

Приложение СГ.04
к ОПОП по специальности
09.02.13 Интеграция
решений с применением
технологий искусственного
интеллекта (квалификация –
специалист
по работе с искусственным
интеллектом)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«СГ.04. ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «СГ.04. ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»

1.1. Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Учебная дисциплина «СГ.04. Физическая культура» является обязательной частью социально-гуманитарного цикла образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 04; ОК 08.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ОК, ПК	Умения	Знания
ОК 04 ОК 08 ПК 1.1-1.7 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.6	<u>Уметь:</u> использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности	<u>Знать:</u> роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для данной профессии; правила и способы планирования системы индивидуальных занятий физическими упражнениями различной направленности

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	162
в т.ч. в форме практической подготовки	138
теоретические занятия	12
практические занятия	126
<i>Самостоятельная работа</i>	12
<i>Консультации</i>	12
Промежуточная аттестация	-

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	объем, час.						Коды компетенций, формирование которых способствует элемент программы
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 1. Теоретические основы физической культуры и формирование ЗОЖ		2	2	2	2	2	2	
Тема 1.1. Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов	Содержание учебного материала	1	1	1	1	1	1	ОК 04 ОК 08
	Физическая культура и личность профессионала, взаимосвязь с получаемой профессией. Значение двигательной активности для организма. Особенности организации занятий со студентами в процессе освоения содержания учебной дисциплины «Физическая культура»							
	В том числе практических занятий							
	Самостоятельная работа обучающихся*							
Тема 1.2. Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями, самоконтроль занимающихся физическими	Содержание учебного материала	1	1	1	1	1	1	ОК 04 ОК 08
	Эффекты физических упражнений. Нагрузка и отдых в процессе выполнения упражнений. Влияние занятий физическими упражнениями на функциональные возможности человека, умственную и физическую работоспособность, адаптационные возможности человека. Формирование валеологической компетенции в оценке уровня своего здоровья и формирования ЗОЖ. Мотивация и целенаправленность самостоятельных занятий, их формы и содержание.							

упражнениями и спортом	Самоконтроль, его методы, показатели и критерии оценки. Разработка дневника самоконтроля							
	В том числе практических занятий							
	Самостоятельная работа обучающихся*							
Раздел 2. Практические основы формирования физической культуры личности. Легкая атлетика		4	4	4	4	2		
Тема 2.1. Совершенствование техники бега на короткие дистанции, технике спортивной ходьбы	Содержание учебного материала							ОК 04 ОК 08
	В том числе практических занятий							
	Практическое занятие. Биомеханические основы техники бега; техники низкого старта и стартового ускорения; бег по дистанции; финиширование, специальные упражнения							
	Самостоятельная работа обучающихся*							
Тема 2.2. Совершенство вание техники длительного бега	Содержание учебного материала							ОК 04 ОК 08
	В том числе практических занятий							
	Практическое занятие. Совершенствование техники длительного бега во время кросса до 15-20 минут, техники бега на средние и длинные дистанции							
	Самостоятельная работа обучающихся*							
Тема 2.3.	Содержание учебного материала:							
	В том числе практических занятий							

Совершенствование техники прыжка в длину с места, с разбега	Практическое занятие. Специальные упражнения прыгуна, ОФП							ОК 04 ОК 08
	Самостоятельная работа обучающихся*							
Тема 2.4. Эстафетный бег 4x100. Челночный бег	Содержание учебного материала							ОК 04 ОК 08
	В том числе практических занятий							
	Практическое занятие. Выполнение эстафетного бега 4x100, челночного бега							
	Самостоятельная работа обучающихся*							
Тема 2.5. Выполнение контрольных нормативов в беге и прыжках	Содержание учебного материала							ОК 04 ОК 08
	В том числе практических занятий							
	Практическое занятие. Выполнение контрольных нормативов в беге 30 м, 60 м, 100 м, 400 м, 500 м (д), 1000 м (ю), 2000 м (д), 3000 м (ю); прыжок в длину с места, с разбега способом «согнув ноги», бег на выносливость							
	Самостоятельная работа обучающихся*							
Раздел 3. Волейбол		4	4	4	4	4		
Тема 3.1. Стойки игрока и перемещения. Общая физическая подготовка (ОФП)	Содержание учебного материала							ОК 04 ОК 08
	В том числе практических занятий							
	Практическое занятие. Выполнение перемещения по зонам площадки, выполнение тестов по ОФП							
	Самостоятельная работа обучающихся*							
Тема 3.2. Приемы и передачи мяча снизу и сверху	Содержание учебного материала							ОК 04 ОК 08
	В том числе практических занятий							
	Практическое занятие. Выполнение комплекса упражнений по ОФП							

