

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна
Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета
Дата подписания: 19.07.2023 14:04:12
Уникальный программный ключ:
d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Пятигорский институт (филиал) СКФУ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ»

Направление подготовки 10.03.01 Информационная безопасность
Направленность (профиль) Безопасность компьютерных систем
Форма обучения очная
Год начала обучения 2023 г.
Реализуется в 1 семестре

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

Пятигорск, 2023

1. ВВЕДЕНИЕ
2. Цель и задачи освоения дисциплины
3. Оборудование и материалы
4. Наименование практических занятий
5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
- 5.1 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
- 5.2. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины
6. Перечень основной литературы
7. Перечень дополнительной литературы
8. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине
9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Основной целью образования по дисциплине «Физическая культура и спорт» является получение базовых знаний, умений и навыков в использовании многообразных средств физической культуры для поддержания своего здоровья, продления профессионального долголетия.

Основными обобщенными **задачами** дисциплины являются:

- 1) понимание роли физической культуры в развитии личности и подготовке ее к профессиональной деятельности;
- 2) познание научно-практических основ физической культуры и здорового образа жизни;
- 3) формирование мотивационно-ценностного отношения студентов к физической культуре, установки на здоровый образ жизни;
- 4) физическое самосовершенствование и самовоспитание, потребность в регулярных занятиях физической культурой и спортом;
- 5) овладение системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, развитие и совершенствование психофизических способностей и свойств личности;
- 6) обеспечение общей и профессионально-прикладной физической подготовленности;
- 7) приобретение опыта для использования физкультурно-спортивной деятельности в достижении жизненных и профессиональных целей.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Физическая культура и спорт» относится к базовой части. Освоение дисциплины осуществляется в 1 семестре.

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

Код, формулировка компетенции	Код, формулировка индикатора	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), характеризующие этапы формирования компетенций, индикаторов
УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ИД-1 УК-7 выбирает здоровьесберегающие технологии для обеспечения полноценной социальной деятельности с учетом физиологических особенностей организма и условий жизнедеятельности; ИД-2 УК-7 планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности в профессиональной деятельности.	Осуществляет профессиональную деятельность с учетом здоровьесберегающих технологий. Применяет методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности. Контролирует психоэмоциональное состояние при помощи современных технологий физической культуры. Аргументирует собственную мировоззренческую

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

	ИД-3 УК-7 поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	позицию о применении средств физической культуры в процессе межличностной коммуникации с учетом ее специфики
		Осуществляет контроль уровня и интенсивности нагрузки в период рабочего времени и при самостоятельных занятиях физической культурой. Составляет программы самостоятельных занятий физическими упражнениями в соответствии с профессиональной направленностью. Применяет методы и способы сохранения и укрепления здоровья в профессиональной деятельности. С помощью физической активности и регулярного применения физических упражнений, гигиенических и природных факторов формирует здоровый стиль жизни
		Использует средства и механизмы физической культуры для укрепления здоровья, физического совершенствования с целью ведения полноценной социальной и профессиональной деятельности. Применяет разнообразные физические упражнения для функционального совершенствования систем организма. Составляет комплексы производственной гимнастики (до занятий, физкультпауза, физкультминутка, микропауза) с учетом характера

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA5000600000043E
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

		производственного труда. Анализирует оптимальный уровень физической нагрузки по ЧСС и ЧДД. Составляет комплексы физических упражнений с учетом их воздействия на функциональные и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и укрепления здоровья человека
--	--	---

4. Наименование практических занятий

№ темы	Наименование тем дисциплины, их краткое содержание	Объем часов	Из них практическая подготовка, часов
	1 семестр		
1	Тема № 1. Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов	1,5	
2	Тема № 2. Социально-биологические основы физической культуры. Влияние объективных и субъективных факторов на организм человека	13,5	
	Итого за 1 семестр	27	
	Всего	27	
	2 семестр	?	?

Практическое занятие № 1

Тема № 1. Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов

Цель: ознакомить студентов с основными понятиями в области физической культуры и спорта.

Знания и умения, приобретаемые студентом в результате освоения темы:

Знать: основные понятия в области физической культуры в общекультурной и профессиональной подготовке студентов.

Уметь: оперировать основными понятиями физической культуры.

Владеть: применять различные понятия по физической культуре и спорту в научных публикациях.

Формируемые компетенции УК-7.

Актуальность темы (семинара):

Изучение данной темы формирует у студента представление о физической культуре в общекультурной и профессиональной подготовке.

Теоретическая часть:

1. Физическая культура – часть общечеловеческой культуры.
2. Компоненты физической культуры: физическое воспитание, физическое развитие, физкультурное образование, физическое совершенство.
3. Виды физической культуры.
4. Функции физической культуры и спорта.
5. Физическая культура личности.

