

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**
**«КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ У.Д. АЛИЕВА»**

Факультет физической культуры
Кафедра теоретических основ физической культуры и туризма

УТВЕРЖДАЮ
И. о. проректора по УР
М. Х. Чанкаев
«30» апреля 2025 г., протокол № 8

Рабочая программа дисциплины

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ И
ОБРАЗОВАНИИ**

(наименование дисциплины (модуля))

Направление подготовки
49.04.01 Физическая культура
(шифр, название направления)

Направленность (профиль) подготовки
Профессиональное образование в сфере
физической культуры и спорта

Квалификация выпускника

магистр

Форма обучения

заочная

Год начала подготовки – 2025

(по учебному плану)

Карачаевск, 2025

Составитель: к.п.н., доц. Енокаева С.С.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – магистратура по направлению подготовки 49.04.01 Физическая культура, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.09.2017 №944, образовательной программой высшего образования по направлению подготовки 49.04.01 Физическая культура (уровень магистратура), направленность (профиль) подготовки «Профессиональное образование в сфере физической культуры и спорта», локальными актами КЧГУ.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на 2025-2026 уч.год на заседании кафедры ТОФК и туризма:

Протокол № 8 от 25.04.2025г.

Зав. кафедрой ТОФК и туризма

доц. Джирикова Ф.Д.

Содержание

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы.....	4
5. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся	6
6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий.....	7
7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)	8
7.1. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания	8
7.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.....	10
7.2.1. Типовые темы к письменным работам, докладам и выступлениям:	10
7.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.....	11
Критерии оценки:	18
7.3.4. Примерные вопросы к итоговой аттестации (зачет).....	18
7.2.4. Балльно-рейтинговая система оценки знаний бакалавров	20
8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)	21
9. Методические указания для обучающихся по освоению учебной дисциплины (модуля)	22
9. Требования к условиям реализации рабочей программы дисциплины (модуля)	24
9.1. Общесистемные требования	24
9.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины	25
9.3. Необходимый комплект лицензионного программного обеспечения	25
9.4. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы ...	25
10. Особенности организации образовательного процесса для лиц с ограниченными возможностями здоровья.....	25
11. Лист регистрации изменений	27

1. Наименование дисциплины (модуля)

Информационные технологии в науке и образовании

Целью изучения дисциплины является: формирование представления об информационных системах и технологиях в решении задач менеджмента спортивной индустрии

Для достижения цели ставятся задачи:

1. изучение основных принципов создания и тенденций развития веб-сайтов и веб-порталов
2. изучение методические основ применения интернет-технологий в современном учебном процессе
3. изучение современных тенденций в развитии интернет-технологий для обработки информации необходимых в спортивной деятельности;
4. ознакомление студентов работой веб-сайтов, привитие понятий интернет-технологий.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Информационные технологии в науке и образовании» (Б1.О.03) относится к обязательной части базового цикла Б.1. Дисциплина изучается 1 курс 2 семестр.

МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП	
Индекс	Б1.О.03
Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
относится к дисциплинам обязательной части	
Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
Дисциплина (модуль) "Информационные технологии в науке и образовании" входит в состав модуля "физическая культура" и является базовой для успешного освоения дисциплины (модуля) дисциплины необходимо для успешного освоения дисциплин профессионального цикла и практик, формирующих компетенции УК-4, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8.	

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

4. В результате освоения ОПОП бакалавриата обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ПОП/ ОП	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1. Выбирает стиль общения на государственном языке РФ и иностранном языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения к ситуациям взаимодействия. УК-4.2. Выполняет перевод профессиональных текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный. УК-	Знать: стиль общения на государственном языке РФ и иностранном языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения к ситуациям взаимодействия. Уметь: вести деловую переписку на государственном языке РФ и иностранном языке с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий в формате корреспонденции.

		<p>4.3. Ведет деловую переписку на государственном языке РФ и иностранном языке с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий в формате корреспонденции.</p> <p>УК-4.4. Представляет свою точку зрения при деловом общении и в публичных выступлениях</p>	<p>Владеть: современными средствами коммуникации в процессе академического и профессионального взаимодействия, в том числе на иностранном языке</p>
ОПК-3	Способен формировать воспитательную среду при осуществлении физкультурно-спортивной деятельности	<p>ОПК-3.1. Знает закономерности формирования воспитательной среды при осуществлении физкультурно-оздоровительной деятельности.</p> <p>ОПК-3.2. Планирует и организует физкультурно-оздоровительную деятельность с учетом формирования воспитательной среды.</p>	<p>Знать: закономерности формирования воспитательной среды при осуществлении физкультурно-оздоровительной деятельности.</p> <p>Уметь: планировать и организовывать физкультурно-оздоровительную деятельность с учетом формирования воспитательной среды.</p>
ОПК-5	Способен обосновывать повышение эффективности деятельности в области физической культуры и массового спорта на основе проведения мониторинга и анализа собранной информации	<p>ОПК-5.1. Умеет на основе анализа и оценки составлять программы для решения задач повышения эффективности образовательной, тренировочной, оздоровительной, научно-исследовательской деятельности в области физической культуры и массового спорта.</p> <p>ОПК-5.2. Владеет методами мониторинга и контроля эффективности деятельности в области физической культуры и массового спорта</p>	<p>Уметь: на основе анализа и оценки составлять программы для решения задач повышения эффективности образовательной, тренировочной, оздоровительной, научно-исследовательской деятельности в области физической культуры и массового спорта.</p> <p>Владеть: методами мониторинга и контроля эффективности деятельности в области физической культуры и массового спорта</p>
ОПК-6	Способен управлять взаимодействием заинтересованных сторон и обменом информацией в процессе деятельности в области физической культуры и	<p>ОПК-6.1. Демонстрирует владение основами ведения диалога, дискуссии, основами делового и профессионального общения в области физической культуры и массового спорта.</p> <p>ОПК-6.2. Знает особенности межличностных отношений в группах.</p> <p>ОПК-6.3. Владеет</p>	<p>Знать: средства и методы совершенствования интеллектуального и общекультурного уровня физического развития личности;</p> <p>Уметь: применять средства методы совершенствования интеллектуального и общекультурного уровня физического развития личности;</p> <p>Владеть: способами совершенствования интеллектуального и общекультурного уровня физического развития личности;</p>