двумя руками. ОФП								
Тема 3.3. Нижняя прямая и боковая подача. ОФП	Содержание учебного материала							ОК 04 ОК 08
	В том числе практических занятий							
	Практическое занятие. Выполнение упражнений на укрепление мышц кистей, плечевого пояса, брюшного пресса, мышц ног							
	Самостоятельная работа обучающихся*							
Тема 3.4. Верхняя прямая подача. ОФП	Содержание учебного материала							ОК 04 ОК 08
	В том числе практических занятий							
	Практическое занятие. Обучение стойки волейболиста, верхней подачи, нападающему удару							
	Самостоятельная работа обучающихся*							
Тема 3.5. Тактика игры в защите и нападении	Содержание учебного материала							ОК 04 ОК 08
	В том числе практических занятий							
	Практическое занятие. Отработка тактики игры в защите и нападении, выполнение приёмов передачи мяча							
	Самостоятельная работа обучающихся*							
Тема 3.6. Основы методики судейства	Содержание учебного материала							ОК 04 ОК 08
	В том числе практических занятий							
	Практическое занятие. Отработка навыков судейства в волейболе							
	Самостоятельная работа обучающихся*							
Тема 3.7. Контроль выполнения тестов по волейболу	Содержание учебного материала							ОК 04 ОК 08
	В том числе практических занятий							
	Практическое занятие. Выполнение передачи мяча в парах							
	Практическое занятие. Игра по упрощённым правилам волейбола							

	Практическое занятие. Игра по правилам							
	Самостоятельная работа обучающихся*							
Раздел 4. Баскетбол		4	4	4	4	4		
Тема 4.1.	Содержание учебного материала							ОК 04 ОК 08
Стойка игрока, перемещения, остановки, повороты. ОФП	В том числе практических занятий							
	Практическое занятие. Выполнение упражнений для укрепления мышц плечевого пояса, ног							
	Самостоятельная работа обучающихся*							
Тема 4.2.	Содержание учебного материала							ОК 04 ОК 08
Передачи мяча. ОФП	В том числе практических занятий							
	Практическое занятие. Выполнение упражнений для развития скоростно-силовых и координационных способностей, упражнений для развития верхнего плечевого пояса							
	Самостоятельная работа обучающихся*							
Тема 4.3.	Содержание учебного материала							ОК 04 ОК 08
Ведение мяча и броски мяча в корзину с места, в движении, прыжком. ОФП	В том числе практических занятий							
	Практическое занятие. Выполнение упражнений для укрепления мышц кистей, плечевого пояса, ног, брюшного пресса							
	Самостоятельная работа обучающихся*							
Тема 4.4.	Содержание учебного материала							ОК 04 ОК 08
Техника штрафных бросков. ОФП	В том числе практических занятий							
	Практическое занятие. Выполнение упражнений для укрепления мышц кистей, плечевого пояса, ног							
	Самостоятельная работа обучающихся*							
Тема 4.5.	Содержание учебного материала							

Тактика игры в защите и нападении. Игра по упрощенным правилам баскетбола. Игра по правилам	В том числе практических занятий							ОК 04 ОК 08
	Практическое занятие. Игра по упрощенным правилам баскетбола							
	Практическое занятие. Игра по правилам							
	Самостоятельная работа обучающихся*							
Тема 4.6. Практика судейства в баскетболе	Содержание учебного материала							ОК 04 ОК 08
	В том числе практических занятий							
	Практическое занятие. Практика в судействе соревнований по баскетболу							
	Практическое занятие. Выполнение контрольных упражнений: ведение змейкой с остановкой в два шага и броском в кольцо; штрафной бросок; броски по точкам; баскетбольная «дорожка»							
	Самостоятельная работа обучающихся*							
Раздел 5. Гимнастика		4	4	4		2		
Тема 5.1. Строевые приемы	Содержание учебного материала							ОК 04 ОК 08
	В том числе практических занятий							
	Практическое занятие. Отработка строевых приёмов							
	Самостоятельная работа обучающихся*							
Тема 5.2. Техника акробатических упражнений	Содержание учебного материала							ОК 04 ОК 08
	В том числе практических занятий							
	Практическое занятие. Отработка техники акробатических упражнений							
	Самостоятельная работа обучающихся*							
	Содержание учебного материала							

