Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

# утверждено решением Ученого совета института медицины, экологии и физической культуры от «16» мая 2024г., протокол № 09/260 /Машин В.В../

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	Физкультурно-оздоровительные технологии в геронтологии
Факультет	Физической культуры и реабилитации
Кафедра	Адаптивной физической культуры
Курс	2,4

Направление (специальность) 49.03.02 – Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура)

Направленность (профиль/специализация) физическая реабилитация

Форма обучения очная, заочна	ная
------------------------------	-----

Дата введения в учебный процесс УлГУ:	« <u>01</u> »_	сентября	_2024г.	
Программа актуализирована на заседании кафе	едры: протокол	№ от _	20	Γ.
Программа актуализирована на заседании кафе	дры: протокол	№ от	20	Γ.
Программа актуализирована на заседании кафе	дры: протокол	№ от _	20	Γ.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
Антипов И.В.	АФК	к.б.н.

CO	ОГЛАСОВАНС	)
Заведующий выпускающей кафедрой Адаптивной физической культуры		
/ М.В.Балыкин /		
« <u>15</u> »	мая	2024Γ.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		No.

### 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

**Цель освоения дисциплины:** ознакомление студентов с сущностью, основными направлениями и содержанием физкультурно-оздоровительных технологии для лиц пожилого и старческого возраста.

### Задачи освоения дисциплины:

- 1. сформировать у студентов знания о видах оздоровительных методик для лиц пожилого и старческого возраста с использованием природных факторов;
- 2. обеспечить необходимой теоретической и практической подготовкой студентов по вопросам различных видов оздоровительных гимнастик для лиц пожилого и старческого возраста;
- 3. познакомить студентов с организацией и проведением восточных оздоровительных практик;
- 4. обучить студентов основным техникам дыхательных оздоровительных гимнастик для лиц пожилого и старческого возраста.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

«Физкультурно-оздоровительные технологии в геронтологии» является курсом, включенным в вариативную часть (Б1.В.1.ДВ.06.01), дисциплины по выбору подготовки студентов направления «Адаптивная физическая культура». Входные знания, умения и компетенции, необходимые для изучения данного курса, формируются в процессе изучения курсов: Возрастная физиология, Экологическая физиология, Социальная защита инвалидов, Методология спортивно-массовых мероприятий в АФК. Дисциплина является предшествующей для курсов: Преддипломная практика, Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

# 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код и наименование	Перечень планируемых результатов обучения по	
реализуемой компетенции	дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами	
	достижения компетенций	
ПК-5 Способен разрабатывать	Знать: показания и противопоказания к проведению	
планы мероприятий по	различных видов оздоровительных технологии в АФК	
популяризации здорового	для населения различных возрастных групп; методики	
образа жизни и активного	планирования инклюзивных физкультурных и (или)	
долголетия для населения	рекреационных мероприятий с лицами с ОВЗИ	
различных возрастных групп с	пожилого возраста; типовые и авторские методики и	
ограниченными	технологии физкультурно-спортивного воспитания и	
возможностями здоровья в	(или) подготовки.	
процессе инклюзивных		
занятий	Уметь: оценивать эффективность применяемых методов	
	оздоровительной физической культуры; планировать	
	инклюзивные физкультурные и (или) рекреационные	
	мероприятия для лиц с ОВЗИ пожилого возраста.	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

### 4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

### 4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) - 3

### 4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах) – 108

	Количество часов (форма обучения <u>очная</u> )		
Вид учебной работы	Распо но низич	В т.ч. по семестрам	
	Всего по плану	8	
1	2	3	
Контактная работа обучающихся	48	48	
с преподавателем в соответствии			
с УП			
Аудиторные занятия:	48	48	
лекции	16	16	
Семинары и практические	32	32	
занятия			
лабораторные работы,			
практикумы			
Самостоятельная работа	60	60	
Форма текущего контроля	Тестирование, опрос,	Тестирование, опрос,	
знаний и	доклад	доклад	
контроля			
самостоятельной работы:			
тестирование, контр. работа,			
коллоквиум, реферат и др.(не			
менее 2 видов)			
Курсовая работа			
Виды промежуточной	зачет	зачет	
аттестации (экзамен, зачет)			
Всего часов по дисциплине	108	108	