	massowego спорта	навыками обмена информацией в процессе деятельности.	
ОПК-8	Способен проводить научные исследования по разрешению проблемных ситуаций в области физической культуры и спорта с использованием современных методов исследования, в том числе из смежных областей знаний	ОПК-8.1. Знает основы организации научного исследования и основные его методы. ОПК-8.2. Умеет определять научную проблему, планировать исследование и определять его методологию. ОПК-8.3. Владеет навыками проведения научных исследований в профессиональной деятельности. ОПК-8.4. Уверенно пользуется информационно-коммуникационными технологиями, технологиями поиска, обработки и представления информации в рамках научного исследования. ОПК-8.5. Владеет методами обработки результатов исследований с использованием математической статистики.	Знать: методики и технологии из смежных областей знаний; понимает методологию и методы научного исследования Уметь: использовать методологию и методы научного исследования из смежных областей знаний при проведении научно-исследовательской работы в области ФК и С; изучать и оценивать эффективность результатов научных исследований из смежных областей знаний при проведении научно-исследовательской работы в области ФК и С; внедрять результаты научного исследования из смежных областей знаний в практику в области ФК и С. Владеть: навыками использования методологии и методов научного исследования из смежных областей знаний в области ФК и С; методами и технологиями проектирования научного исследования из смежных областей знаний; способен организовать исследование из смежных областей знаний в области ФК и С.

5. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость (объем) дисциплины (модуля) составляет 3 ЗЕТ, 108 академических часов.

Объём дисциплины		для заочной формы обучения
Общая трудоемкость дисциплины	108	
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий)* (всего)		
Аудиторная работа (всего):	8	
лекции		
семинары, практические занятия	4	
практикумы		
лабораторные работы	4	
Внеаудиторная работа:		

курсовые работы	
консультация перед экзаменом	
Самостоятельная работа обучающихся (всего)	92
Контроль самостоятельной работы	8
Вид промежуточной аттестации обучающегося (зачет / экзамен)	экзамен

6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

Для заочной формы

№ п/п	Курс/ семестр	Раздел, тема дисциплины	Общая трудоем- кость (в часах)	Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)			
				всего	Аудиторные	уч. занятия	Формы текущего контроля
Лаб/ пр	с/р	Планируем ые результаты обучения					
1	1/2	Информационных технологий и развитие образования в сфере ФК и спорта	8		8	УК-4 ОПК-1 ОПК-6 ОПК-8	Устное изложение лекции преподавателем Опрос
2	1/2	Образовательные возможности современных информационных технологий	10		2 8	УК-4 ОПК-1 ОПК-6 ОПК-8	Устное изложение лекции преподавателем Письменные работы Тестирование
3	1/2	Негативные факторы воздействия компьютера на здоровье человека	8		8	УК-4 ОПК-1 ОПК-6 ОПК-8	Устное изложение лекции преподавателем Опрос
4	1/2	Образовательные возможности интернет- технологий	10	2	8	УК-4 ОПК-1 ОПК-6 ОПК-8	Устное изложение лекции преподавателем Письменные работы Тестирование
5	1/2	Открытие и работа с электронной почтой, возможности интернет	10	2	8	УК-4 ОПК-1 ОПК-6 ОПК-8	Устное изложение лекции преподавателем Опрос
6	1/2	Организация проектной деятельности в интернет	8		8	УК-4 ОПК-1 ОПК-6 ОПК-8	Устное изложение лекции преподавателем Письменные работы Тестирование
7	1/2	Формулировка тематики и создание образовательного проекта. Работа в Microsoft Word, использование ресурсов интернет	10		2 8	УК-4 ОПК-1 ОПК-6 ОПК-8	Устное изложение лекции преподавателем Опрос
8	1/2	Правовая информация физкультурно-спортивных организаций из интернет	8		8	УК-4 ОПК-1 ОПК-6 ОПК-8	Устное изложение лекции преподавателем Письменные работы Тестирование

9	1/2	Знакомство с образовательными ресурсами, (сайтами, порталами, классификация)	8			8	УК-4 ОПК-1 ОПК-6 ОПК-8	Устное изложение лекции преподавателем Опрос
10	1/2	Использование интернет ресурсов в цикле гуманитарных предметов	8			8	УК-4 ОПК-1 ОПК-6 ОПК-8	Устное изложение лекции преподавателем Письменные работы Тестирование
11	1/2	Работа с сайтами физической культуры и спорта	6			6	УК-4 ОПК-1 ОПК-6 ОПК-8	Устное изложение лекции преподавателем Опрос
12	1/2	Интернет-технологии и развитие образования	6			6	УК-4 ОПК-1 ОПК-6 ОПК-8	Устное изложение лекции преподавателем Письменные работы Тестирование
Итого			108	4	4	92		

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

7.1. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Уровни сформированности компетенций	Индикаторы	Качественные критерии оценивания			
		2 балла	3 балла	4 балла	5 баллов
УК-4					
Базовый	знать: принципы и методы поиска, анализа и синтеза информации в области истории физической культуры	не знает интернет-технологии, способствующие мобилизации собственных сил клиента, физических, психических и социальных ресурсов	в целом знает интернет-технологии, способствующие мобилизации собственных сил клиента, физических, психических и социальных ресурсов	знает интернет-технологии в сфере физической культуры и спорта, способствующие мобилизации собственных сил клиента, физических, психических и социальных ресурсов	
	уметь: применять принципы и методы поиска, анализа и синтеза информации; грамотно, логично, аргументированно формировать собственные суждения и оценки в области истории физической культуры владеть: практическими навыками поиска,	не умеет выбирать интернет-технологии способствующие мобилизации собственных сил клиента, физических, психических и социальных ресурсов	в целом умеет Выбирать интернет-технологии, способствующие мобилизации собственных сил клиента, физических, психических и социальных ресурсов	умеет выбирать интернет-технологии социальной работы, способствующие мобилизации собственных сил клиента, физических, психических и социальных ресурсов владеет навыками использования в	

	анализа и синтеза информации в области истории физической культуры	профессиональной деятельности технологий, способствующих мобилизации собственных сил клиента, физических, психических и социальных ресурсов	профессиональной деятельности технологий, способствующих мобилизации собственных сил клиента, физических, психических и социальных ресурсов	профессиональной деятельности технологий, способствующих мобилизации собственных сил клиента, физических, психических и социальных ресурсов	
Повышенный	Уметь:	Знать:	Владеть:		
	разрабатывать социальнозначимые психологические технологии, направленные на улучшение условий жизнедеятельности граждан, в том числе на основе расширения собственных возможностей	методы и средства решения задачи и анализирует методологические проблемы, возникающие при решении технологической задачи; принципы и методы поиска, анализа и синтеза информации в области истории физической культуры	методикой и средствами решения задачи и анализирует методологические проблемы, возникающие при решении задачи; практическими навыками поиска, анализа и синтеза информации. в области физической культуры		

