих процесс восстановления		
Знает	Умеет	Владеет
Технологию планирования комплексной деятельностью в области физической и адаптивной физической	Руководить деятельностью структурных подразделений, связанной с проведением различных	Навыками организации контроля и учета комплексной деятельности в области физической

культуры	физкультурно-спортивных мероприятий	культуры и физической реабилитации
----------	-------------------------------------	------------------------------------

**Компетенция ПК-3**

Способность разрабатывать индивидуальные программы физической реабилитации и проводить восстановительные мероприятия с учетом различных нозологических форм, возрастных и гендерных групп		
Знает	Умеет	Владеет
Технологии разработки индивидуальных программ физической реабилитации	Проводить восстановительные мероприятия с учетом различных нозологических форм, возрастных и гендерных групп	Навыками по самостоятельной разработке, использованию и корректировке содержания индивидуальных программ физической реабилитации

**Структура дисциплины**  
**Тематический план**

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Шифр формируемых компетенций
1	Организационно-методические основы физической реабилитации в неврологии	ПК-1, ПК-2
2	Современные технологии адаптивной физической реабилитации постинсультных пациентов. Контроль за эффективностью занятий	ПК-1, ПК-2, ПК-3
3	Подготовка и прохождение промежуточной аттестации	ПК-1, ПК-2, ПК-3

**Формы промежуточной аттестации**

Зачет	4 семестр (Очная форма обучения) 4 семестр (Заочная форма обучения)
Экзамен	Не предусмотрен (Очная форма обучения) Не предусмотрен (Заочная форма обучения)
Курсовая работа	Не предусмотрена (Очная форма обучения) Не предусмотрена (Заочная форма обучения)
Курсовой проект	Не предусмотрена (Очная форма обучения) Не предусмотрена (Заочная форма обучения)

### Трудоемкость дисциплины

Форма обучения	Курсы	Семестры	Общий объем (трудоемкость)		Контактная работа, час	в том числе аудиторная контактная работа обучающихся с преподавателем, час				Самостоятельная работа, час	Курсовая работа (проект), семестр	Зачет, семестр	Экзамен, семестр
			Часов	ЗЕТ		Всего	Лекции	Семинарские, практические занятия	Лабораторные занятия				
Очная форма обучения	2	4	144	4	90	50	20	30	0	54		4	
Заочная форма обучения	2	3, 4	144	4	18.5	18	8	10	0	125.5		4	

## Содержание дисциплины

### Очная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
<b>Раздел 1 «Организационно-методические основы физической реабилитации в неврологии»</b>		<b>44.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л1.1	Физическая реабилитация при церебро-васкулярной патологии. Организация реабилитационной помощи в Кировской области	6.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П1.1	Механизмы компенсации при восстановлении функциональных систем организма и двигательных функций постинсультного пациента	4.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С1.1	Этапы физической реабилитации при цереброваскулярной патологии	8.00
С1.2	Механизмы компенсации при восстановлении функциональных систем организма и двигательных функций постинсультных пациентов	8.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	18.00
<b>Раздел 2 «Современные технологии адаптивной физической реабилитации постинсультных пациентов. Контроль за эффективностью занятий»</b>		<b>96.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л2.1	Средства и методы физической реабилитации постинсультных пациентов.	4.00
Л2.2	Особенности оценки реабилитационного потенциала. Технологии разработки индивидуальных программ адаптивной физической реабилитации.	4.00
Л2.3	Планирование и руководство комплексной деятельностью в восстановлении постинсультных пациентов на различных этапах и периодах восстановления	6.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П2.1	Особенности оценки реабилитационного потенциала.	4.00
П2.2	Особенности восстановления функциональных систем. Современные методики восстановления утраченных движений, навыка ходьбы	4.00
П2.3	Авторские методики восстановления постинсультных пациентов на различных этапах и периодах	6.00
П2.4	Технологии разработки индивидуальных программ адаптивной физической реабилитации.	6.00
П2.5	Организация физкультурно-оздоровительной	6.00

