

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 спортивных дисциплин

УТВЕРЖДАЮ

И. о. проректора по УР

М. Х. Чанкаев

«30» апреля 2025 г., протокол № 8

Рабочая программа дисциплины

**Материально-техническое обеспечение в сфере физической
культуры и спорта**

(Наименование дисциплины (модуля))

Направление подготовки

49.04.01 Физическая культура

(шифр, название направления)

Направленность (профиль) подготовки

**Профессиональное образование в сфере фи-
зической культуры и спорта**

Квалификация выпускника

бакалавр

Форма обучения

заочная

Год начала подготовки – 2024

(по учебному плану)

Составитель: ст. преподаватель Хубиев Х.А.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 49.04.01 Физическая культура, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.09.2017 № 944, основной профессиональной образовательной программой высшего образования по направлению подготовки 49.04.01 Физическая культура, профиль – Профессиональное образование в сфере физической культуры и спорта; локальными актами КЧГУ.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры спортивных дисциплин на 2026-2027 уч. год, протокол № 8 от 28.04.2026 г.

Заведующий кафедрой

Кочкаров Э.Э.

Содержание

1. Наименование дисциплины (модуля)	4
2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	4
Уметь: разрабатывать научно-методические и учебные материалы для реализации образовательных программ с учетом индивидуальных особенностей занимающихся.	5
3. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы	5
4. Объем дисциплины.....	5
5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий.....	6
6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю).....	12
7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю).....	12
7.1. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания	12
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	16
8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля).....	19
9. Требования к условиям реализации рабочей программы дисциплины (модуля)	23
9.1. Общесистемные требования.....	23
9.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины	23
9.3. Необходимый комплект лицензионного программного обеспечения	23
9.4. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы.....	24
10. Особенности организации образовательного процесса для лиц с ограниченными возможностями здоровья	24
11. Лист регистрации изменений	25

1. Наименование дисциплины (модуля)

Материально-техническое обеспечение в сфере физической культуры и спорта

Целью изучения дисциплины является:

формирование компетенций в сфере физкультурно-спортивных сооружений; знакомство с основными понятиями, проблемами, направлениями в современном материально-техническом обеспечении физической культуры России и за рубежом.

Для достижения цели ставятся задачи:

- 1) изучение разновидностей и характеристик различных спортивных сооружений;
- 2) изучение принципов оборудования мест для занятий физкультурой, размещения нестандартного оборудования во взаимосвязи со стандартным на местах занятий и соревнований;
- 3) изучение необходимого перечня материально-технического обеспечения для различных видов спорта;
- 4) изучение основ техники безопасности для занимающихся на открытых спортивных сооружениях, а также в крытых спортивных залах, комплексах

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

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

Коды компетенции	Результаты освоения ОПОП Содержание компетенций*	Индикаторы достижения компетенций	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-1	Способен определять содержание и направленность физкультурно-оздоровительной деятельности, разрабатывать и реализовывать новые физкультурно-оздоровительные технологии на основе современных знаний в области физической культуры и спорта и смежных медико-биологических дисциплин	ПК-1.1. Знает медико-биологические основы и принципы разработки программ физкультурно-оздоровительной направленности. ПК-1.2. Умеет разрабатывать новые физкультурно-оздоровительные технологии на основе современных знаний в области физической культуры и спорта и смежных медико-биологических дисциплин. ПК-1.3. Владеет навыками проведения физкультурно-оздоровительных занятий	Знать: медико-биологические основы и принципы разработки программ физкультурно-оздоровительной направленности. Уметь: разрабатывать новые физкультурно-оздоровительные технологии на основе современных знаний в области физической культуры и спорта и смежных медико-биологических дисциплин. Владеть: навыками проведения физкультурно-оздоровительных занятий

ПК-2	Способен реализовать индивидуальный подход в определении и форм физкультурно-оздоровительной деятельности для различных групп населения на основе современных знаний в области физической культуры и спорта и смежных медико-биологических дисциплин	ПК-2.1. Знает возрастные особенности обучающихся, особенности обучения одаренных обучающихся и обучающихся с проблемами и трудностями в обучении, вопросы индивидуализации обучения. ПК-2.2. Умеет разрабатывать научно-методические и учебные материалы для реализации образовательных программ с учетом индивидуальных особенностей обучающихся.	Знать: возрастные особенности обучающихся, особенности обучения одаренных обучающихся и обучающихся с проблемами и трудностями в обучении, вопросы индивидуализации обучения. Уметь: разрабатывать научно-методические и учебные материалы для реализации образовательных программ с учетом индивидуальных особенностей обучающихся.
------	--	--	--

3. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Материально-техническое обеспечение в сфере физической культуры и спорта» (Б1.В.ДВ.02.01) относится к части формируемая участниками образовательных отношений к дисциплинам по выбору к блоку Б1.В.ДВ.2. Дисциплина изучается 1 курс 2 семестр и 2 курс 4 семестр.

МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП	
Индекс	Б1.В.ДВ.02.01
Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
Для успешного освоения дисциплины магистр должен иметь подготовку по предметам «Менеджмент физической культуры», «Правовые основы физической культуры», «Тренажеры в спорте», «Маркетинг в ФК и спорте», «Спортивные сооружения и экипировка».	
Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
Изучение дисциплины «Материально-техническое обеспечение в сфере физической культуры и спорта» необходимо для успешного прохождения соответствующих практик, предусмотренных учебным планом 49.04.01. Физическая культура, направленность «Профессиональное образование в сфере физической культуры и спорта», формирования соответствующих компетенций.	

4. 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 6 ЗЕТ, 216 академических часов.

Объем дисциплины	Всего часов
	для заочной формы обучения
Общая трудоемкость дисциплины	216
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий)* (всего)	
Аудиторная работа (всего):	12
в том числе:	
лекции	Не предусмотрено
семинары, практические занятия	12
практикумы	Не предусмотрено
лабораторные работы	Не предусмотрено
Внеаудиторная работа:	
консультация перед зачетом	
Внеаудиторная работа также включает индивидуальную работу обучающихся с преподавателем, групповые, индивидуальные консультации и иные виды учебной деятельности, предусматривающие групповую или индивидуальную работу обучающихся с преподавателем), творческую работу (эссе), рефераты, контрольные работы и др.	
Самостоятельная работа обучающихся (всего)	200
Контроль самостоятельной работы	4
Вид промежуточной аттестации обучающегося (зачет / экзамен)	зачет

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

Для заочной формы обучения

№ п/п	Раздел, тема дисциплины	Общая трудоемкость (в часах)	Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)					
			всего	Аудиторные уч. занятия			Сам. работа	Планируемые результаты обучения
				Лек	Пр	Ла б		
	Раздел 1. Материально-техническое обеспечение плоскостных спортивных сооружений	10	-	4	-	6	ПК-1 ПК-2	Устный опрос Письменный опрос Реферат
1	Введение. Предмет и задачи дисциплины «Материально-техническое обеспечение физической культуры и спорта» (курс/семестр – 1/2)	2	-	-	-	2	ПК-1 ПК-2	Устный опрос Письменный опрос Реферат
2	Материально-техническое обеспе-	4	-	2	-	2	ПК-1 ПК-2	Устный опрос

	чение открытых плоскостных спортивных сооружений (курс/семестр – 1/2)							Письменный опрос Реферат
3	Материально-техническое обеспечение мест проведения занятий по лыжному спорту (курс/семестр – 1/2)	4	-	2	-	2	ПК-1 ПК-2	Устный опрос Письменный опрос Реферат
	Раздел 2. Материально-техническое обеспечение объемных спортивных сооружений	20	-	-		20		
4	Материально-техническое обеспечение спортивных залов, в том числе спортивных залов общеобразовательных школ (курс/семестр – 1/2)	4	-	-	-	4	ПК-1 ПК-2	Устный опрос Письменный опрос Реферат
5	Материально-техническое обеспечение мест проведения занятий по спортивным играм (курс/семестр – 1/2)	4	-	-	-	4	ПК-1 ПК-2	Устный опрос Письменный опрос Реферат
6	Материально-техническое обеспечение мест проведения занятий по легкой атлетике (курс/семестр – 1/2)	4	-	-	-	4	ПК-1 ПК-2	Устный опрос Письменный опрос Реферат
7	Материально-техническое обеспечение мест проведения занятий по гимнастике (курс/семестр – 1/2)	4	-	-	-	4	ПК-1 ПК-2	Устный опрос Письменный опрос Реферат опрос
8	Материально-техническое обеспечение мест проведения занятий по борьбе (курс/семестр – 1/2)	4	-	-	-	4	ПК-1 ПК-2	Устный опрос Письменный опрос Реферат
	Раздел 3. Материально-техническое обеспечение и техника безопасности эксплуатации спортивных сооружений	8	-	-	-	8		
9	Учебное оборудование и инвентарь	4	-	-	-	4	ПК-1 ПК-2	Устный опрос