ОПК-1

	знат:	не знает	в целом знает	знает	
Базовый	способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта	методику реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	как представлять результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования	круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между ними	
Повышенный	уметь: Выявлять технологические проблемы при анализе политических и научно-технических решений	не умеет Выявлять технологические проблемы при анализе политических и научно-технических решений	в целом умеет Выявлять технологические проблемы при анализе политических и научно-технических решений	умеет Выявлять технологические проблемы при анализе политических и научно-технических решений	

ОПК-6

Базовый	Знать:	Не знает	В целом знает	Знает	
	вести коммуникацию в мире культурного многообразия и демонстрировать взаимопонимание между	вести коммуникацию в мире культурного многообразия и демонстрировать взаимопонимание между	вести коммуникацию в мире культурного многообразия и демонстрировать взаимопонимание между обучающимися –	вести коммуникацию в мире культурного многообразия и демонстрировать взаимопонимание между	

	обучающимися – представителями различных культур с соблюдением этических и межкультурных норм Владеть:	обучающимися – представителями различных культур с соблюдением этических и межкультурных норм Не владеет	представителями различных культур с соблюдением этических и межкультурных норм В целом владеет	обучающимися – представителями различных культур с соблюдением этических и межкультурных норм Владеет	
Повышенный	способностью осуществлять координацию тренировочного, образовательного и методического процессов	методикой разработки разрабатывает нормативно-правовые, психолого-педагогических, проектно-методических и организационно-управленческих средства, в том числе с использованием ИКТ	спецификой тренировочного, образовательного и методических процессов	содержанием и структурой, порядок и условия организации методической деятельности в рамках тренировочного и образовательного процессов	

7.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

7.2.1. Типовые темы к письменным работам, докладам и выступлениям:

Перечень заданий для самостоятельной работы со студентами

1. Современные тенденции развития компьютерной техники.
2. Приобретение и модернизация персонального компьютера.
3. Программное обеспечение ЭВМ.
4. Прикладные аспекты информатики и информационных технологий.
5. Краткая характеристика операционных систем семейства WINDOWS XP, 7
6. Текстовый редактор. Текстовый редактор MICROSOFT WORD.
7. Электронные таблицы MICROSOFT EXCEL.
8. Система управления базами данных MICROSOFT ACCESS.
9. Программа презентационной графики MICROSOFT POWER POINT.
10. Настольная издательская система ADOBE PAGEMAKER.
11. Компьютерные вирусы.
12. Современные тенденции развития информационных технологий.
13. Информационные технологии в образовании.
14. Педагогическая информатика как научная дисциплина.
15. Информационная культура человека.
16. Новые информационные технологии (НИТО).
17. Информационная образовательная среда.
18. Мультимедиа технологии в образовании.
19. INTERNET – технологии.
20. Информационные технологии в отрасли «Физическая культура и спорт».
21. Информационные технологии в системе научно-методического обеспечения подготовки спортсменов.
22. Информационные технологии в системе комплексного контроля и управления в спорте.
23. Автоматизированные методы психодиагностики.
24. Информационные технологии в системе научно-методического обеспечения физического воспитания детей, подростков, молодежи.
25. Информационные технологии и научно-методическая деятельность спортивного педагога.
26. Технологии биологической обратной связи.

- 27.Примерное содержание практических задач по курсу «Компьютерные технологии в науке и образовании в отрасли физической культуры и спорта»
- 28.Создание текстового документа.
- 29.Подготовка рекламного объявления (рекламного буклета).
- 30.Создание и обработка графического изображения (логотипа).
- 31.Разработка макета-оригинала обложки книги (физкультурно-спортивная тема тика).
- 32.Проектирование электронной таблицы с результатами научного исследования и их графическим представлением.
- 33.Статистический анализ экспериментальных данных и графическое представление его результатов.
- 34.Подготовка компьютерной мультимедийной презентации.
- 35.Комплексная оценка и мониторинг психического и физического состояния человека.
- 36.Анализ тренировочной или соревновательной деятельности и графическое представление его результатов.

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если студент подготовил ответ самостоятельно и дал развернутый ответ на 5 и более вопросов по тематике
- оценка «хорошо» если студент подготовил ответ самостоятельно и ответил на 4 вопроса
- оценка «удовлетворительно» студент ответил на 2 вопроса по тематике и дополнил ответы своих сокурсников
- оценка «неудовлетворительно» не подготовил ответ но участвовал в дискуссии

7.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

7.3.1.Тематика вопросов для коллоквиума, круглого стола

- 1.Методические рекомендации по использованию образовательных ресурсов Интернет, в конкретной предметной области.
- 2.Разработки уроков с использованием Интернет-ресурсов образовательного назначения.
- 3.Аналитические сайты, отражающие обновление структуры и содержания предметной области в двенадцатилетней школе.
- 4.Сайты, отражающие актуальные проблемы образования (переход к 12-летней школе, изменение образовательных стандартов, дистанционная работа с регионами и др.).
- 5.Разработки внеклассных мероприятий с использованием Интернет-технологий.
- 6.Сайты экспериментальных площадок, отражающие опыт внедрения научных достижений в педагогическую практику.
- 7.Личный сайт, отражающий опыт педагогической деятельности автора (презентация опыта).
- 8.Сайты, отражающие инновационные подходы к управлению образовательным учреждением.
- 9.Сайты, отражающие клубную, кружковую деятельность, работу секций, факультативов, школьных библиотек.
- 10.Сайты Интернет-проектов и социальных инициатив, организованных педагогом совместно со своими воспитанниками.
- 11.Сайты образовательных учреждений.
- 12.Сайты, представляющие инновационный опыт деятельности педагогических коллективов или групп учителей.
13. Сайты, отражающие деятельность школьных и межшкольных методических объединений, ассоциаций учителей.
- 14.Инновационные модели образовательных учреждений различного профиля.
- 15.Сайты-каталоги образовательных ресурсов.

7.3.2. Комплект заданий для контрольного тестирования

1. Гипертекст — это:

- а) способ организации текстовой информации, внутри которой установлены смысловые связи между ее различными фрагментами;
- б) обычный, но очень большой по объему текст;
- в) текст, буквы которого набраны шрифтом большого размера;
- г) распределенная совокупность баз данных, содержащих тексты.

2. Глобальная компьютерная сеть — это:

- а) информационная система с гиперсвязями;
- б) множество компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах одного помещения, здания;
- в) совокупность хост-компьютеров и файл-серверов;
- г) система обмена информацией на определенную тему;
- д) совокупность локальных сетей и компьютеров, расположенных на больших расстояниях и соединенных с помощью каналов связи в единую систему.