	Количество часов (форма обучения заочная)		
Вид учебной работы	Всего по плану	В т.ч. по семестрам	
1	2	3	
1	<i>L</i>	3	
Контактная работа обучающихся	14	14	
с преподавателем в соответствии			
с УП			
Аудиторные занятия:	14	14	
лекции	6	6	
Семинары и практические	8	8	
занятия			
лабораторные работы,			
практикумы			
Самостоятельная работа	90	90	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Форма текущего контроля	Тестирование, опрос,	Тестирование, опрос,
знаний и	доклад	доклад
контроля		
самостоятельной работы:		
тестирование, контр. работа,		
коллоквиум, реферат и др.(не		
менее 2 видов)		
Курсовая работа		
Виды промежуточной	Зачет, 4	Зачет, 4
аттестации (экзамен, зачет)		
Всего часов по дисциплине	108	108

<sup>«\*</sup>В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий в таблице через слеш указывается количество часов работы ППС с обучающимися для проведения занятий в дистанционном формате с применением электронного обучения»

# 4.3. Содержание дисциплины (модуля.) Распределение часов по темам и видам учебной работы:

Форма обучения очная

		Виды учебных занятий					Форма
		Ay	диторные зап	нятия	Заня		текущего
Название разделов и тем	Всего	Лекции	Практиче ские занятия, семинары	Лаборато рные работы, практику мы	тия в интер актив ной форме	Самосто ятель ная работа	контроля знаний
1	2	3	4	5	6	7	
Тема 1. Психофизиологическ ая характеристика людей пожилого и старческого возраста.	27	4	8			15	Тестирова ние, опрос, доклад
Тема 2. Физиологическ ие основы	27	4	8			15	Тестирова ние, опрос,
старения.							доклад
Тема 3. Основы профилактичес кой геронтологии.	27	4	8			15	Тестирова ние, опрос, доклад
Тема 4. Оздоровительн ые виды гимнастик для лиц пожилого	27	4	8			15	Тестирова ние, опрос, доклад

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

и старческого						
возраста.						
Итого	108	16	32		60	

### Форма обучения заочная

			Виды	учебных зан	ятий		Форма
		Ay	диторные заі	нятия	Заня		текущего
Название разделов и тем	Всего	Лекции	Практиче ские занятия, семинары	Лаборато рные работы, практику мы	тия в интер актив ной форме	Самосто ятель ная работа	контроля знаний
1	2	3	4	5	6	7	
Тема 1. Психофизиологическ ая характеристика людей пожилого и старческого возраста.	25	1	2			22	Тестирова ние, опрос, доклад
Тема 2.	25	1	2			22	Тестирова
Физиологическ ие основы старения.							ние, опрос, доклад
Тема 3. Основы профилактичес кой геронтологии.	25	1	2			22	Тестирова ние, опрос, доклад
Тема 4. Оздоровительные виды гимнастик для лиц пожилого и старческого возраста.	29	3	2			24	Тестирова ние, опрос, доклад
Зачет	4						
Итого	108	6	8			90	

### 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИЛИНЫ (МОДУЛЯ)

# Тема 1. Психо-физиологическая характеристика людей пожилого и старческого возраста.

Возрастная периодизация. Возрастные изменения сердечно-сосудистой, дыхательной, эндокринной систем в пожилом и старческом возрасте. Состояние опорно-двигательного аппарата у людей пожилого и старческого возраста. Особенности психо-эмоционального состояния и умственного развития. Возрастные изменения сенсорных систем.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

### Тема 2. Физиологические основы старения.

Роль генетических факторов при старении. Молекулярные механизмы старения. Соматические мутации и старение. Основные теории старения. Общие закономерности динамики обмена веществ и энергии при старении.

### Тема 3. Основы профилактической геронтологии.

Здоровый образ жизни, как основа долголетия и сохранения умственной и физической активности. Гигиена в пожилом и старческом возрасте. Методы и средства профилактики преждевременного старения и продления активной жизнедеятельности.

