

**Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»**

Факультет физической культуры и спорта

Кафедра физической реабилитации и оздоровительных технологий


Согласовано
И.о. декана факультета ФКиС
Трусова О.В.
«30» сентября 2023 г.


Утверждаю
Директор физико-технического института
Калошин Д.Н.
«19» сентября 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

**«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АДАПТИВНОЙ
ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ»**

на 2023-2024 учебный год

Направление

**49.04.02 - Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии
здоровья (адаптивная физическая культура)**

Профиль

«Физическая реабилитация»

Квалификация (степень)

Магистр

Форма обучения

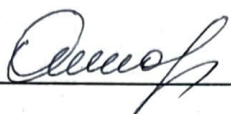
очно-заочная

Год набора 2023

Рабочая программа дисциплины «Информационные технологии в адаптивной физической культуре» разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки 49.04.02 - Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура), основной профессиональной образовательной программы по профилю подготовки «Физическая реабилитация».

Составитель рабочей программы

доцент

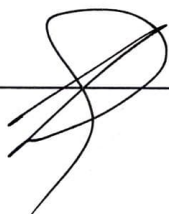


А.П. Зинган

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры Высшей и прикладной математики и информатики « 14 » сентября 2023 г. протокол № 1

Зав. кафедрой – разработчика

« 14 » сентября 2023 г.



А.В. Коровай

Зав. выпускающей кафедрой физической реабилитации и оздоровительных технологий

« 14 » сентября 2023 г.



А.Г. Михнева

1. Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целями освоения учебной дисциплины «Информационные технологии в адаптивной физической культуре» является формирование у магистров информационной культуры в условиях интеграции естественнонаучного и гуманитарного образования, создание системы знаний, умений и навыков в области использования современных информационно-коммуникационных технологий в сфере физической культуры и спорта.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Информационные технологии в адаптивной физической культуре» относится к дисциплинам обязательной части Б1.О.04.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Категория (группа) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<i>Универсальные компетенции и индикаторы их достижения</i>		
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способность управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИД-1ук-2Знает: принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе
		ИД-2ук-2Умеет: обосновывать практическую и теоретическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; анализировать проектную документацию; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки выполнения проектной работы
		ИД-3ук-2 Владеет навыками: использования методов реализации проекта в профессиональной области; организации проведения профессионального обсуждения проекта, участия в ведении проектной документации; проектирования планграфика реализации проекта; определения требований к результатам реализации проекта, участием в научных дискуссиях и круглых столах.
Коммуникация	УК-4. Способность применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном языке, для академического и профессионального взаимодействия	ИД-1ук-3Знает: компьютерные технологии и информационную инфраструктуру в организации; коммуникации в профессиональной этике; характеристики коммуникационных потоков; значение коммуникации в профессиональном взаимодействии; современные средства информационно-коммуникационных технологий.
		ИД-2ук-4Умеет: создавать на русском и иностранном языке письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам; исследовать прохождение информации по управленческим коммуникациям.
		ИД-3ук-4Владеет навыками: устных и письменных коммуникаций, в том числе на иностранном языке; представления планов и результатов собственной и командной деятельности с использованием коммуникативных технологий.

Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения			
Научные исследования в адаптивной физической культуре	ОПК-10. Способен проводить научные исследования по разрешению проблемных ситуаций в области адаптивной физической культуры с использованием современных методов исследования, в том числе из смежных областей знаний	ИД-1 опк- 10 Знает современные методы исследования ИД-2 опк- 10 Умеет проводить научные исследования по разрешению проблемных ситуаций в области адаптивной физической культуры ИД-3 опк- 10 Владеет навыками использования современных методов исследования	

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Распределение трудоемкости в з.е./часах по видам аудиторной и самостоятельной работы студентов по семестрам:

очно-заочная форма обучения:

Семестр	Количество часов						Форма итогового о контроля
	Трудоемк ость, з.е./часы	В том числе					
		Аудиторных				Сам.раб ота	
		Всего	Лекций	Лаб. раб.	Практ. занятия		
2	2/72	18	4	14	—	54	зачет
Итого:	2/72	18	4	14	—	54	зачет

4.2. Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины:

очно-заочная форма обучения

№ п/п	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная Работа			Внеауд. работа (СР)
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Использование информационно-коммуникационных технологий	2	2	–	–	18
2.	Применение информационных технологий в различных областях физической культуры и спорта	2	2	–	–	18
3.	Компьютерные технологии в изучении и моделировании движений человека	14	–	–	14	18
Итого:		18	4	–	14	54

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

Лекции

очно-заочная форма обучения:

№ п/п	Номер раздела	Объем часов	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
		оч-з/о		
Использование информационно-коммуникационных технологий				

1	1	2	Информационные системы в физической культуре и спорте	Базовый учебник, интернет-ресурсы
Итого по разделу:		2		
Применение информационных технологий в различных областях физической культуры и спорта				
2	2	2	Применение информационных технологий в различных областях физической культуры и спорта	Базовый учебник, интернет-ресурсы
Всего		4		