	(стандартное и нестандартное) (курс/семестр – 1/2)							Письменный опрос Реферат
10	Правила и нормы эксплуатации спортивных сооружений, оборудования и инвентаря (курс/семестр – 1/2)	4	-	-	-	4	ПК-1 ПК-2	Устный опрос Письменный опрос Реферат
	Вопросы для самостоятельного изучения	34	-	-	-	34		
11	Классификация плоскостных спортивных сооружений. (курс/семестр – 1/2)		-	-	-	4	ПК-1 ПК-2	Реферат
12	Конструкции покрытий открытых площадок. (курс/семестр – 1/2)		-	-	-	4	ПК-1 ПК-2	Реферат
13	Виды беговых дорожек по планировочной структуре. (курс/семестр – 1/2)		-	-	-	4	ПК-1 ПК-2	Реферат
14	Характеристика легкоатлетических секторов. (курс/семестр – 1/2)		-	-	-	4	ПК-1 ПК-2	Реферат
15	Обеспечение безопасности спортсменов и зрителей на секторах. (курс/семестр – 1/2)		-	-	-	4	ПК-1 ПК-2	Реферат
16	Классификация сооружений для водных видов спорта. (курс/семестр – 1/2)		-	-	-	4	ПК-1 ПК-2	Реферат
17	Санитарно-технические требования к бассейнам. (курс/семестр – 1/2)		-	-	-	4	ПК-1 ПК-2	Реферат
18	Классификация сооружений для гребли. (курс/семестр – 1/2)		-	-	-	2	ПК-1 ПК-2	Реферат
19	Тренировочный воднолыжный стенд. (курс/семестр – 1/2)		-	-	-	2	ПК-1 ПК-2	Реферат
20	Классификация сооружений для зимних видов спорта. (курс/семестр – 1/2)		-	-	-	2	ПК-1 ПК-2	Реферат

	Раздел 4. Специализированные сооружения для занятий различными видами физкультурно-спортивной деятельностью	56	-	8	-	48		
21	Сооружение, оборудование, инвентарь для занятий волейболом (курс/семестр – 2/4)	6	-	2	-	4	ПК-1 ПК-2	Устный опрос Письменный опрос Реферат
22	Сооружение, оборудование, инвентарь для занятий баскетболом (курс/семестр – 2/4)	6	-	2	-	4	ПК-1 ПК-2	Устный опрос Письменный опрос Реферат
23	Сооружение, оборудование, инвентарь для занятий футболом (курс/семестр – 2/4)	6	-	2	-	4	ПК-1 ПК-2	Устный опрос Письменный опрос Реферат
24	Сооружение, оборудование, инвентарь для занятий гандболом (курс/семестр – 2/4)	6	-	2	-	4	ПК-1 ПК-2	Устный опрос Письменный опрос Реферат
25	Сооружение, оборудование, инвентарь для занятий легкой атлетикой (курс/семестр – 2/4)	4	-	-	-	4	ПК-1 ПК-2	Устный опрос Письменный опрос Реферат
26	Сооружение, оборудование, инвентарь для занятий гимнастикой (курс/семестр – 2/4)	4	-	-	-	4	ПК-1 ПК-2	Устный опрос Письменный опрос Реферат
27	Сооружение, оборудование, инвентарь для занятий настольным теннисом (курс/семестр – 2/4)	4	-	-	-	4	ПК-1 ПК-2	Устный опрос Письменный опрос Реферат
28	Сооружение, оборудование, инвентарь для занятий большим теннисом (курс/семестр – 2/4)	4	-	-	-	4	ПК-1 ПК-2	Устный опрос Письменный опрос Реферат
29	Сооружение, оборудование, инвентарь для занятий городками (курс/семестр – 2/4)	4	-	-	-	4	ПК-1 ПК-2	Устный опрос Письменный опрос Реферат
30	Сооружения, оборудование, инвентарь	4	-	-	-	4	ПК-1 ПК-2	Устный опрос