Вопросы для обсуждения:

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E
Владелец: Цыбульская Татьяна Викторовна
Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

Теоретическая часть:

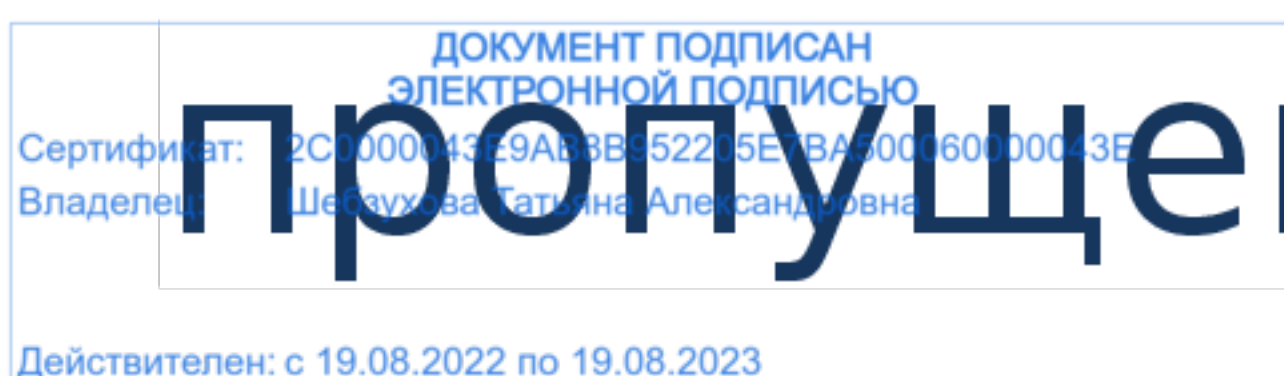
1. Внешняя среда. Природные и социально-экологические факторы и их воздействие на организм.
2. Экологические проблемы современности.
3. Понятие адаптации организма.
4. Функциональные изменения организма при физических нагрузках.
5. Показатели тренированности в покое.
6. Показатели тренированности при выполнении стандартных нагрузок.
7. Показатели тренированности при предельно напряженной работе.
8. Представление об обмене белков и его роль в мышечной деятельности.
9. Представление об обмене углеводов при физических нагрузках.
10. Представление о водном обмене в процессе мышечной работы.

Вопросы для обсуждения:

1. Обмен минеральных веществ и физическая нагрузка.
2. Витамины и их роль в обмене веществ.
3. Обмен энергии. Состав пищи и суточный расход энергии.
4. Понятие об основном и рабочем обмене.
5. Регуляция обмена веществ.
6. Представление о сердечно-сосудистой системе.

Задания для контроля:**1. Вставьте пропущенные слова.**

Практическое занятие по теме: «Социально- биологические основы физической культуры» Задание 1. Вставьте пропущенные слова.

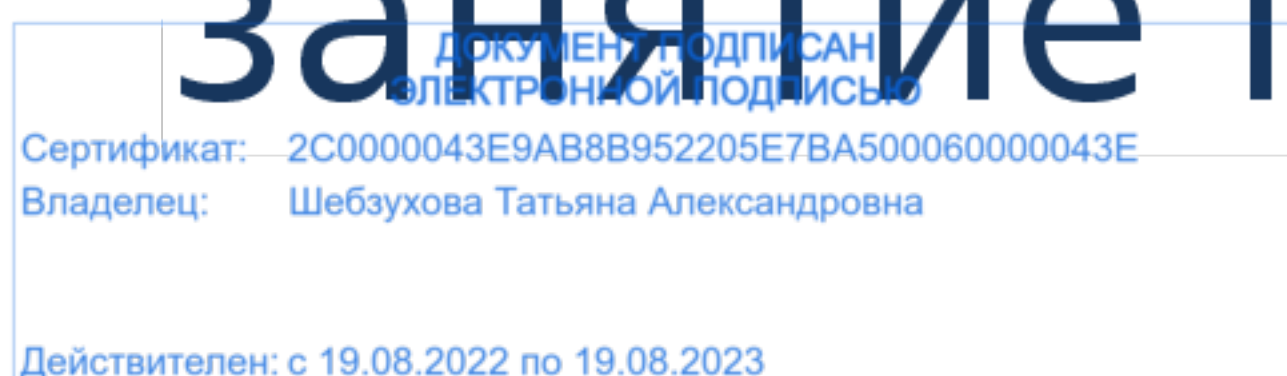


Основная функция
крови - транспорт
различных веществ
внутри
организма.
К дыхательной
системе относятся
легкие и
дыхательные пути,
по
которым воздух
проходит в легкие и
обратно.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E
Владелец:	Шебзухова Татьяна Александровна
Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023	