3. Множество компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах одного помещения, здания, называется:

- а) глобальной компьютерной сетью;
- б) информационной системой с гиперсвязями;
- в) локальной компьютерной сетью;
- г) электронной почтой;
- д) региональной компьютерной сетью.

4. Какой из перечисленных способов подключения к Интернет обеспечивает наибольшие возможности для доступа к информационным ресурсам:

- а) постоянное соединение по оптоволоконному каналу;
- б) удаленный доступ по телефонным каналам;
- в) постоянное соединение по выделенному каналу;
- г) терминальное соединение по коммутируемому телефонному каналу;
- д) временный доступ по телефонным каналам.

5. Для хранения файлов, предназначенных для общего доступа пользователей сети, используется:

- а) хост-компьютер;
- б) файл-сервер;
- в) рабочая станция;
- г) клиент-сервер;
- д) коммутатор.

6. Сетевой протокол — это:

- а) набор соглашений о взаимодействиях в компьютерной сети;
- б) последовательная запись событий, происходящих в компьютерной сети;
- в) правила интерпретации данных, передаваемых по сети;
- г) правила установления связи между двумя компьютерами в сети;
- д) согласование различных процессов во времени.

7. Обмен информацией между компьютерными сетями, в которых действуют разные стандарты представления информации (сетевые протоколы), осуществляется с использованием:

- а) хост-компьютеров;
- б) электронной почты;
- в) шлюзов;
- г) модемов;
- д) файл-серверов.

8. Компьютер, подключенный к Интернет, обязательно имеет:

- а) IP — адрес;
- б) WEB — страницу;
- в) домашнюю WEB — страницу;
- г) доменное имя;
- д) URL — адрес.

9. Какой домен верхнего уровня в Internet имеет Россия:

- а) us;
- б) su;
- в) ru;
- г) ra;
- д) ss.

10. Телеконференция — это:

- а) обмен письмами в глобальных сетях;
- б) информационная система в гиперсвязях;
- в) система обмена информацией между абонентами компьютерной сети;
- г) служба приема и передачи файлов любого формата;
- д) процесс создания, приема и передачи WEB- страниц.

11. Электронная почта (e-mail) позволяет передавать:

- а) сообщения и приложенные файлы;
- б) исключительно текстовые сообщения;
- в) исполняемые программы;
- г) www-страницы;
- д) исключительно базы данных.

12. WEB — страницы имеют расширение:

- а) *.HTM;
- б) *.THT;
- в) *.WEB;
- г) *.EXE;
- д) *.WWW.

13. HTML (HYPER TEXT MARKUP LANGUAGE) является

- а) средством создания WEB- страниц;
- б) системой программирования;
- в) графическим редактором;
- г) системой управления базами данных;
- д) экспертной системой.

14. Компьютер, предоставляющий свои ресурсы другим компьютерам при совместной работе, называется:

- а) адаптером;
- б) коммутатором;
- в) станцией;
- г) сервером;
- д) клиент-сервером.

15. Комплекс аппаратных и программных средств, позволяющих компьютерам обмениваться данными, — это:

- а) интерфейс;

- б) магистраль;
- в) компьютерная сеть;
- г) адаптеры.

16. Первая глобальная компьютерная сеть носила имя:

- 1) BITNet; 2) ARPANet; 3) NSFNet.

17. Провайдер Internet это:

- 1. организация-поставщик услуг Internet;
- 2. организация, занимающаяся созданием web-сайтов;
- 3. периферийное устройство, служащее для связи с другим компьютером.

18. FTP - это:

- 1. почтовый клиент;
- 2. программа IP-телефонии;
- 3. протокол передачи файлов.

19. Задан URL-адрес web-страницы: <http://www.sgz.t.com/sgzt/archive/content/2005/03/043>.
Каково имя протокола доступа к этому информационному ресурсу?

- 1. sgzt/archive/content/2005/03/043;
- 2. com;
- 3. http;
- 4. www.sgz.t.com.

20. В какой из приведенных доменных зон первого уровня может приобрести себе доменное имя юридическое лицо, зарегистрированное на территории РФ?

- 1).com; 2) .ru; 3) и в том и в другом.

21. Среди приведенных записей укажите корректный IP-адрес компьютера:

- 1. 198.15.19.216;
- 2. 298.15.19.216;
- 3. 200,6,201,13;
- 4. <http://www.ipc.ru>;
- 5. www.ip-address.com.

22. Предачи данных через -соединение равна 128000 бит/с. Через данное соединение передают файл размером 625 Кбайт. Определите время передачи файла в секундах.

23. Что такое HTML?

- 1. Один из протоколов семейства TCP/IP;
- 2. Язык гипертекстовой разметки документа;
- 3. Язык программирования.

24. Какая из данных записей является адресом электронной почты:

- 1. www.md.runnet.ru
- 2. epson.com
- 3. polut@rnd.runnet.ru
- 4. ntv.ru.

25. Дан E-mail : moscow@injo.peterburg.ru. Символы moscow _ это:

- 1. имя пользователя 2. почтовый протокол
- 3. имя провайдера 4. город назначения

26. Идентификатор некоторого ресурса сети Интернет имеет следующий вид:
http://www.ftp.ru/index.htm/

Какая часть этого идентификатора указывает на имя файла?

- 1) www 2) ftp 3) http 4) index.htm

27. Укажите серверы, которые находятся в России:

- 1. epson.au 2. ntv.ru
- 3. rnd.edu.runnet.ru 4. school.ua

28. Комплекс аппаратных и программных средств, позволяющих компьютерам обмениваться данными:

- 1. интерфейс;
- 2. магистраль;
- 3. компьютерная сеть;
- 4. адаптеры.

29. Группа компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах территории, ограниченной небольшими размерами: комнаты, здания, предприятия, называется:

- 1. глобальной компьютерной сетью;
- 2. информационной системой с гиперсвязями;
- 3. локальной компьютерной сетью;
- 4. электронной почтой;
- 5. региональной компьютерной сетью?

30. Глобальная компьютерная сеть - это:

- 1. информационная система с гиперсвязями;
- 2. множество компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах одного помещения, здания;
- 3. система обмена информацией на определенную тему;
- 4. совокупность локальных сетей и компьютеров, расположенных на больших расстояниях и соединенные в единую систему.

31. Обмен информацией между компьютерными сетями, в которых действуют разные стандарты представления информации (сетевые протоколы), осуществляется с использованием:

- 1. магистралей;
- 2. хост-компьютеров;
- 3. электронной почты;
- 4. шлюзов;
- 5. файл-серверов.