	для плавания (курс/семестр – 2/4)							Письмен- ный опрос Реферат
31	Сооружение, оборудо- вание, инвентарь для занятий хоккеем (курс/семестр – 2/4)	4	-	-	-	4	ПК-1 ПК-2	Устный опрос Письмен- ный опрос Реферат
32	Школьные спортив- ные площадки (курс/семестр – 2/4)	4	-	-	-	4	ПК-1 ПК-2	Устный опрос Письмен- ный опрос Реферат
	Раздел 5. Физкуль- турно- оздоровительные тренажеры	8	-	-	-	8		
33	Характеристика и классификация тре- нажеров. Санитарно- гигиенические требо- вания (курс/семестр – 2/4)	4	-		-	4	ПК-1 ПК-2	Устный опрос Письмен- ный опрос Реферат
34	Конструктивные осо- бенности и принцип работы тренажеров (курс/семестр – 2/4)	4	-		-	4	ПК-1 ПК-2	Устный опрос Письмен- ный опрос Реферат
	Вопросы для само- стоятельного изуче- ния	76	-	-	-	76		
35	Материально- техническое обеспе- чение для санных и бобслейных трасс. (курс/семестр – 2/4)	4	-	-	-	4	ПК-1 ПК-2	Реферат
36	Поля и площадки для хоккея и фигурного катания. (курс/семестр – 2/4)	4	-	-	-	4	ПК-1 ПК-2	Реферат
37	Материально- техническое обеспе- чение для пулевой стрельбы. (курс/семестр – 2/4)	4	-	-	-	4	ПК-1 ПК-2	Реферат
38	Материально- техническое обеспе- чение для стендовой стрельбы. (курс/семестр – 2/4)	4	-	-	-	4	ПК-1 ПК-2	Реферат
39	Материально- техническое обеспе- чение для велосипед-	4	-	-	-	4	ПК-1 ПК-2	Реферат

	ного спорта. (курс/семестр – 2/4)							
40	Материально-техническое обеспечение для автоспорта - автотрасса, авторалли. (курс/семестр – 2/4)	4				4	ПК-1 ПК-2	Реферат
41	Материально-техническое обеспечение для конного спорта. (курс/семестр – 2/4)	4	-	-	-	4	ПК-1 ПК-2	Реферат
42	Материально-техническое обеспечение Дворцов спорта. (курс/семестр – 2/4)	4	-	-	-	4	ПК-1 ПК-2	Реферат
43	Спортивные залы и корпуса. (курс/семестр – 2/4)	4	-	-	-	4	ПК-1 ПК-2	Реферат
44	Спортивные манежи.	4	-	-	-	4	ПК-1 ПК-2	Реферат
45	Крытые корты и катки (курс/семестр – 2/4)	4	-	-	-	4	ПК-1 ПК-2	Реферат
46	Вспомогательные устройства для зрителей. (курс/семестр – 2/4)	4	-	-	-	4	ПК-1 ПК-2	Реферат
47	Экономические аспекты совершенствования материально-технической базы в физической культуре и спорте.	4	-	-	-	4	ПК-1 ПК-2	Реферат
48	Отчетная документация для спортивных сооружений. (курс/семестр – 2/4)	4	-	-	-	4	ПК-1 ПК-2	Реферат
49	Зарубежный опыт создания материально-технической базы в сфере физической культуры и спорта	4	-	-	-	4	ПК-1 ПК-2	Реферат
50	Современное состояние материально-технического оснащения в сфере физической культуры и спорта	4	-	-	-	4	ПК-1 ПК-2	Реферат
51	Основные факторы и риски, сдерживающие развитие материально-технического	6	-	-	-	6	ПК-1 ПК-2	Реферат

	обеспечения в сфере физической культуры и спорта							
52	Пути совершенствования материально-технического оснащения в сфере физической культуры и спорта	6	-	-	-	6	ПК-1 ПК-2	Реферат
	Итого:	216	-	8	-	132		

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

Помимо рекомендованной основной и дополнительной литературы, в процессе самостоятельной работы студенты могут пользоваться следующими методическими материалами:

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 оценивание			
		2 балла	3 балла	4 балла	5 баллов
ПК-1					
Базовый	Знать: медико-биологические основы и принципы разработки программ физкультурно-оздоровительной направленности	Не знает медико-биологические основы и принципы разработки программ физкультурно-оздоровительной направленности	В целом знает медико-биологические основы и принципы разработки программ физкультурно-оздоровительной направленности	В достаточном объеме знает медико-биологические основы и принципы разработки программ физкультурно-оздоровительной направленности	В полном объеме знает медико-биологические основы и принципы разработки программ физкультурно-оздоровительной направленности
	Уметь: разрабатывать новые	Не умеет разрабаты-	В целом умеет раз-	В достаточном	В полном объеме уме-

	физкультурно-оздоровительные технологии на основе современных знаний в области физической культуры и спорта и смежных медико-биологических дисциплин.	вать новые физкультурно-оздоровительные технологии на основе современных знаний в области физической культуры и спорта и смежных медико-биологических дисциплин.	рабатывать новые физкультурно-оздоровительные технологии на основе современных знаний в области физической культуры и спорта и смежных медико-биологических дисциплин.	объеме умеет разрабатывать новые физкультурно-оздоровительные технологии на основе современных знаний в области физической культуры и спорта и смежных медико-биологических дисциплин.	ет разрабатывать новые физкультурно-оздоровительные технологии на основе современных знаний в области физической культуры и спорта и смежных медико-биологических дисциплин.
	Владеть: навыками проведения физкультурно-оздоровительных занятий	Не владеет навыками проведения физкультурно-оздоровительных занятий	В целом владеет навыками проведения физкультурно-оздоровительных занятий	В достаточном объеме владеет навыками проведения физкультурно-оздоровительных занятий	В полном объеме владеет навыками проведения физкультурно-оздоровительных занятий
Повышенный	Знать: медико-биологические основы и принципы разработки программ физкультурно-оздоровительной направленности	Не знает медико-биологические основы и принципы разработки программ физкультурно-оздоровительной направленности	В целом владеет медико-биологическими основами и принципами разработки программ физкультурно-оздоровительной направленности	В достаточном объеме знает медико-биологические основы и принципы разработки программ физкультурно-оздоровительной	На высоком уровне знает медико-биологические основы и принципы разработки программ физкультурно-оздоровительной направленности

				направлен- ности	
	Уметь: разрабаты- вать новые физкультурно- оздоровитель- ные технологии на основе со- временных зна- ний в области физической культуры и спорта и смеж- ных медико- биологических дисциплин.	Не умеет разрабаты- вать новые физкуль- турно- оздорови- тельные технологии на основе современ- ных знаний в области физиче- ской куль- туры и спорта и смежных медико- биологиче- ских дис- циплин.	В целом умеет раз- рабатывать новые физ- культурно- оздорови- тельные технологии на основе современ- ных знаний в области физиче- ской куль- туры и спорта и смежных медико- биологиче- ских дис- циплин.	В доста- точном объеме умеет раз- рабатывать новые физ- культурно- оздорови- тельные технологии на основе современ- ных знаний в области физиче- ской куль- туры и спорта и смежных медико- биологиче- ских дис- циплин.	На высоком уровне уме- ет разрабаты- вать новые физкуль- турно- оздорови- тельные технологии на основе современ- ных знаний в области физической культуры и спорта и смежных медико- биологиче- ских дисци- плин.
	Владеть: навы- ками проведе- ния физкуль- турно- оздоровитель- ных занятий	Не владеет навыками проведения физкуль- турно- оздорови- тельных занятий	В целом владеет навыками проведения физкуль- турно- оздорови- тельных занятий	В доста- точном объеме владеет навыками проведения физкуль- турно- оздорови- тельных занятий	На высоком уровне вла- деет навы- ками прове- дения физ- культурно- оздорови- тельных за- нятий
ПК-2					
Базовый	Знать: возрастные особенности обучающихся, особенности обучения одаренных обучающихся и обучающихся с проблемами и трудностями в	Не знает возрастные особенност и обучающих ся, особенност и обучения одаренных обучающих ся и	В целом знает возрастные особенност и обучающих ся, особенност и обучения одаренных обучающих	В достаточно м объеме знает возрастные особенност и обучающих ся, особенност и обучения	В полном объеме знает возрастные особенности обучающих ся, особенности обучения одаренных обучающих