### Тема 4. Оздоровительные виды гимнастик для лиц пожилого и старческого возраста.

Физические упражнения, как основное средство продления активной жизнедеятельности. Организация и проведение занятий в группах здоровья для лиц пожилого и старческого возраста. Кинезотерапия и механотерапия в геронтологии. Социокультурные технологии для лиц пожилого и старческого возраста.

Скандинавская ходьба как оздоровительная технология для лиц пожилого и старческого возраста. Структура занятия скандинавской ходьбой, особенности дозирования нагрузки, учет морфофункциональных особенностей организма занимающихся на занятиях

### 6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

# **Тема 1.** Психо-физиологическая характеристика людей пожилого и старческого возраста.

### Вопросы к теме:

- 1. Возрастная периодизация.
- 2. Возрастные изменения сердечно-сосудистой, дыхательной, эндокринной систем в пожилом и старческом возрасте.
- 3. Состояние опорно-двигательного аппарата у людей пожилого и старческого возраста.
- 4. Особенности психо-эмоционального состояния и умственного развития.
- 5. Возрастные изменения сенсорных систем.

### Доклады:

- 1. Соматические мутации и старение.
- 2. Основные теории старения.
- 3. Общие закономерности динамики обмена веществ и энергии при старении.
- 4. Здоровый образ жизни, как основа долголетия и сохранения умственной и физической активности.

### Тема 2. Физиологические основы старения.

### Вопросы к теме:

- 1. Роль генетических факторов при старении.
- 2. Молекулярные механизмы старения.
- 3. Соматические мутации и старение.
- 4. Основные теории старения.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

5. Общие закономерности динамики обмена веществ и энергии при старении.

### Доклады:

- 1. Методы и средства профилактики преждевременного старения и продления активной жизнедеятельности.
- 2. Физические упражнения, как основное средство продления активной жизнедеятельности.
- 3. Организация и проведение занятий в группах здоровья для лиц пожилого и старческого возраста.
- 4. Кинезотерапия и механотерапия в геронтологии.

### Тема 3. Основы профилактической геронтологии.

### Вопросы к теме:

- 1. Здоровый образ жизни, как основа долголетия и сохранения умственной и физической активности.
- 2. Гигиена в пожилом и старческом возрасте.
- 3. Методы и средства профилактики преждевременного старения и продления активной жизнедеятельности.
- 4. Гигиена в пожилом и старческом возрасте.

### Тема 4. Оздоровительные виды гимнастик для лиц пожилого и старческого возраста.

### Вопросы к теме:

- 1. Физические упражнения, как основное средство продления активной жизнедеятельности.
- 2. Организация и проведение занятий в группах здоровья для лиц пожилого и старческого возраста.
- 3. Кинезотерапия и механотерапия в геронтологии.
- 4. Социокультурные оздоровительные технологии для лиц пожилого и старческого возраста.
- 5. Скандинавская ходьба как оздоровительная технология для лиц пожилого и старческого возраста.
- 6. Структура занятия скандинавской ходьбой, особенности дозирования нагрузки, учет морфофункциональных особенностей организма занимающихся на занятиях.

### Доклады:

- 1. Методы и средства профилактики преждевременного старения и продления активной жизнедеятельности.
- 2. Физические упражнения, как основное средство продления активной жизнедеятельности.

### 7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ

Данный вид работы не предусмотрен УП.

### 8. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ

Данный вид работы не предусмотрен УП.