32. Конфигурация (топология) локальной компьютерной сети, в которой все рабочие станции соединены непосредственно с сервером, называется:

- 1. кольцевой;
- 2. звездой;
- 3. шинной;
- 4. древовидной;

33. Для хранения файлов, предназначенных для общего доступа пользователей сети, используется:

1. файл-сервер;
2. рабочая станция;
3. клиент-сервер;
4. коммутатор.

34. Сетевой протокол- это:

1. набор соглашений о взаимодействиях в компьютерной сети;
2. последовательная запись событий, происходящих в компьютерной сети;
3. правила интерпретации данных, передаваемых по сети;
4. правила установления связи между двумя компьютерами в сети;
5. согласование различных процессов во времени.

35. Транспортный протокол (TCP) - обеспечивает:

1. разбиение файлов на IP-пакеты в процессе передачи и сборку файлов в процессе получения;
2. прием, передачу и выдачу одного сеанса связи;
3. предоставление в распоряжение пользователя уже переработанную информацию;
4. доставку информации от компьютера-отправителя к компьютеру-получателю.

36. Протокол маршрутизации (IP) обеспечивает:

1. доставку информации от компьютера-отправителя к компьютеру-получателю;
2. интерпретацию данных и подготовку их для пользовательского уровня;
3. сохранение механических, функциональных параметров физической связи в компьютерной сети;
4. управление аппаратурой передачи данных и каналов связи.
5. разбиение файлов на IP-пакеты в процессе передачи и сборку файлов в процессе получения.

37. Компьютер, подключенный к Интернет, обязательно имеет:

1. IP-адрес;
2. web-страницу;
3. домашнюю web-страницу;
4. доменное имя;
5. URL-адрес.

38. Модем обеспечивает:

1. преобразование двоичного кода в аналоговый сигнал и обратно;
2. преобразование двоичного кода в аналоговый сигнал;
3. преобразование аналогового сигнала в двоичный код;
4. усиление аналогового сигнала;
5. ослабление аналогового сигнала.

39. Телеконференция - это:

1. обмен письмами в глобальных сетях;
2. информационная система в гиперсвязях;
3. система обмена информацией между абонентами компьютерной сети;
4. служба приема и передачи файлов любого формата;
5. процесс создания, приема и передачи web-страниц.

40. Почтовый ящик абонента электронной почты представляет собой:

1. некоторую область оперативной памяти файл-сервера;

2. область на жестком диске почтового сервера, отведенную для пользователя;
3. часть памяти на жестком диске рабочей станции;
4. специальное электронное устройство для хранения текстовый файлов.

41. Web-страницы имеют расширение:

1. *.htm;
2. *.txt;
3. *.web;
4. *.exe;
5. *.www

42. HTML (HYPER TEXT MARKUP LANGUAGE) является:

1. языком разметки web-страниц;
2. системой программирования;
3. текстовым редактором;
4. системой управления базами данных;
5. экспертной системой.

43. Служба FTP в Интернете предназначена:

1. для создания, приема и передачи web-страниц;
2. для обеспечения функционирования электронной почты;
3. для обеспечения работы телеконференций;
4. для приема и передачи файлов любого формата;
5. для удаленного управления техническими системами.

44. Компьютер предоставляющий свои ресурсы в пользование другим компьютерам при совместной работе, называется:

1. адаптером;
2. коммутатором;
3. станцией;
4. сервером;
5. клиент-сервером.

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если студент ответил от 90-100% т.з.
- оценка «хорошо» от 70-89%
- оценка «удовлетворительно» от 50-69%
- оценка «неудовлетворительно» до 50%

7.3.3. Тематика рефератов

- 1 методические рекомендации по использованию образовательных ресурсов Интернет, в конкретной предметной области.
- 2 Разработки уроков с использованием Интернет-ресурсов образовательного назначения.
- 3 аналитические сайты, отражающие обновление структуры и содержания предметной области в двенадцатилетней школе.
- 4

- айты, отражающие актуальные проблемы образования (переход к 12-летней школе, изменение образовательных стандартов, дистанционная работа с регионами и др.).
- 5 Разработки внеклассных мероприятий с использованием Интернет-технологий.
- 6
- айты экспериментальных площадок, отражающие опыт внедрения научных достижений в педагогическую практику.
- 7 Личный сайт, отражающий опыт педагогической деятельности автора (презентация опыта).
- 8 Сайты, отражающие инновационные подходы к управлению образовательным учреждением.
- 9
- айты, отражающие клубную, кружковую деятельность, работу секций, факультативов, школьных библиотек.
- 10 Сайты Интернет-проектов и социальных инициатив, организованных педагогом совместно со своими воспитанниками.
- 11 Сайты образовательных учреждений.
- 12 Сайты, представляющие инновационный опыт деятельности педагогических коллективов или групп учителей.
- 13 Сайты, отражающие деятельность школьных и межшкольных методических объединений, ассоциаций учителей.
- 14 Инновационные модели образовательных учреждений различного профиля.
- 15 Сайты-каталоги образовательных ресурсов.

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если самостоятельно написал реферат, защитил основные положения реферата, ответил на все вопросы (от 5 до 10 баллов)
- оценка «хорошо» если самостоятельно написал реферат, защитил основные положения реферата, ответил не на все вопросы (от 3 до 5 баллов)
- оценка «удовлетворительно» предоставил напечатанный вариант реферата (3 балла)
- оценка «неудовлетворительно» не выполнил задание

7.3.4. Примерные вопросы к итоговой аттестации (зачет)

1. Понятие об информации, информатике, информационных процессах, моделях и технологиях.
2. Понятие о спортивно-педагогической информатике
3. Философские и социальные аспекты информатизации общества и образования.
4. Информационная картина мира, Информационный подход как фундаментальный метод научного познания.
5. Роль информации, информатики и информационных технологий в развитии общества.
6. Средства информационных технологий. Технические средства информатизации. Вычислительные машины, системы, сети и комплексы.
7. Программные средства автоматизации: системное, сервисное и прикладное программное обеспечение.
8. Средства телекоммуникации. Средства информационного обеспечения, средства защиты информации.
9. Понятие об информационных и телекоммуникационных технологиях. Виды и классификация информационных технологий.
10. Состояние, перспективы и тенденции развития информационных технологий. Сфера использования информационных технологий.
11. Педагогическая информатика как мета наука. Краткая характеристика педагогической информатики как интегральной междисциплинарной науки.

