

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.О.03 Информационные технологии в науке и
образовании

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

49.04.01 Физическая культура

Направленность (профиль)

49.04.01.04 Спорт высших достижений в избранном виде спорта

Форма обучения

очная

Год набора

2022

Красноярск 2022

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

к.э.н., доцент, Н.В. Сурикова

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью преподавания дисциплины является формирование у магистрантов углубленных профессиональных знаний по использованию информационных технологий в науке и образовании.

1.2 Задачи изучения дисциплины

а) развитие личности обучающегося, формирование универсальных общепрофессиональных и профессиональных компетенций, способствующих самореализации в избранной области профессиональной деятельности;

б) формирование умений и навыков использования информационных технологий в научно-исследовательской и педагогической деятельности;

в) удовлетворение образовательных потребностей и интересов обучающегося с учетом его способностей.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
ОПК-4: Способен формировать общественное мнение о физической культуре как части общей культуры и факторе обеспечения здоровья, осуществлять пропаганду нравственных ценностей физической культуры и спорта, идей олимпизма, просветительно-образовательную и агитационную работу	
ОПК-4: Способен формировать общественное мнение о физической культуре как части общей культуры и факторе обеспечения здоровья, осуществлять пропаганду нравственных ценностей физической культуры и спорта, идей олимпизма, просветительно-образовательную и агитационную работу	методы критического анализа российского и зарубежного опыта спорта высших достижений проводить критический анализ научных, научно-методических и учебно-методических материалов для выделения научной проблемы аргументированной презентацией мнения о физической культуре и спорте разными средствами (в том числе ИТ)
ОПК-5: Способен обосновывать повышение эффективности деятельности в области физической культуры и массового спорта на основе проведения мониторинга и анализа собранной информации	

ОПК-5: Способен обосновывать повышение эффективности деятельности в области физической культуры и массового спорта на основе проведения мониторинга и анализа собранной информации	современные научные методики и технологии их использования в исследованиях педагогического, тренировочного и соревновательного процесса разрабатывать собственный диагностический инструментарий для решения поставленных задач интегрировать разнообразные научные знания (теоретические,
	методические, физиологические, психологические и другие) в сфере спорта в целостные концепции при решении поставленных задач
УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	
УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	научно-методические разработки (в том числе и с ИТ) в области подготовки высококвалифицированных спортсменов самостоятельно находить и обрабатывать информацию, необходимую для качественного выполнения профессиональных задач навыками эффективной коммуникации в разных профессиональных ситуациях

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

URL-адрес и название электронного обучающего курса: <https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=15404>.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	0,5 (18)	
занятия лекционного типа	0,06 (2)	
практические занятия	0,44 (16)	
Самостоятельная работа обучающихся:	2,5 (90)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	
Промежуточная аттестация (Экзамен)	1 (36)	

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

		Контактная работа, ак. час.							
№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
				Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
		Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
1. Электронные ресурсы: понятие и модели доступа. Доступ к электронным ресурсам									
	1. Электронные ресурсы для образовательной и научной деятельности	2							
	2. Электронные ресурсы в педагогической, спортивной и тренировочной деятельности			2					
	3. Изучение теоретического материала по разделу							23	
2. Использование информационных ресурсов в образовательной деятельности. Смешанное обучение									
	1. Применение информационных ресурсов в образовательной деятельности			2					
	2. Методическая разработка по использованию элементов смешанного обучения в физической культуре и спорте			2					
	3. Изучение теоретического материала по разделу							23	
3. Дистанционное образование посредством мобильных устройств. Мобильное обучение									
	1. Теория и методика мобильного обучения			2					

2. Использование геймификации в образовательной деятельности			6					
3. Изучение теоретического материала по разделу							22	
4. Российские электронные статистические базы данных в научных исследованиях								
1. Базы данных. Анализ и статистическая обработка данных спортивно-педагогических исследований			2					
2. Изучение теоретического материала по разделу							22	
Всего	2		16				90	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Титоренко Г. А. Информационные системы и технологии управления: учебник для вузов по специальностям "Финансы и кредит", "Бухгалтерский учет, анализ и аудит", по направлениям "Менеджмент" и "Экономика"(Москва: ЮНИТИ-ДАНА).
2. Трофимов В. В. Информационные системы и технологии в экономике и управлении: учебник для академического бакалавриата по экономическим направлениям и специальностям(Москва: Юрайт).
3. Ивасенко А. Г., Гридасов А. Ю., Павленко В. А. Информационные технологии в экономике и управлении: учеб. пособие для вузов(М.: КноРус).
4. Саак А.Э., Пахомов Е.В., Тюшняков В.Н. Информационные технологии управления: учебник для вузов(Санкт-Петербург: Питер).
5. Венделева М. А., Вертакова Ю. В. Информационные технологии управления: учебное пособие для бакалавров по специальности "Менеджмент организации"(Москва: Юрайт).
6. Абросимова М. А. Информационные технологии в государственном и муниципальном управлении: учебное пособие для студентов вузов по направлению подготовки 080100 "Экономика" и экономическим специальностям(Москва: КноРус).
7. Провалов В. С. Информационные технологии управления: учебное пособие(Москва: Флинта).
8. Черников Б. В. Информационные технологии управления: Учебник (Москва: Издательский Дом "ФОРУМ").
9. Гринберг А. С., Горбачев Н. Н., Бондаренко А. С. Информационные технологии управления: учебное пособие для студентов вузов по специальностям 351400 "Прикладная информатика (по областям)", 061100 "Менеджмент организации", 061000 "Государственное и муниципальное управление"(Москва: ЮНИТИ).
10. Помазан В. А. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебно-методическое пособие [для магистрантов напр. 050100.68 «Педагогическое образование», профиль подг. 050100.68.01 «Управление человеческими ресурсами»](Красноярск: СФУ).

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. Используются следующие программы:
2. WinRAR Standard License – для юридических лиц
3. Office Professional Plus 2007 Russian OLP NL AE
4. Windows Vista Starter 32-bit Russian 1pk DSP OEI DVD-2
5. Adobe Acrobat 8.0 Standard Russian Version Win Full Educ

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Электронная библиотека Киберленинка [Электронный ресурс]: – Режим доступа: <http://cyberleninka.ru>
2. Библиотека СФУ [Электронный ресурс]: – Режим доступа: <http://bik.sfu-kras.ru>

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Учебный процесс протекает в учебных аудиториях и видеоклассах. Для обеспечения учебного процесса используются доска для иллюстрации и пояснения излагаемого материала; плазменный экран, компьютер, беспроводной микрофон.