Тема 5.3. (одна из двух тем) Упражнения на брусках (юноши). Гиревой спорт	Брусья: висы, упоры, махи, подводящие и специальные упражнения, соскоки. Знать правила техники безопасности; уметь страховать партнера, комплексы упражнений с гантелями, гириями. Разучивание и выполнение связок на снаряде. ППФП							ОК 04 ОК 08
	В том числе практических занятий							
	Практическое занятие. Разучивание и выполнение упражнений с гириями							
	Самостоятельная работа обучающихся*							
Тема 5.3. (одна из двух тем) Упражнения на бревне (девушки). ППФП	Содержание учебного материала							ОК 04 ОК 08
	Бревно: наскок, ходьба, полушпагат, уголок, равновесие, повороты, соскок							
	В том числе практических занятий							
	Практическое занятие. Разучивание и выполнение связок на снаряде, комплексы упражнений, ритмическая гимнастика (по курсам)							
	Самостоятельная работа обучающихся*							
Тема 5.4. Составление комплекса ОРУ и проведение их обучающимися	Содержание учебного материала							ОК 04 ОК 08
	Требования к составлению комплекса ОРУ, терминология; составление комплексов ОРУ без предметов, с предметами (мячи, палки, скакалки и др.). Направленность общеразвивающих упражнений; основные положения рук, ног, проведение с группой по одному общеразвивающему упражнению, комплекс ОРУ							
	В том числе практических занятий							
	Практическое занятие. Выполнение комплекса ОРУ							
	Практическое занятие. Контроль выполнения комплексов ОРУ.							

	Практическое занятие. Техника выполнения упражнений по атлетической гимнастике. Методы регулирования нагрузки.							
	Практическое занятие. Контроль комбинации на бревне, брусьях.							
	Практическое занятие. Контроль выполнения упражнений по атлетической гимнастике. ППФП							
	Самостоятельная работа обучающихся*							
Раздел 6. Бадминтон		4	4	4		4		ОК 04 ОК 08
Тема.6.1. Игровая стойка, основные удары в бадминтоне	Содержание учебного материала							
	В том числе практических занятий							
	Практическое занятие. Выполнение упражнений для укрепления мышц кистей, плечевого пояса, ног, брюшного пресса							
	Самостоятельная работа обучающихся*							
Тема 6.2. Подачи	Содержание учебного материала							ОК 04 ОК 08
	В том числе практических занятий							
	Практическое занятие. Отработка подач							
	Самостоятельная работа обучающихся*							
Тема 6.3. Нападающий удар	Содержание учебного материала:							ОК 04 ОК 08
	В том числе практических занятий							
	Практическое занятие. Отработка атакующих ударов, нападающего удара «смэш»							
	Самостоятельная работа обучающихся*							
Тема 6.4. Судейство соревнований по бадминтону	Содержание учебного материала							ОК 04 ОК 08
	В том числе практических занятий							
	Практическое занятие. Игра по упрощённым правилам. Судейство соревнований по бадминтону							
	Практическое занятие. Контроль техники подач, ударов справа, слева							

	Практическое занятие. Контроль техники игры: одиночные, парные игры							
	Практическое занятие. Игра по правилам							
	Самостоятельная работа обучающихся*							
Раздел 7. Настольный теннис		2						ОК 04 ОК 08
Тема 7.1. Настольный теннис	Содержание учебного материала							
	В том числе практических занятий							
	Практическое занятие. Техника безопасности по настольному теннису. Изучение элементов стола и ракетки. Обучение тактическим и техническим действиям, подаче. Игра							
	Самостоятельная работа обучающихся*							
Раздел 8. Плавание¹								ОК 04 ОК 08
Тема 8.1. Плавание (при наличии условий)	Содержание учебного материала							
	В том числе практических занятий							
	Практическое занятие. Ознакомление с техникой плавания основными видами плавания: кроль на груди и спине, брасс, прикладные виды							
	Самостоятельная работа обучающихся*							
Раздел 9. Лыжная подготовка			6		4		6	ОК 04 ОК 08
Тема 9.1. Лыжная подготовка (для южных районов кроссовая подготовка)	Содержание учебного материала							
	В том числе практических занятий							
	Практическое занятие. Техника безопасности на занятиях по лыжной подготовке							
	Практическое занятие. Имитационные упражнения для рук и ног с помощью амортизаторов							

	Практическое занятие. Подъемы и спуски: техника подъемов и спусков							
	Практическое занятие. Первая помощь при травмах и обморожениях							
	Самостоятельная работа обучающихся*							
Раздел 10. Профессионально-прикладная физическая подготовка (ППФП)		4	4	4			4	
Тема.10.1.	Содержание учебного материала							
Сущность и содержание ППФП в достижении высоких профессиональных результатов	Значение психофизической подготовки человека к профессиональной деятельности. Социально-экономическая обусловленность необходимости подготовки человека к профессиональной деятельности. Основные факторы и дополнительные факторы, определяющие конкретное содержание ППФП обучающихся с учетом специфики будущей профессиональной деятельности. Цели и задачи ППФП с учетом специфики будущей профессиональной деятельности. Профессиональные риски, обусловленные спецификой труда. Анализ профессиограммы. Задания с профессиональной направленностью для 1-4 групп труда. Средства, методы и методики формирования профессионально значимых двигательных умений и навыков. Средства, методы и методики формирования профессионально значимых физических и психических свойств и качеств. Средства, методы и методики формирования устойчивости к заболеваниям профессиональной деятельности.							ОК 04 ОК 08 ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.4 ПК 4.1-4.3