Вегетативная
нервная система -
это та часть
нервной системы,
которая
иннервирует
внутренние органы,
железы,
кровеносные
сосуды.
Человеческий
организм - сложная
саморазвивающаяся
биологическая

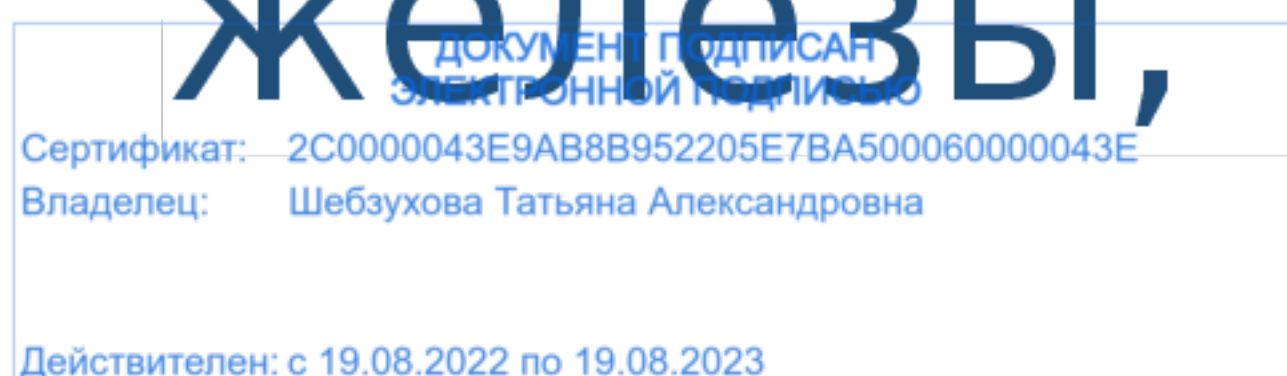
система, в которой непрерывно идет рост и размножение клеток, обмен веществ и энергии, процессы возбуждения и торможения, ассимиляции и диссимиляции. Практическое занятие по теме:



«Социально-биоло

дыхательные пути,
по
которым воздух
проходит в легкие и
обратно.

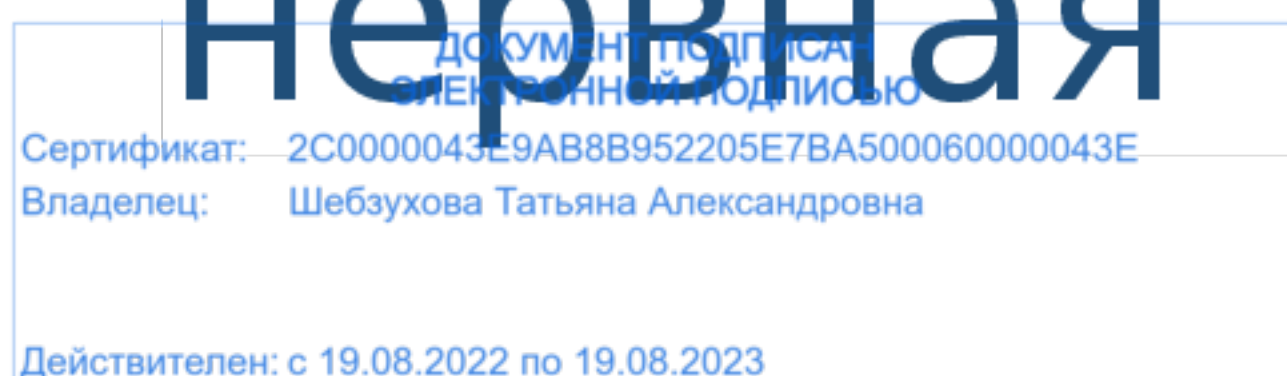
Вегетативная
нервная система -
это та часть
нервной системы,
которая
иннервирует
внутренние органы,
железы,



кровеносные
сос

различных веществ
внутри
организма.
К дыхательной
системе относятся
легкие и
дыхательные пути,
по
которым воздух
проходит в легкие и
обратно.

Вегетативная
нервная система -



это та часть
нер

не

Чел

1.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Пятигорский институт (филиал) СКФУ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЮ
САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ:
«ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ»

Направление подготовки 10.03.01 Информационная безопасность
Направленность (профиль) Безопасность компьютерных систем
Форма обучения очная
Год начала обучения 2023 г.
Реализуется в 1 семестре

Пятигорск, 2023 г.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E
Владелец:	Шебзухова Татьяна Александровна
Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023	

Содержание

1. Введение
2. Общая характеристика самостоятельной работы студента при изучении дисциплины «Физическая культура и спорт»
3. Контрольные точки и виды отчетности по ним
4. Методические рекомендации по изучению теоретического материала
5. Методические указания (по видам работ, предусмотренных рабочей программой дисциплины)
6. Список рекомендуемой литературы

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