	деятельности для постинсультных пациентов	
<b>Самостоятельная работа</b>		
C2.1	Особенности оценки реабилитационного потенциала	4.00
C2.2	Методики восстановления функциональных систем организма	6.00
C2.3	Современные методики восстановления утраченных движений, навыка ходьбы	6.50
C2.4	Авторские методики восстановления постинсультных пациентов на различных этапах и периодах	6.00
C2.5	Технологии разработки индивидуальных программ	6.00
C2.6	Организация физкультурно-оздоровительной деятельности для постинсультных пациентов	6.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	21.50
<b>Раздел 3 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b>		<b>4.00</b>
33.1	Подготовка к сдаче зачета	3.50
КВР3.1	Сдача зачета	0.50
<b>ИТОГО</b>		<b>144.00</b>

### Заочная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
<b>Раздел 1 «Организационно-методические основы физической реабилитации в неврологии»</b>		<b>18.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л1.1	Физическая реабилитация при церебро-васкулярной патологии. Организация реабилитационной помощи в Кировской области	2.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П1.1	Механизмы компенсации при восстановлении функциональных систем организма и двигательных функций постинсультного пациента	2.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С1.1	Этапы физической реабилитации при цереброваскулярной патологии	6.00
С1.2	Механизмы компенсации при восстановлении функциональных систем организма и двигательных функций постинсультных пациентов	8.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	
<b>Раздел 2 «Современные технологии адаптивной физической реабилитации постинсультных пациентов. Контроль за эффективностью занятий»</b>		<b>122.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л2.1	Средства и методы физической реабилитации	2.00



	постинсультных пациентов.	
Л2.2	Особенности оценки реабилитационного потенциала. Технологии разработки индивидуальных программ адаптивной физической реабилитации.	2.00
Л2.3	Планирование и руководство комплексной деятельностью в восстановлении постинсультных пациентов на различных этапах и периодах восстановления	2.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П2.1	Особенности оценки реабилитационного потенциала.	2.00
П2.2	Особенности восстановления функциональных систем. Современные методики восстановления утраченных движений, навыка ходьбы	
П2.3	Авторские методики восстановления постинсультных пациентов на различных этапах и периодах	2.00
П2.4	Технологии разработки индивидуальных программ адаптивной физической реабилитации.	2.00
П2.5	Организация физкультурно-оздоровительной деятельности для постинсультных пациентов	2.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С2.1	Особенности оценки реабилитационного потенциала	8.00
С2.2	Методики восстановления функциональных систем организма	10.00
С2.3	Современные методики восстановления утраченных движений, навыка ходьбы	12.00
С2.4	Авторские методики восстановления постинсультных пациентов на различных этапах и периодах	12.00
С2.5	Технологии разработки индивидуальных программ	30.00
С2.6	Организация физкультурно-оздоровительной деятельности для постинсультных пациентов	36.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	
<b>Раздел 3 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b>		<b>4.00</b>
З3.1	Подготовка к сдаче зачета	3.50
КВР3.1	Сдача зачета	0.50
<b>ИТОГО</b>		<b>144.00</b>

Содержание дисциплины данной рабочей программы используется при обучении по индивидуальному учебному плану, при ускоренном обучении, при применении дистанционных образовательных технологий и электронном обучении (при наличии).

## Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Успешное освоение дисциплины предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной, повседневной работы. Обучающийся обязан посещать лекции, семинарские, практические и лабораторные занятия (при их наличии), получать консультации преподавателя и выполнять самостоятельную работу.

Изучение дисциплины следует начинать с проработки настоящей рабочей программы, методических указаний и разработок, указанных в программе, особое внимание уделить целям, задачам, структуре и содержанию дисциплины.

Главной задачей каждой лекции является раскрытие сущности темы и анализ ее основных положений. Тематика лекций определяется настоящей рабочей программой дисциплины.

Лекции – это систематическое устное изложение учебного материала. На них обучающийся получает основной объем информации по каждой конкретной теме. Лекции обычно носят проблемный характер и нацелены на освещение наиболее трудных и дискуссионных вопросов.