### 9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

- 1. Возрастная периодизация.
- 2. Возрастные изменения сердечно-сосудистой, дыхательной, эндокринной систем в пожилом и старческом возрасте.
- 3. Состояние опорно-двигательного аппарата у людей пожилого и старческого возраста.
- 4. Особенности психо-эмоционального состояния и умственного развития.
- 5. Возрастные изменения сенсорных систем.
- 6. Роль генетических факторов при старении.
- 7. Молекулярные механизмы старения.
- 8. Соматические мутации и старение.
- 9. Основные теории старения.
- 10. Общие закономерности динамики обмена веществ и энергии при старении.
- 11. Здоровый образ жизни, как основа долголетия и сохранения умственной и физической активности.
- 12. Гигиена в пожилом и старческом возрасте.
- 13. Методы и средства профилактики преждевременного старения и продления активной жизнедеятельности.
- 14. Физические упражнения, как основное средство продления активной жизнедеятельности.
- 15. Организация и проведение занятий в группах здоровья для лиц пожилого и старческого возраста.
- 16. Кинезотерапия и механотерапия в геронтологии.
- 17. Социокультурные оздоровительные технологии для лиц пожилого и старческого возраста.
- 18. Скандинавская ходьба как оздоровительная технология для лиц пожилого и старческого возраста.
- 19. Структура занятия скандинавской ходьбой, особенности дозирования нагрузки, учет морфофункциональных особенностей организма занимающихся на занятиях.
- 20. Водные процедуры и закаливание в пожилом и старческом возрасте.

### 10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Форма обучения очная:

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др.)	Объем в часах	Форма контроля (проверка решения задач, реферата и др.)
Тема 1. Психо- физиологическая характеристика людей пожилого и старческого возраста.	проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета	15	Тестирование, опрос
Тема 2. Физиологические основы старения.	проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета	15	Тестирование, опрос
Тема 3. Основы	проработка учебного материала,	15	Тестирование,

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		No. of the last of

профилактической	подготовка к сдаче зачета		опрос
геронтологии.			
Тема 4. Оздоровительные	проработка учебного материала,	15	Тестирование,
виды гимнастик для лиц	подготовка к сдаче зачета		опрос, доклад
пожилого и старческого			
возраста.			

Форма обучения заочная:

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы	Объем	Форма
	(проработка учебного	в часах	контроля
	материала, решение задач,		(проверка
	реферат, доклад, контрольная		решения
	работа, подготовка к сдаче		задач,
	зачета, экзамена и др.)		реферата и
	- /		др.)
Тема 1. Психо-	проработка учебного материала,	22	Тестирование,
физиологическая	подготовка к сдаче зачета		опрос
характеристика людей			
пожилого и старческого			
возраста.			
Тема 2. Физиологические	проработка учебного материала,	22	Тестирование,
основы старения.	подготовка к сдаче зачета		опрос
Тема 3. Основы	проработка учебного материала,	22	Тестирование,
профилактической	подготовка к сдаче зачета		опрос
геронтологии.			
Тема 4. Оздоровительные	проработка учебного материала,	24	Тестирование,
виды гимнастик для лиц	подготовка к сдаче зачета		опрос, доклад
пожилого и старческого			
возраста.			

### 11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### а) Список рекомендуемой литературы

### основная

- 1. Асташина, М. П. Физкультурно-оздоровительная работа с разными возрастными группами населения : учебное пособие / М. П. Асташина. Омск : Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, 2014. 188 с. Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/65008.html">https://www.iprbookshop.ru/65008.html</a>. Режим доступа: для авторизир. пользователей
- 2. Боярская, Л. А. Методика и организация физкультурно-оздоровительной работы : учебное пособие / Л. А. Боярская ; под редакцией В. Н. Люберцева. Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2017. 120 с. ISBN 978-5-7996-2157-5. Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/106411.html">https://www.iprbookshop.ru/106411.html</a>. Режим доступа: для авторизир. пользователей

### дополнительная

1. Ярыгин, В. Н. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 2. Введение в клиническую гериатрию / Под ред. В. Н. Ярыгина, А. С. Мелентьева - Москва:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		No. of the last of

ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 784 с. - ISBN 978-5-9704-1459-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414590.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414590.html</a>. - Режим доступа : по подписке

2. Архангельская, Г. С. Избранные лекции по геронтологии и гериатрии : учебное пособие / Г. С. Архангельская, Р. Ф. Бакчеева, П. В. Борискин ; под редакцией Ю. С. Пименов. — Самара : PEABU3, 2013. — 412 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/18403.html">https://www.iprbookshop.ru/18403.html</a>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

## учебно-методическая (разработанная НПР, реализующими ОПОП ВО) Антипов И.

Физкультурно-оздоровительные технологии в геронтологии : методические указания для самостоятельной работы бакалавров направления подготовки 49.03.02 — Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура) / И. В. Антипов. - Ульяновск : УлГУ, 2022. - 14 с. - Неопубликованный ресурс. - URL: http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/13711. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.