12. Становление и развитие интернет-технологии в образовании. Цель и задачи.
13. Понятие об информационной культуре человека. Компоненты информационной культуры.
14. Информационная технология обучения и информационно-образовательная среда вуза.
15. Теоретико-методические аспекты интеграции информационных технологий в систему высшего физкультурного образования и профессиональную деятельность специалистов по физической культуре и спорту.
16. Использование информационных технологий в отрасли «Физическая культура и спорт».
17. Понятие о компьютерных системах для обслуживания спортивных соревнований, компьютеризированных тренажерно-диагностических стендах, автоматизированных системах для комплексной оценки и мониторинга состояния спортсменов, экспертных системах, мультимедиа технологиях.
18. Использование информационных технологий в процессе делопроизводства педагога и тренера.
19. Использование информационных технологий в процессе обслуживания спортивных соревнований.
20. Автоматизированные методы психодиагностики. Исследование индивидуально-типологических и личностных особенностей спортсменов.
21. Автоматизированные методы спортивно-педагогической диагностики. Использование информационных технологий для комплексной оценки и мониторинга психического и физического состояния спортсменов.
22. Автоматизированные методы функциональной диагностики. Комплексный контроль функциональной подготовленности и физической работоспособности спортсменов.
23. Комплексная оценка и мониторинг психического и физического состояния человека на основе использования информационных технологий.
24. Моделирование тренировочного процесса, оценка эффективности тренировочного процесса с использованием методов имитационного моделирования.
25. Планирование и программирование тренировочного процесса в циклических видах спорта с использованием экспертных систем.
26. Перспективы и тенденции развития информатизации высшего физкультурного образования, системы подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов по физической культуре и спорту.
27. Примерный перечень вопросов к экзамену по курсу «Компьютерные технологии в науке и образовании в отрасли физической культуры и спорта»
28. Обзор современных информационных технологий.
29. Информационная культура специалиста.
30. Проблемы внедрения компьютерных технологий в сферу ФК и С
31. Тенденции развития информационных технологий в сфере ФК и С.
32. Аппаратное обеспечение персональных компьютеров. Состав и назначение аппаратных средств компьютера.
33. Разновидности носителей информации. Основные особенности и характеристики различных типов периферийных устройств.
34. Служебное программное обеспечение. Программы обслуживания дисков. Процедура формирования дисков.
35. Архивация информации. Принципы сжатого хранения информации. Программы-архиваторы.
36. Защита информации от несанкционированного использования и повреждения.
37. Стандартные пакеты прикладных программ. Назначение. Особенности работы. Тенденции развития прикладного программного обеспечения.
38. Текстовые процессоры: назначение и основные возможности. Принципы работы в текстовом процессоре. Основные операции с текстом: ввод, редактирование, форматирование, оформление, печать документов.
39. Электронные таблицы: основные элементы, назначение и возможности. Основные операции в электронных таблицах: ввод, редактирование и форматирование данных, вычисления, оформление таблиц.
40. Базы данных: основные понятия. Системы управления базами данных: основные элементы, назначение и возможности. Безопасность баз данных.
41. Компьютерные коммуникации: возможности и организация. Принципы работы. Основные понятия и услуги компьютерных сетей. Средства обслуживания компьютерных сетей.
42. Поиск и получение информации в области физической культуры и спорта.

43. Обучающие технологии на основе искусственной управляющей и предметной среды. Тренажерно-измерительные и тренажерно-моделирующие комплексы. Компьютеризированные нагрузочные устройства.
44. Информационные технологии в физическом воспитании и оздоровительной физической культуре. Методология индивидуального подхода в физическом воспитании и оздоровительной физической культуре на основе информационных технологий.
45. Электронные учебные пособия и обучающие системы. Автоматизированные обучающие системы.
46. Мультимедийные обучающие системы. Экспертные обучающие системы. Системы автоматизированного контроля знаний.
47. Компьютерные системы делопроизводства.
48. Подготовка научных трудов, учебных пособий, методических рекомендаций. Структура и правила оформления научного труда.
49. Способы подключения к Интернету.
50. Основные информационные службы в Интернете (краткая характеристика).
51. Электронная почта (e-mail).
52. Трансляция разговора в Интернете (интерактивная переписка- IRC, IP-телефония).
53. Передача файлов в Интернете (FTP).
54. Информационно-поисковые системы в Интернете.

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если студент дал полный развёрнутый ответ на все заданные вопросы (более 3)
- оценка «не зачтено», если студент ответил на 3 и меньше вопросов

7.2.4. Балльно-рейтинговая система оценки знаний бакалавров

Согласно Положения о балльно-рейтинговой системе оценки знаний бакалавров баллы выставляются в соответствующих графах журнала (см. «Журнал учета балльно-рейтинговых показателей студенческой группы») в следующем порядке:

«Посещение» - 2 балла за присутствие на занятии без замечаний со стороны преподавателя; 1 балл за опоздание или иное незначительное нарушение дисциплины; 0 баллов за пропуск одного занятия (вне зависимости от уважительности пропуска) или опоздание более чем на 15 минут или иное нарушение дисциплины.

«Активность» - от 0 до 5 баллов выставляется преподавателем за демонстрацию студентом знаний во время занятия письменно или устно, за подготовку домашнего задания, участие в дискуссии на заданную тему и т.д., то есть за работу на занятии. При этом преподаватель должен опросить не менее 25% из числа студентов, присутствующих на практическом занятии.

«Контрольная работа» или «тестирование» - от 0 до 5 баллов выставляется преподавателем по результатам контрольной работы или тестирования группы, проведенных во внеаудиторное время. Предполагается, что преподаватель по согласованию с деканатом проводит подобные мероприятия по выявлению остаточных знаний студентов не реже одного раза на каждые 36 часов аудиторного времени.

«Отработка» - от 0 до 2 баллов выставляется за отработку каждого пропущенного лекционного занятия и от 0 до 4 баллов может быть поставлено преподавателем за отработку студентом пропуска одного практического занятия или практикума. За один раз можно отработать не более шести пропусков (т.е., студенту выставляется не более 18 баллов, если все пропущенные шесть занятий являлись практическими) вне зависимости от уважительности пропусков занятий.

«Пропуски в часах всего» - количество пропущенных занятий за отчетный период умножается на два (1 занятие=2 часам) (заполняется делопроизводителем деканата).

«Пропуски по неуважительной причине» - графа заполняется делопроизводителем деканата.

«Попуски по уважительной причине» - графа заполняется делопроизводителем деканата.

«Корректировка баллов за пропуски» - графа заполняется делопроизводителем деканата.

«Итого баллов за отчетный период» - сумма всех выставленных баллов за данный период (графа заполняется делопроизводителем деканата).