	обучении, вопросы индивидуализации обучения.	обучающих ся с проблемами и и трудностям и в обучении, вопросы индивидуализации обучения.	ся и обучающихся ся с проблемами и и трудностям и в обучении, вопросы индивидуализации обучения.	одаренных обучающихся ся и обучающихся ся с проблемами и и трудностям и в обучении, вопросы индивидуализации обучения.	ся и обучающихся ся с проблемами и трудностям и в обучении, вопросы индивидуализации обучения.
	Уметь: разрабатывать научно-методические и учебные материалы для реализации образовательных программ с учетом индивидуальных особенностей обучающихся	Не умеет разрабатывать научно-методические и учебные материалы для реализации образовательных программ с учетом индивидуальных особенностей обучающихся	В целом умеет разрабатывать научно-методические и учебные материалы для реализации образовательных программ с учетом индивидуальных особенностей обучающихся	В достаточном объеме умеет разрабатывать научно-методические и учебные материалы для реализации образовательных программ с учетом индивидуальных особенностей обучающихся	В полном объеме знает разрабатывать научно-методические и учебные материалы для реализации образовательных программ с учетом индивидуальных особенностей обучающихся
Повышенный	Знать: возрастные особенности обучающихся, особенности обучения одаренных обучающихся и обучающихся с проблемами и трудностями в	Не знает возрастные особенности обучающихся, особенности обучения одаренных обучающихся и обучающихся с проблемами и	В целом знает возрастные особенности обучающихся, особенность и обучения одаренных обучающихся	В достаточном объеме знает возрастные особенности обучающихся, особенности обучения одаренных обучающихся	На высоком уровне знает возрастные особенности обучающихся, особенности обучения одаренных обучающихся

	обучении, вопросы индивидуализации обучения.	обучающихся с проблемами и трудностями в обучении, вопросы индивидуализации обучения	ся и обучающихся с проблемами и трудностям и в обучении, вопросы индивидуализации обучения.	ренных обучающихся и обучающихся с проблемами и трудностями в обучении, вопросы индивидуализации обучения	ся и обучающихся с проблемами и трудностями в обучении, вопросы индивидуализации обучения.
	Уметь: разрабатывать научно-методические и учебные материалы для реализации образовательных программ с учетом индивидуальных особенностей обучающихся	Не умеет разрабатывать научно-методические и учебные материалы для реализации образовательных программ с учетом индивидуальных особенностей обучающихся	В целом умеет разрабатывать научно-методические и учебные материалы для реализации образовательных программ с учетом индивидуальных особенностей обучающихся	В достаточном объеме умеет разрабатывать научно-методические и учебные материалы для реализации образовательных программ с учетом индивидуальных особенностей обучающихся	На высоком уровне знает разрабатывать научно-методические и учебные материалы для реализации образовательных программ с учетом индивидуальных особенностей обучающихся

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 рефератов

1. Классификация плоскостных спортивных сооружений.
2. Конструкции покрытий открытых площадок.
3. Виды беговых дорожек по планировочной структуре.
4. Характеристика легкоатлетических секторов.
5. Обеспечение безопасности спортсменов и зрителей на секторах.

6. Классификация сооружений для водных видов спорта.
7. Санитарно-технические требования к бассейнам.
8. Классификация сооружений для гребли.
9. Тренировочный воднолыжный стенд.
10. Классификация сооружений для зимних видов спорта.
11. Материально-техническое обеспечение для санных и бобслейных трасс.
12. Поля и площадки для хоккея и фигурного катания.
13. Материально-техническое обеспечение для пулевой стрельбы.
14. Материально-техническое обеспечение для стендовой стрельбы.
15. Материально-техническое обеспечение для велосипедного спорта.
16. Материально-техническое обеспечение для автоспорта - автотрасса, авторалли.
17. Материально-техническое обеспечение для конного спорта.
18. Материально-техническое обеспечение Дворцов спорта.
19. Спортивные залы и корпуса.
20. Спортивные манежи.
21. Крытые корты и катки
22. Вспомогательные устройства для зрителей.
23. Экономические аспекты совершенствования материально-технической базы в физической культуре и спорте.
24. Отчетная документация для спортивных сооружений.
25. Зарубежный опыт создания материально-технической базы в сфере физической культуры и спорта
26. Современное состояние материально-технического оснащения в сфере физической культуры и спорта
27. Основные факторы и риски, сдерживающие развитие материально-технического обеспечения в сфере физической культуры и спорта
28. Пути совершенствования материально-технического оснащения в сфере физической культуры и спорта

Критерии оценки доклада, сообщения, реферата:

Отметка «отлично» за письменную работу, реферат, сообщение ставится, если изложенный в докладе материал:

- отличается глубиной и содержательностью, соответствует заявленной теме;
- четко структурирован, с выделением основных моментов;
- доклад сделан кратко, четко, с выделением основных данных;
- на вопросы по теме доклада получены полные исчерпывающие ответы.