	Прикладные виды спорта. Прикладные умения и навыки. Оценка эффективности ППФП.							
	В том числе практических занятий							
	Практическое занятие. Разучивание, закрепление и совершенствование профессионально значимых двигательных действий для различных групп труда.							
	Практическое занятие. Формирование профессионально значимых физических качеств							
	Практическое занятие. Самостоятельное проведение студентом комплексов профессионально-прикладной физической культуры в режиме дня специалиста							
	Практическое занятие. Техника выполнения упражнений с предметами и без предметов							
	Практическое занятие. Специальные упражнения для развития основных мышечных групп							
	Самостоятельная работа обучающихся*							
Самостоятельная работа обучающихся		2	2	2	2	4	4	
Консультации		2	2	2	2	4	4	
Промежуточная аттестация		-		-				
Всего:		32	36	30	22	22	20	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:

Спортивный зал, оснащенный следующим оборудованием и материалами:

Рабочее место преподавателя

Шкафы для одежды

Стулья/скамейки

Спортивный инвентарь и оборудование:

брусья разноуровневые с перекладинами для отжимания – 1 шт.;

- полоса препятствий – 1 шт.;

- турник – 1 шт.;

- кресло – 1 шт.;

- штанга тренировочная – 5 шт.;

- скамья атлетическая – 2 шт.;

- стойка для штанги – 1 шт.;

- скамья для пресса – 1 шт.;

- теннисный стол – 3 шт.;

- гантели – 1 шт.;

- игровой стол «Аэрохоккей» - 1 шт.;

- бильярдный стол – 1 шт.;

- сетка волейбольная – 1 шт.;

- мобильная волейбольная стойка – 2 шт.;

- эллиптический тренажёр – 1 шт.;

- беговая дорожка – 2 шт.;

- мяч волейбольный, баскетбольный – 11 шт.;

- зеркала – 1 шт.;

- диск олимпийский – 4 шт.;

- стойка для гантелей – 1 шт.;

- теннисный стол – 2 шт.;

- резиновое напольное покрытие -1 шт.;

- шкаф настенный -1 шт.;

- гантель – 6 шт.;

- гриф усиленный – 2 шт.;

- стойка под штангу – 1 шт.;

- регулируемая скамья -1 шт.;

- лестница к шведской стенке – 4 шт.;

- навес для пресса с упором – 1 шт.

Открытые спортивные площадки

Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)

Комплект учебно-методических материалов

Расходные материалы

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд колледжа имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда колледжем выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Бишаева А.А. Физическая культура: учебник [для всех специальностей СПО] /А.А. Бишаева. - [7-е изд., стер.] - Москва: Издательский дом Академия, 2020.-320с.-ISBN 978-5-4468-9406-2 -Текст: непосредственный

3.2.2. Электронные издания

1. Физическая культура: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Б. Муллер [и др.]. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 424 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02612-2. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511813>
2. Конеева, Е. В. Физическая культура: учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. В. Конеева [и др.]; под редакцией Е. В. Конеевой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 609 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18616-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/545162>

3.2.3. Дополнительные источники

1. Аллянов, Ю. Н. Физическая культура: учебник для среднего профессионального образования / Ю. Н. Аллянов, И. А. Письменский. — 3-е изд., испр. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 450 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18496-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/535163>
2. Общая физическая подготовка в рамках самостоятельных занятий студентов : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. С. Эммерт, О. О. Фадина, И. Н. Шевелева, О. А. Мельникова. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 129 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15669-0. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/544814>
3. Ягодин, В. В. Физическая культура: основы спортивной этики : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. В. Ягодин. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 113 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10349-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/542058>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины		
<u>Знать:</u> роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для данной профессии; правила и способы планирования и системы индивидуальных занятий физическими упражнениями различной направленности	понимает роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; ведёт здоровый образ жизни; понимает условия деятельности и знает зоны риска физического здоровья для данной профессии; проводит индивидуальные занятия физическими упражнениями различной направленности	Устный опрос. Тестирование. Результаты выполнения контрольных нормативов Оценка результатов выполнения заданий дифференцированного зачёта
Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины		
<u>Уметь:</u> использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной профессии/ специальности.	использует физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применяет рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользуется средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной профессии/ специальности.	Экспертное наблюдение за ходом выполнения комплекса упражнений.