B.

http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/13711

### Согласовано:

Специалист ведущий НБ УлГУ/ Стадольникова Д.Р./ \_\_\_\_\_ Стадольникова Д.Р./ \_\_\_\_ Стадольникова Д.Р./ \_\_\_\_\_ Стадольникова Д.Р./ \_\_\_\_\_\_ Стадольникова Д.Р./ \_\_\_\_\_\_ Стадольникова Д.Р./ \_\_\_\_\_\_\_ Стадольникова Д.Р./ \_\_\_\_\_\_\_ Стадольникова Д.Р./ \_\_\_\_\_\_\_\_ Стадольникова Д.Р./ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Стадольникова Д.Р./ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

### б) Программное обеспечение

- 1. СПС Консультант Плюс
- 2. Система «Антиплагиат.ВУЗ»
- 3. OCMicrosoftWindows
- 4. MicrosoftOffice 2016
- 5. «МойОфисСтандартный»

### в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

### 1. Электронно-библиотечные системы:

- 1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart:электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания«Ай Пи Ар Медиа». Саратов, [2024]. URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru">http://www.iprbookshop.ru</a>. Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. Текст : электронный.
- 1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ :образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство«ЮРАЙТ». Москва, [2024]. URL: <a href="https://urait.ru">https://urait.ru</a>. Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. Текст : электронный.
- 1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента»):электронно-библиотечная система: сайт / ООО «Политехресурс». Москва, [2024]. –URL:<a href="https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x">https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x</a>. Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. —Текст: электронный.
- 1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека :база данных : сайт / OOO «Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг». Москва, [2024]. URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru">https://www.rosmedlib.ru</a>. Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. Текст : электронный.
- 1.5. Большая медицинская библиотека: электронно-библиотечная система: сайт / OOO «Букап». Томск, [2024]. URL: <a href="https://www.books-up.ru/ru/library/">https://www.books-up.ru/ru/library/</a>. Режим

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный.

- 1.6. ЭБС Лань:электронно-библиотечная система: сайт/ ООО ЭБС «Лань». —Санкт-Петербург, [2024]. —URL:<a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>. Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. —Текст: электронный.
- 1.7. ЭБС Znanium.com:электронно-библиотечная система: сайт / ООО «Знаниум». Москва, [2024]. URL: <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>. Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. Текст: электронный.
- **2. КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» Электрон. дан. Москва : КонсультантПлюс, [2024].
- **3.eLIBRARY.RU**: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». Москва, [2024]. URL: <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>. Режим доступа : для авториз. пользователей. Текст : электронный
- **4.** Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»:электронная библиотека: сайт / ФГБУ РГБ. Москва, [2024]. URL: <a href="https://həб.pd">https://həб.pd</a>. Режим доступа: для пользователей научной библиотеки. —Текст : электронный.
- **5.** <u>Российское образование</u>: федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». URL: <a href="http://www.edu.ru">http://www.edu.ru</a>. Текст : электронный.
- **6.** Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web</a>. Режим доступа :для пользователей научной библиотеки. Текст : электронный.

Согласовано:				
Инженер ведущий /	Щуренко Ю.В.	1 May	/ 2024 г.	
Должность сотрудника УИТТ	ФНО	magrines		

### 12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Аудитории для проведения лекций, для выполнения лабораторных работ и практикумов, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

Аудитории укомплектованы специализированной мебелью, учебной доской. Аудитории для проведения лекций оборудованы мультимедийным оборудованием для предоставления информации большой аудитории. Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной инфромационно-образовательной среде, электронно-библиотечной системе.

Перечень оборудования, используемого в учебном процессе: мультимедиа проектор, экран на штативе, компьютер, ростомер, весы медицинские, лента сантиметровая, электрокардиограф, тонометры, спирометр, спирограф, динамометры кистевые и становой, секундомеры, велоэргометр.

# 13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

- для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

- для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;
- для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.
- В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работы ППС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Разработчик Доцент Антипов И.В.