Отметка «хорошо» ставится, если изложенный в докладе материал:

- характеризуется достаточным содержательным уровнем, но отличается недостаточной структурированностью;
- доклад длинный, не вполне четкий;
- на вопросы по теме доклада получены полные исчерпывающие ответы только после наводящих вопросов, или не на все вопросы.

Отметка «удовлетворительно» ставится, если изложенный в докладе материал:

- недостаточно раскрыт, носит фрагментарный характер, слабо структурирован;
- докладчик слабо ориентируется в излагаемом материале;
- на вопросы по теме доклада не были получены ответы или они не были правильными.

Отметка «неудовлетворительно» ставится, если:

- доклад не сделан;
- докладчик не ориентируется в излагаемом материале;
- на вопросы по выполненной работе не были получены ответы или они не были правильными.

7.2.3. Примерные вопросы к аттестации

1. Предмет и задачи дисциплины «Материально-техническое обеспечение физической культуры и спорта»

2. Материально-техническое обеспечение открытых плоскостных спортивных сооружений
3. Материально-техническое обеспечение мест проведения занятий по лыжному спорту
4. Материально-техническое обеспечение спортивных залов, в том числе спортивных залов общеобразовательных школ
5. Материально-техническое обеспечение мест проведения занятий по спортивным играм
6. Материально-техническое обеспечение мест проведения занятий по легкой атлетике
7. Материально-техническое обеспечение мест проведения занятий по гимнастике
8. Материально-техническое обеспечение мест проведения занятий по борьбе
9. Учебное оборудование и инвентарь (стандартное и нестандартное)
10. Правила и нормы эксплуатации спортивных сооружений, оборудования и инвентаря
11. Сооружение, оборудование, инвентарь для занятий волейболом
12. Сооружение, оборудование, инвентарь для занятий баскетболом
13. Сооружение, оборудование, инвентарь для занятий футболом
14. Сооружение, оборудование, инвентарь для занятий гандболом
15. Сооружение, оборудование, инвентарь для занятий легкой атлетикой
16. Сооружение, оборудование, инвентарь для занятий гимнастикой
17. Сооружение, оборудование, инвентарь для занятий настольным теннисом
18. Сооружение, оборудование, инвентарь для занятий большим теннисом
19. Сооружение, оборудование, инвентарь для занятий городками
20. Сооружения, оборудование, инвентарь для плавания
21. Сооружение, оборудование, инвентарь для занятий хоккеем
22. Школьные спортивные площадки
23. Характеристика и классификация тренажеров. Санитарно-гигиенические требования
24. Конструктивные особенности и принцип работы тренажеров

Критерии оценки:

оценка «зачтено» выставляется студенту, если вопросы раскрыты, изложены логично, без существенных ошибок, показано умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами, продемонстрировано усвоение ранее изученных вопросов, сформированность компетенций, устойчивость используемых умений и навыков. Допускаются незначительные ошибки.

- оценка «не зачтено» выставляется, если не раскрыто основное содержание учебного материала; обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала; допущены ошибки в определении понятий, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов; не сформированы компетенции, умения и навыки.

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	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»

отметке										
	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 (п) 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 "незачтено". 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)

8.1. Основная литература:

1. Бурлаков И.Р., Неминуший Г.П. Спортивные сооружения и комплексы. - Ростов н/Д, 2012.
2. Спортивные и физкультурно-оздоровительные сооружения. Нормы проектирования. - М., Стройиздат, 2013.
3. Варфоломеев Ф.Г. Храненной эксплуатация спортивного инвентаря и оборудования. - М., 1968.
4. Гагин Ю.А. Спортивные сооружения. - М: Стройиздат, 2015.
5. Кистяковский А.Ю. Проектирование спортивных сооружений. - М.: Высшая школа, 2012.
6. Нормали. Открытые спортивные сооружения. - М.: Стройиздат, 2012.
8. Нормали. Спортивные залы. - М: Стройиздат, 2015.
9. Ортнер Р. Спортивные сооружения /Пер. с нем. - М: Стройиздат, 2012.
10. Резников Н.М. Комплексные спортивные сооружения. М: Стройиздат, 2015.
11. Стригалева Н.С. Спортивные корпуса. - М.: Стройиздат, 2016.