Практические (семинарские) занятия не предусмотрены

Лабораторные занятия

очно-заочная форма обучения:

Формы и методы обучения.				
№ п/п	Номер раздела	Объем часов	Тема лабораторного занятия	Учебно-наглядные пособия
		оч-з/о		
Компьютерные технологии в изучении и моделировании движений человека				
1.	3	4	Компьютерная визуализация учебной информации по физической культуре	Базовый учебник, интернет-ресурсы
2.		4	Excel как средство визуализации данных в физической культуре. Изучение и моделирование движений человека в Excel	Базовый учебник, интернет-ресурсы
3.		4	Создание базы данных	Базовый учебник, интернет-ресурсы
4.		2	Создание простой web страницы с использованием языка разметки HTML	Базовый учебник, интернет-ресурсы
Итого по разделу:		14		

Самостоятельная работа обучающегося

№ раздела	№ п/п	Тема и вид СРС	Трудоемк ость (в часах)
			оч-з/о
Использование информационно-коммуникационных технологий			
1	1	Основные сведения о принципах построения информационных технологий (в спорте)	18
Итого по разделу:			18
Применение информационных технологий в различных областях физической культуры и спорта			

2	2	Технические аспекты компьютеризации (в спорте)	18
Итого по разделу:			18
Компьютерные технологии в изучении и моделировании движений человека			
3	3	Математическое и компьютерное моделирование в физической культуре и спорте.	18
Итого по разделу:			18
Итого:			54

5. Примерная тематика курсовых проектов (работ) (не предусмотрены)

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Обеспеченность обучающихся учебниками, учебными пособиями

№ п/п	Наименование учебника, учебного пособия	Автор	Год издания	Количество экземпляров	Электронная версия	Место размещения электронной версии
1.	Информационные технологии в физической культуре и спорте	Петров П.К.	2013		+	https://www.academia-moscow.ru/ftp_share/_books/fragments/fragment_19333.pdf
2.	Технологии обработки текстовой информации. Технологии обработки графической и мультимедийной информации	Могилев А.В.	2010		+	https://www.livelib.ru/pu_bseries/710329-informatika-i-informatsionnokommunikatsionnye-tehnologii
3.	Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»				+	https://cyberleninka.ru/
Итого по дисциплине: % печатных изданий 0%; электронных 100%.						

6.2. Программное обеспечение: MS Office 2007, 2010, 2013.

6.3 Методические указания и материалы по видам занятий

В процессе освоения дисциплины «Информационные технологии в адаптивной физической культуре» необходимо акцентировать внимание на приобретении студентами теоретических знаний в области информатики и информационных технологий, и выработке практических навыков применения теоретических знаний на практике образовательного процесса в процессе функционирования организаций образования, уделять внимание самостоятельной работе студентов, использовать в процессе обучения интерактивные образовательные технологии.

Самостоятельная работа направлена на закрепление, углубление и расширение знаний, полученных студентами в ходе аудиторных занятий, а также на формирование навыков работы с научной, учебной и учебно-методической литературой, развитие творческого, продуктивного мышления обучающихся, их креативных качеств, а также формирование заявленных в рамках курса компетенций. Изучение основной и дополнительной литературы, использование интернет - источников является наиболее распространённой формой самостоятельной работы студентов и в процессе изучения дисциплины.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Для преподавания дисциплины предоставляется компьютерный класс, в котором установлено 12 ПК типа IntelCeleron 2,53 GHz, объединенных в локальную сеть с автоматическим выходом в корпоративную сеть ПГУ и глобальную сеть Интернет.

8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

Рабочая программа соответствует по дидактическим единицам требованиям Государственного образовательного стандарта высшего образования по дисциплине «Информационные технологии в адаптивной физической культуре».

Дисциплина по очной форме обучения рассчитана на 72 часа, из них: 4 часа – лекции, 14 часов – лабораторные занятия, 54 часа отведено для самостоятельной работы. Итоговая форма отчётности – зачет.

Основными видами учебных занятий по дисциплине «Информационные технологии в адаптивной физической культуре» являются лекции и лабораторные занятия.

Текущая и опережающая самостоятельная работа студентов направлена на углубление и закрепление знаний, а также развитие практических умений и заключается в: работе студентов с лекционным материалом, поиск и анализ электронных источников информации по заданной проблеме; изучение рекомендованной литературы (основной и дополнительной); выполнении домашних заданий; переводе материалов из тематических информационных ресурсов с иностранных языков; изучении тем, вынесенных на самостоятельное изучение; изучении теоретического материала к лабораторным занятиям; подготовке к контрольным работам.

Защита лабораторной работы проводится индивидуально с каждым студентом в устной форме. Допуск к зачету осуществляется при выполнении всех лабораторных заданий.

Рабочая программа по дисциплине «Информационные технологии в адаптивной физической культуре» составлена в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта ВО по направлению 49.04.02 Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура), профиль «Физическая реабилитация»

9. Технологическая карта дисциплины

Кредитно-модульная система балльно-рейтинговая оценка не предусмотрена.