Таблица перевода балльно-рейтинговых показателей в отметки традиционной системы оценивания

Соотношение часов лекционных и практических занятий	0/2	1/3	1/2	2/3	1/1	3/2	2/1	3/1	2/0	Соответствие отметки коэффициенту
Коэффициент соответствия балльных показателей традиционной отметке	1,5	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	«зачтено»
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	«удовлетворительно»
	2	1,75	1,65	1,6	1,5	1,4	1,35	1,25	-	«хорошо»
	3	2,5	2,3	2,2	2	1,8	1,7	1,5	-	«отлично»

Необходимое количество баллов для выставления отметок («зачтено», «удовлетворительно», «хорошо», «отлично») определяется произведением реально проведенных аудиторных часов (n) за отчетный период на коэффициент соответствия в зависимости от соотношения часов лекционных и практических занятий согласно приведенной таблице.

«Журнал учета балльно-рейтинговых показателей студенческой группы» заполняется преподавателем на каждом занятии.

В случае болезни или другой уважительной причины отсутствия студента на занятиях, ему предоставляется право отработать занятия по индивидуальному графику.

Студенту, набравшему количество баллов менее определенного порогового уровня, выставляется оценка "неудовлетворительно" или "не зачтено". Порядок ликвидации задолженностей и прохождения дальнейшего обучения регулируется на основе действующего законодательства РФ и локальных актов КЧГУ.

Текущий контроль по лекционному материалу проводит лектор, по практическим занятиям – преподаватель, проводивший эти занятия. Контроль может проводиться и совместно.

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

a) основная учебная литература

1.Гуриков, С. Р. Интернет - технологии: учебное пособие / С. Р. Гуриков. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. - 184 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-00091-448-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/995496> (дата обращения: 03.06.2021). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

2.Информационные технологии в образовании: учебник / Е. В. Баранова, М. И. Бочаров, С. С. Куликова, Т. Б. Павлова. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 296 с. - ISBN 978-5-8114-2187-9. - URL: <https://e.lanbook.com/book/168973> (дата обращения: 08.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

3.Пархимович, М. Н. Основы интернет - технологий: учебное пособие / М. Н. Пархимович, А. А. Липницкий, В. А. Некрасова; Северный (Арктический) федеральный университет. - Архангельск: САФУ, 2014. - 366 с. - ISBN 978-5-261-00827-9. - URL: <https://e.lanbook.com/book/96548> (дата обращения: 03.06.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

б) дополнительная учебная литература

1. Трайнев, В. А. Новые информационные коммуникационные технологии в образовании / В. А. Трайнев, В. Ю. Теплышев, И. В. Трайнев. - 2-е изд. - Москва: Дашков и К, 2013. - 320 с. - ISBN 978-5-394-01685-1. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/430429> (дата обращения: 03.06.2021). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

Электронные образовательные ресурсы (ЭОР)

Федеральные образовательные порталы:

1. Электронный журнал «Философская антропология» URL: <http://anthropology.ru>
2. Научная электронная библиотека Elibrary» URL: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>
3. Журнал «Вопросы философии» URL: <http://vphil.ru/>
4. Библиотека Гумер URL: www.gumer.info
5. Электронная библиотека Куб URL: www.koob.ru

**9. Методические указания для обучающихся по освоению
учебной дисциплины (модуля)**

Вид учебных занятий	Организация деятельности студента
Лекция	Написание конспекта лекций: краткое, схематичное, последовательное фиксирование основных положений, выводов, формулировок, обобщений; выделение ключевых слов, терминов. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначение вопросы, терминов, материала, вызывающего трудности. Если самостоятельно не удается разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, на практическом занятии.
Практические занятия	Конспектирование источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы, работа с текстом
Контрольная работа/ индивидуальные задания	Знакомство с основной и дополнительной литературой, включая справочные издания, зарубежные источники, конспект основных положений, терминов, сведений, требующих для запоминания и являющихся основополагающими в этой теме. Составление аннотаций к прочитанным литературным источникам и др.
Реферат	Реферат: Поиск литературы и составление библиографии, использование от 3 до 5 научных работ, изложение мнения авторов и своего суждения по выбранному вопросу; изложение основных аспектов проблемы. Ознакомиться со структурой и оформлением реферата.
Коллоквиум	Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам и др.
Самостоятельная работа	Проработка учебного материала занятий лекционного и семинарского типа. Изучение нового материала до его изложения на занятиях. Поиск, изучение и презентация информации по заданной теме, анализ научных источников. Самостоятельное изучение отдельных вопросов тем дисциплины, не рассматриваемых на занятиях лекционного и семинарского типа. Подготовка к текущему контролю, к промежуточной аттестации.
Подготовка к экзамену	При подготовке к экзамену необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу и др.

Методические рекомендации к организации самостоятельной работы обучающихся
по дисциплине «Философия» предполагает более глубокую проработку ими отдельных

тем курса, определенных программой. Основными видами и формами самостоятельной работы студентов по данной дисциплине являются:

- подготовка рефератов и докладов к практическим занятиям;
- самоподготовка по вопросам;
- подготовка к зачету.

Важной частью самостоятельной работы является чтение учебной литературы. Основная функция учебников - ориентировать студента в системе тех знаний, умений и навыков, которые должны быть усвоены по данной дисциплине будущими специалистами. В процессе изучения данной дисциплины учитывается посещаемость лекций, оценивается активность студентов на практических занятиях, а также качество и своевременность подготовки теоретических материалов, исследовательских проектов и презентаций рефератов. По окончании изучения дисциплины проводится экзамен по предложенным вопросам и заданиям.

Вопросы, выносимые на экзамен, должны служить постоянными ориентирами при организации самостоятельной работы студента. Таким образом, усвоение учебного предмета в процессе самостоятельного изучения учебной и научной литературы является и подготовкой к экзамену, а сам экзамен становится формой проверки качества всего процесса учебной деятельности студента.

Студент, показавший высокий уровень владения знаниями, умениями и навыками по предложенному вопросу, считается успешно освоившим учебный курс. В случае большого количества затруднений при раскрытии предложенного на зачете вопроса студенту предлагается повторная сдача в установленном порядке.

Для успешного овладения курсом необходимо выполнять следующие требования:

- 1) посещать все занятия, т.к. весь тематический материал взаимосвязан между собой и теоретического овладения пропущенного недостаточно для качественного усвоения;
- 2) все рассматриваемые на практических занятиях темы обязательно конспектировать в отдельную тетрадь и сохранять её до окончания обучения в вузе;
- 3) обязательно выполнять все домашние задания;
- 4) проявлять активность на занятиях и при подготовке, т.к. конечный результат овладения содержанием дисциплины необходим, в первую очередь, самому студенту;
- 5) в случаях пропуска занятий, по каким-либо причинам, обязательно «отрабатывать» пропущенное занятие преподавателю во время индивидуальных консультаций.