8.2. Дополнительная литература:

1. Физическая культура и спорт. Малая энциклопедия. /Перевод с нем. – М.: «Радуга», 1982. – 374 с.
2. Федеральный Закон " О физической культуре и спорте" Российской Федерации. -М., 1999. - С.33.
3. Галкин В.В. Экономика и управление физической культурой и спортом: Учебное пособие для вузов. - Ростов н/Д: Феникс, 2006. - 448 с.
4. Зубарев Ю.А., Шамардин А.И. Менеджмент, маркетинг и экономика физической культуры и спорта: Учебное пособие. 4-е изд., стер. - Волгоград: Волгоградское научное издательство, 2010. - 408 с.
5. Менеджмент и экономика физической культуры и спорта: Учебное пособие для студентов вузов / М.И.Золотов, В.В. Кузин, М.Е. Кутепов, С.Г. Сейранов. - М.: Издательский центр «Академия», 2001. - 432 с.
6. Дыховичный Ю.А. Большепролетные конструкции сооружений Олимпиады-80 в Москве. - М: Стройиздат, 2015.

8.3. Ресурсы ЭБС:

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), необходимых для освоения дисциплины (модуля)

1. eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]: научная электронная библиотека. - Режим доступа: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>
2. КиберЛенинка [Электронный ресурс] : научная электронная библиотека. - Режим доступа: <https://cvberleninka.ru/>
3. EqWorld. The World of Mathematical Equations [Электронный ресурс] : Международный научно-образовательный сайт. - Режим доступа: <http://eqworld.ipmnet.ru/indexr.htm>.
4. Presentacva.ru [Электронный ресурс]: образовательный портал. - Режим доступа: <http://presentacva.r>.
5. Библиотека методических материалов для учителя [Электронный ресурс] : образовательный портал // Инфоурок. - Режим доступа: <https://infourok.ru/biblioteka>.
6. Единое окно доступа к образовательным ресурсам [Электронный ресурс] : федеральный портал. - Режим доступа: <http://window.edu.ru>.
7. Российский общеобразовательный портал [Электронный ресурс] : [образовательный портал]. - Режим доступа: <http://www.school.edu.ru>.
8. Российская педагогическая энциклопедия [Электронный ресурс] : электронная энцикл. // Гумер — гуманитарные науки. - Режим доступа: <http://www.gumer.info/bibliotek/Buks/Pedagog/resspenc/mdexphp>.
9. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов [Электронный ресурс] // Единое окно доступа к образовательным ресурсам. - Режим доступа: <http://fcior.edu.ru>.

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 удастся 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 суж-

	дения 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
2026-2027 учебный год	Электронно-библиотечная система ООО «Знаниум». Договор № 238 от 23.04.2024 г. Электронный адрес: https://znanium.com	от 12.05.2026г. до 11.05.2026г.
2026-2027 учебный год	Электронно-библиотечная система «Лань». Договор № 36 от 19.01.2024 г. Электронный адрес: https://e.lanbook.com	от 11.02.2025г. до 11.02.2026г.
2026-2027 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
2026-2027 учебный год	Национальная электронная библиотека (НЭБ). Договор №101/НЭБ/1391-п от 22. 02. 2023 г. Электронный адрес: http://rusneb.ru	Бессрочный
2026-2027 учебный год	Научная электронная библиотека «ELIBRARY.RU». Лицензионное соглашение №15646 от 21.10.2016 г. Электронный адрес: http://elibrary.ru	Бессрочный
2026-2027 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 ЕРППИ Приказом Минкомсвязи №665 от 30.11.2018-2020), бессрочная;
- Google G Suite for Education (IC: 01i1p5u8), бессрочная;
- Kaspersky Endpoint Security (Лицензия № 280Е-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 ученого совета факультета/института, на котором были рассмотрены вопросы о необходимости внесения изменений	Дата и номер протокола ученого совета Университета, на котором были утверждены изменения
Обновлен договор: 1. Договор № 332 ЭБС ООО «Знаниум» от 02.06.2025г. Действует до 11.06.2026г.		03.06.2026г. протокол № 8