Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
Факультет физической культуры и спорта

Кафедра педагогики и психологии спорта

СОГЛАСОВАНО
Декан факультета физической культуры и спорта
_____ Гуцу В.Ф.
«8» сентября 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ
Декан физико-математического факультета
_____ Коровай А.В.
«10» сентября 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дисциплине

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

на 2021/2022 учебный год

Направление подготовки
6.44.04.01. Педагогическое образование

Профиль подготовки
Теория физической культуры и

технология физического воспитания

Квалификация
Магистр

Форма обучения
очная, очно-заочная

2020 ГОД НАБОРА

Тирасполь, 2020 год

Рабочая программа дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки 6.44.04.01. «Педагогическое образование» и основной профессиональной образовательной программой по профилю подготовки «Физическая культура».

Составитель рабочей программы

преподаватель _____ А.Д. Бойко

преподаватель _____ А.Э. Грачева

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры Прикладной математики и информатики «18» 09 2020 г. протокол № 1

Зав. кафедрой – разработчика
«09» 09 2020 г. _____ А.В. Коровай

Зав. выпускающей кафедры

«09» 09 2020 г. _____ В.Ф. Гуцу

1. Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целями освоения учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» 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 профессиональной деятельности» относиться к дисциплинам обязательной части Б1.О.03.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Категория (группа) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Универсальные компетенции и индикаторы их достижения		
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИД $_{УК-1.1}$ Владеет принципами и методами критического анализа и оценки проблемных ситуаций на основе системного подхода ИД $_{УК-1.2}$ Вырабатывает стратегию действий через постановку задач и определение алгоритма решений проблемных ситуаций ИД $_{УК-1.3}$ Анализирует эффективность реализации стратегии действий в системе профессиональных взаимоотношений

4. Структура и содержание дисциплины

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

для очной формы обучения:

Се–местр	Количество часов						Форма итогового контроля
	Трудоемкость, з.е./часы	В том числе				Сам.работа	
		Аудиторных					
		Всего	Лекций	Лаб. раб.	Практ. занятия		
2	2/72	30	6	24	–	42	зачет
Итого:	2/72	**30**	-	-	–	**42**	

для очно-заочной формы обучения:

Се–местр	Количество часов						Форма итогового контроля
	Трудоемкость, з.е./часы	В том числе				Сам.работа	
		Аудиторных					
		Всего	Лекций	Лаб. раб.	Практ. занятия		
4	2/72	30	6	24	–	24	Зачет 4
Итого:	2/72	**30**	-	-	–	**24**	

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

для очной формы обучения:

№ п/п	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная Работа			Внеауд. работа (СР)
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Информационные системы в физической культуре и спорте	2	2	–	–	12
2.	Применение информационных технологий в различных областях физической культуры и спорта	2	2	–	–	10
3.	Возможности использования информационных технологий в физическом воспитании учащихся и студентов	12	–	–	12	10
4.	Компьютерные технологии в изучении и моделировании движений человека	14	2	–	12	10
Итого:		**30**	**-**	–	**-**	**42**

для очно-заочной формы обучения:

№ п/п	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная Работа			Внеауд. работа (СР)
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Информационные системы в физической культуре и спорте	2	2	–	–	12
2.	Применение информационных технологий в различных областях физической культуры и спорта	2	2	–	–	10
3.	Возможности использования информационных технологий в физическом воспитании учащихся и студентов	12	–	–	12	10
4.	Компьютерные технологии в изучении и моделировании движений человека	14	2	–	12	10
Итого:		**30**	**-**	–	**-**	**42**

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

Лекционные занятия

для очной и очно-заочной формы обучения:

№ п/п	Номер раздела	Объем часов		Тема лекции	Учебно–наглядные пособия
		оч.	оч-з/о		
Информационные системы в физической культуре и спорте					
1	1	2	2	Информационные системы в физической культуре и спорте	
Итого по разделу:		**2**	**2**		
Применение информационных технологий в различных областях физической культуры и спорта					
2	2	2	2	Применение информационных технологий в различных областях	