Предполагается, что обучающиеся приходят на лекции, предварительно проработав соответствующий учебный материал по источникам, рекомендованным программой. Часто обучающимся трудно разобраться с дискуссионными вопросами, дать однозначный ответ. Преподаватель, сравнивая различные точки зрения, излагает свой взгляд и нацеливает их на дальнейшие исследования и поиск научных решений. После лекции желательно вечером перечитать и закрепить полученную информацию, тогда эффективность ее усвоения значительно возрастает. При работе с конспектом лекции необходимо отметить материал, который вызывает затруднения для понимания, попытаться найти ответы на затруднительные вопросы, используя предлагаемую литературу. Если самостоятельно не удалось разобраться в материале, сформулируйте вопросы и обратитесь за помощью к преподавателю.

Целью семинарских занятий является проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных на лекциях и в учебной литературе.

Целью практических и лабораторных занятий является формирование у обучающихся умений и навыков применения теоретических знаний в реальной практике решения задач; восполнение пробелов в пройденной теоретической части курса.

Семинарские, практические и лабораторные занятия в равной мере направлены на совершенствование индивидуальных навыков решения теоретических и прикладных задач, выработку навыков интеллектуальной работы, а также ведения дискуссий. Для успешного участия в семинарских, практических и лабораторных занятиях обучающемуся следует тщательно подготовиться.

Основной формой подготовки обучающихся к практическим (лабораторным) занятиям является самостоятельная работа с учебно-методическими материалами, научной литературой, статистическими данными и т.п.

Изучив конкретную тему, обучающийся может определить, насколько хорошо он в ней разобрался. Если какие-то моменты остались непонятными, целесообразно составить список вопросов и на занятии задать их преподавателю. Практические (лабораторные) занятия предоставляют обучающемуся возможность творчески раскрыться, проявить инициативу и развить навыки публичного ведения дискуссий и общения.

Самостоятельная работа обучающихся включает в себя выполнение различного рода заданий (изучение учебной и научной литературы, материалов лекций, систематизацию прочитанного материала, подготовку контрольной работы, решение

задач, подготовка докладов, написание рефератов, публикация тезисов, научных статей, подготовка и защита курсовой работы / проекта и другие), которые ориентированы на глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины.

Обучающимся рекомендуется систематически отводить время для повторения пройденного материала, проверяя свои знания, умения и навыки.

Внутренняя система оценки качества освоения дисциплины включает входной контроль уровня подготовленности обучающихся, текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию, направленную на оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине (в том числе результатов курсового проектирования (выполнения курсовых работ) при наличии).

При проведении промежуточной аттестации обучающегося учитываются результаты текущего контроля, проводимого в течение освоения дисциплины.

Процедура оценивания результатов освоения дисциплины осуществляется на основе действующих локальных нормативных актов ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», с которыми обучающиеся знакомятся на официальном сайте университета [www.vyatsu.ru](http://www.vyatsu.ru).

## **Учебно-методическое обеспечение дисциплины, в том числе учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающегося по дисциплине**

### **Учебная литература (основная)**

1) Сапего, А. В. Физическая реабилитация : учебное пособие / А.В. Сапего. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2014. - 210 с. - ISBN 978-5-8353-1652-6 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278925/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

2) Егорова, С. А. Физическая реабилитация : учебное пособие / С.А. Егорова. - Ставрополь : СКФУ, 2014. - 176 с. - Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457230/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

### **Учебная литература (дополнительная)**

1) Ушакова, М. Ю. Организационные и методические основы гидрореабилитации : учебное пособие по дисциплине «гидрореабилитация» для обучающихся по направлению 034400.62 физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура), профиль подготовки «адаптивное физическое воспитание» / М. Ю. Ушакова, И. М. Сазонова, Т. А. Крохина. - Волгоград : ВГАФК, 2015. - 114 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/158038> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

2) Бандаков, Михаил Петрович. Адаптивная физическая реабилитация на позднем периоде восстановления постинсультных пациентов с учетом типа отношения к болезни : монография / М. П. Бандаков, Г. В. Ковязина. - Киров : Изд-во ВятГГУ, 2013. - 176 с. - Библиогр.: с. 152-174. - ISBN 978-5-456-00108-5 : 80.00 р., 80.00 р. - Текст : непосредственный.