Методические рекомендации по подготовке к практическим занятиям

Целью изучения дисциплины является обеспечение общепрофессиональных и профессиональных компетенций будущих магистров экологов, которая заключается в умении оптимально использовать знания из области охраны окружающей среды, глобальной экологии для дальнейшего формирования представлений о важнейших экологических проблемах в сфере природопользования.

При подготовке студентов к практическим занятиям по курсу необходимо не только знакомить студентов с теориями и методами практики, но и стремиться отрабатывать на практике необходимые навыки и умения.

Практическое занятие - это активная форма учебного процесса в вузе, направленная на умение студентов переработать учебный текст, обобщить материал, развить критичность мышления, отработать практические навыки. В рамках курса «Философия» применяются следующие виды практических занятий: семинар-конференция (студенты выступают с докладами по теме рефератов, которые тут же и обсуждаются), обсуждение отдельных вопросов на основе обобщения материала.

Практические занятия предназначены для усвоения материала через систему основных экологических понятий. Они включают обсуждение отдельных вопросов, разбор трудных понятий и их сравнение. Успешная организация времени по усвоению данной дисциплины во многом зависит от наличия у студента умения к самоорганизации для выполнения предложенных домашних заданий. При этом *алгоритм подготовки*

будет следующим:

1 этап - поиск в литературе теоретической информации на предложенные преподавателем темы;

2 этап - осмысление полученной информации, освоение терминов и понятий;

3 этап - составление плана ответа на конкретные вопросы (конспект по теоретическим вопросам к практическому занятию, не менее трех источников для подготовки, в конспекте должны быть ссылки на источники).

Важнейшие требования к выступлениям студентов - самостоятельность в подборе фактического материала и аналитическом отношении к нему, умение рассматривать примеры и факты во взаимосвязи и взаимообусловленности, отбирать наиболее существенные из них. Доклад является формой работы, при которой студент самостоятельно готовит сообщение на заданную тему и далее на семинарском занятии выступает с этим сообщением.

При подготовке к докладам необходимо:

- подготовить сообщение, включающее сравнение точек зрения различных авторов;
- сообщение должно содержать анализ точек зрения, изложение собственного мнения или опыта по данному вопросу, примеры;
- вопросы к аудитории, позволяющие оценить степень усвоения материала;
- выделение основных мыслей, так чтобы остальные студенты могли конспектировать сообщение в процессе изложения. Доклад (сообщение) иллюстрируется конкретными примерами из практики.

9. Требования к условиям реализации рабочей программы дисциплины (модуля)

9.1. Общесистемные требования

Электронная информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО «КЧГУ»

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС) Университета из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории Университета, так и вне ее.

Функционирование ЭИОС обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование ЭИОС соответствует законодательству Российской Федерации.

Адрес официального сайта университета: <http://kchgu.ru>.

Адрес размещения ЭИОС ФГБОУ ВО «КЧГУ»: <https://do.kchgu.ru>.

Электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки)

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2025-2026 учебный год	Электронно-библиотечная система ООО «Знаниум». Договор № 249 эбс от 14.05.2025 г. Электронный адрес: https://znanium.com	от 14.05.2025 г. до 14.05.2026 г.
2025-2026 учебный год	Электронно-библиотечная система «Лань». Договор № 10 от 11.02.2025 г. Электронный адрес: https://e.lanbook.com	от 11.02.2025 г. до 11.02.2026 г.
2025-2026 учебный год	Электронно-библиотечная система КЧГУ. Положение об ЭБ утверждено Ученым советом от 30.09.2015г. Протокол № 1. Электронный адрес: http://lib.kchgu.ru	Бессрочный

2025-2026 учебный год	Национальная электронная библиотека (НЭБ). Договор №101/НЭБ/1391-п от 22.02.2023 г. Электронный адрес: http://rusneb.ru	Бессрочный
2025-2026 учебный год	Научная электронная библиотека «ELIBRARY.RU». Лицензионное соглашение №15646 от 21.10.2016 г. Электронный адрес: http://elibrary.ru	Бессрочный
2025-2026 учебный год	Электронный ресурс Polpred.com Обзор СМИ. Соглашение. Бесплатно. Электронный адрес: http://polpred.com	Бессрочный

9.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

Занятия проводятся в учебных аудиториях, предназначенных для проведения занятий лекционного и практического типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации в соответствии с расписанием занятий по образовательной программе. С описанием оснащенности аудиторий можно ознакомиться на сайте университета, в разделе материально-технического обеспечения и оснащенности образовательного процесса по адресу: <https://kchgu.ru/sveden/objects/>

9.3. Необходимый комплект лицензионного программного обеспечения

- Microsoft Windows (Лицензия № 60290784), бессрочная;
- Microsoft Office (Лицензия № 60127446), бессрочная;
- ABBY FineReader (лицензия № FCRP-1100-1002-3937), бессрочная;
- CalculateLinux (внесён в ЕРРП Приказом Минкомсвязи №665 от 30.11.2018-2020), бессрочная;
- Google G Suite for Education (IC: 01i1p5u8), бессрочная;
- Kaspersky Endpoint Security (Лицензия № 280E-210210-093403-420-2061), с 25.01.2023 г. по 03.03.2025 г.;
- Kaspersky Endpoint Security. Договор №0379400000325000001/1 от 28.02.2025 г. Срок действия лицензии с 27.02.2025 г. по 07.03.2027 г.

9.4. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Федеральный портал «Российское образование» - <https://edu.ru/documents/>
2. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов (Единая коллекция ЦОР) – <http://school-collection.edu.ru/>
3. Базы данных Scopus издательства Elsevier<http://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic>.
4. Портал Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования - <http://fgosvo.ru>.
5. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР) – <http://edu.ru>.
6. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов (Единая коллекция ЦОР) – <http://school-collection.edu.ru>.
7. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» (ИС «Единое окно») – <http://window.edu.ru>.

10. Особенности организации образовательного процесса для лиц с ограниченными возможностями здоровья

В ФГБОУ ВО «Карачаево-Черкесский государственный университет имени У.Д. Алиева» созданы условия для получения высшего образования по образовательным

программам обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ).

Специальные условия для получения образования по ОПВО обучающимися с ограниченными возможностями здоровья определены «[Положением об обучении лиц с ОВЗ в КЧГУ](#)», размещенным на сайте Университета по адресу: <http://kchgu.ru>.

11. Лист регистрации изменений

В рабочей программе внесены следующие изменения:

Изменение	Дата и номер протокола ученого совета факультета/ института, на котором были рассмотрены вопросы о необходимости внесения изменений в ОПВО	Дата и номер протокола ученого совета Университета, на котором были утверждены изменения в ОПВО