				физической культуры и спорта	
Итого по разделу:		**2**	**2**		
Возможности использования информационных технологий в физическом воспитании учащихся и студентов					
2	3	1	1	Возможности использования информационных технологий в физическом воспитании учащихся и студентов	
Итого по разделу:		**1**	**1**		
Применение информационных технологий в спорте.					
2	4	-	–	Программы, предназначенные для тестирования и контроля тренировочного процесса, обучающегося в том или ином спортивном направлении. Средства для обучения, повышающие качество преподавания.	
Итого по разделу:		**-**	–		
Компьютерные технологии в изучении и моделировании движений человека					
2	5	1	1	Компьютерные технологии в изучении и моделировании движений человека	
Итого по разделу:		**1**	1		
Всего		**6**	**6**		

Лабораторные занятия

для очной и очно-заочной формы обучения

№ п/п	Номер раздела	Объем часов		Тема лабораторного занятия	Учебно–наглядные пособия
		оч.	з/о		
Возможности использования информационных технологий в физическом воспитании учащихся и студентов					
1	3	2	2	Компьютерная визуализация учебной информации по физической культуре	
2		2	2	Excel как средство визуализации данных в физической культуре	
3		4	4	Создание базы данных	
4		4	4	Создание простой web страницы с использование языка разметки HTML	
Итого по разделу:		**12**	**12**		
Компьютерные технологии в изучении и моделировании движений человека					
1.	2	6	6	Осуществление поиска профессиональной информации в сети Интернет	
2.	2	6	6	Моделирование в профессионально деятельности	
Итого по разделу:		**12**	**12**		
Всего:		**24**	**24**		

Самостоятельная работа обучающегося

№ раздела	№ п/п	Тема и вид СРС	Трудоемкость (в часах)

			оч.	з/о
Основные сведения о принципах построения информационных технологий (В спорте)				
1	1	Основные сведения о принципах построения информационных технологий (В спорте)	12	12
Итого по разделу:			**12**	**12**
Технические аспекты компьютеризации (в спорте)				
2	2	Технические аспекты компьютеризации (в спорте)	10	10
Итого по разделу:			**10**	**10**
Математическое и компьютерное моделирование в физической культуре и спорте.				
3	3	Математическое и компьютерное моделирование в физической культуре и спорте.	10	10
Итого по разделу:			**10**	**10**
Применение информационных технологий в спорте.				
4	4	Применение информационных технологий в спорте.	10	10
Итого по разделу:			**10**	**10**
Итого:			**42**	**42**

5. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Курсовые работы 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 экземпл.	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/pubseries/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.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля):

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 профессиональной деятельности».

Дисциплина по очной форме обучения рассчитана на 72 часа, из них: 6 часов – лекции, 24 часа – лабораторные занятия, 42 часа отведено для самостоятельной работы. Итоговая форма отчётности – зачет.

Дисциплина по очно-заочной форме обучения рассчитана на 72 часа, из них: 6 часов – лекции, 24 часа – лабораторные занятия, 42 часа отведено для самостоятельной работы. Итоговая форма отчётности – зачет.

Основными видами учебных занятий по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности» 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 профессиональной деятельности» составлена в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта ВО по направлению 44.03.01 Педагогическое образование, профиль Физическая культура.

Курс I (оч.) группа ФК20ДМ68ФС1 семестр 2
Курс II (оч-з/о) группа ФК20ВР68ФС1 семестр 4
Преподаватель – лектор *преподаватели Бойко А.Д., Грачева А.Э.*
Преподаватель, ведущий лабораторные работы – *преподаватель Бойко А.Д.*
Преподаватель, ведущий лабораторные работы – *преподаватель Грачева А.Э.*

*Кредитно-модульная и бально-рейтинговая система оценивания не введена.