### **Учебно-методические издания**

1) Бандаков, Михаил Петрович. Адаптивная физическая реабилитация постинсультных пациентов на позднем периоде восстановления с учетом типа отношения к болезни : учеб. пособие / М. П. Бандаков, Г. В. Ковязина. - Киров : Изд-во ВятГГУ, 2012. - 130 с. - Библиогр.: с. 71-77. - ISBN 978-5-456-00145-0 : 40.00 р. - Текст : непосредственный.

2) Кальсина, В. В. Физическая реабилитация в неврологии : учебное пособие / В.В. Кальсина. - Омск : Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, 2018. - 129 с. - Библиогр. в кн. - Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573594/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

### Электронные образовательные ресурсы

- 1) Портал дистанционного обучения ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <http://mooc.do-kirov.ru/>
- 2) Раздел официального сайта ВятГУ, содержащий описание образовательной программы [электронный ресурс] / - Режим доступа: [https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program\\_ID=3-49.04.02.51](https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program_ID=3-49.04.02.51)
- 3) Личный кабинет студента на официальном сайте ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <https://new.vyatsu.ru/account/>
- 4) Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/>

### Электронные библиотечные системы (ЭБС)

- ЭБС «Научная электронная библиотека eLIBRARY» (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>)
- ЭБС «Издательства Лань» (<http://e.lanbook.com/>)
- ЭБС «Университетская библиотека online» ([www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru))
- Внутренняя электронно-библиотечная система ВятГУ (<http://lib.vyatsu.ru/>)
- ЭБС «ЮРАЙТ» (<https://urait.ru>)

### Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- ГАРАНТ
- КонсультантПлюс
- Техэксперт: Нормы, правила, стандарты
- Роспатент (<https://www1.fips.ru/elektronnye-servisy/informatsionno-poiskovaya-sistema>)
- Web of Science® (<http://webofscience.com>)

## Материально-техническое обеспечение дисциплины

### Демонстрационное оборудование

Перечень используемого оборудования
Динамометр
ДОСКА ИНТЕРАКТИВНАЯ 77" SMART BOARD 480
МЯЧИ ДЛЯ ПАРАЛИМПИЙСКОГО БОЧЧА HANDI LIFE SPORT (МЯГКИЕ), ЖЕСТКИЙ КЕЙС
МЯЧИ ДЛЯ ПАРАЛИМПИЙСКОГО БОЧЧА HANDI LIFE SPORT (СРЕДНЕ-МЯГКИЕ), ЖЕСТКИЙ КЕЙС
НОУТБУК LENOVO V310-15ISK 15.6"
ПУЛЬСОКСИМЕТР УХ 300 АРМЕД
СЕКУНДОМЕР СОПр-2А-3-000
Спирометр

**Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, в том числе лицензионное и свободно распространяемое ПО (включая ПО отечественного производства)**

№ п.п	Наименование ПО	Краткая характеристика назначения ПО
1	Программная система с модулями для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ»	Программный комплекс для проверки текстов на предмет заимствования из Интернет-источников, в коллекции диссертация и авторефератов Российской государственной библиотеки (РГБ) и коллекции нормативно-правовой документации LEXPRO
2	Microsoft Office 365 ProPlusEdu ALNG SubsVL MVL AddOn toOPP	Набор веб-сервисов, предоставляющий доступ к различным программам и услугам на основе платформы Microsoft Office, электронной почте бизнес-класса, функционалу для общения и управления документами
3	Office Professional Plus 2016	Пакет приложений для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, базами данных, презентациями
4	Windows Professional	Операционная система
5	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса	Антивирусное программное обеспечение
6	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
7	Электронный периодический справочник ГАРАНТ Аналитик	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
8	Security Essentials (Защитник Windows)	Защита в режиме реального времени от шпионского программного обеспечения, вирусов.
9	МойОфис Стандартный	Набор приложений для работы с документами, почтой, календарями и контактами на компьютерах и веб браузерах

Обновленный список программного обеспечения данной рабочей программы находится по адресу:  
[https://www.vyatsu.ru/php/list\\_it/index.php?op\\_id=114006](https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=114006)