



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
НЕКВАЛИФИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАТЕ

S/N: 23D1633212

Владелец: Кулешин Максим Георгиевич

Должность: И.о. ректора

E-mail: kuleshin.mg@sspi.ru

Организация: ГБОУ ВО СГПИ

Дата подписания: 19.05.2023

Действителен: с 04.05.2023 до 04.05.2026

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Физиология человека и животных

(наименование учебной дисциплины)

Блок: базовый (Б1.О)

Предметно-методический модуль (профиль "Биология")

1. Цель и задачи дисциплины
Цель: формирование у обучающихся целостного комплекса компетенций, знаний и развития системного подхода к оценке структуры и функционирования живых систем, формирование системы знаний о функциях животного организма на всех уровнях организации живого. Задачи дисциплины: 1. Изучение особенностей строения и функционирования основных систем органов животных и человека; 2. Формирование представлений о регуляторных механизмах обеспечения гомеостаза у человека и животных.
2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО
Дисциплина "Физиология человека и животных" входит в Предметно-методический модуль (профиль "Биология"), код: Б1.О.07.
3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины
Изучение дисциплины "Физиология человека и животных" направлено на формирование у обучающихся индикаторов установленных компетенций: ПК-1 Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач ПК-3 Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
4. Структура дисциплины
Общая трудоемкость дисциплины.
5 зачетные (-ых) единицы (-ы) (180 ч.), включая промежуточную аттестацию.
Формы контроля.

Экзамен
Содержание дисциплины.
Введение в физиологию человека и животных. История (этапы) развития физиологии.
Физиология дыхания. Физиология пищеварения. Физиология выделения. Обмен веществ.
Физиология труда. Педагогическая физиология и возрастная психофизиология. Физиология стресса. Адаптация организма
Регулирующие системы
Физиология клетки (цитофизиология). Природа потенциалов. Распространение возбуждения.
Общая физиология нервной системы. Функции отделов нервной системы
Общая физиология сенсорных систем. Частные свойства сенсорных систем
Высшая нервная деятельность (ВНД). Специфика ВНД человека
Физиология эндокринной системы
Опорно-двигательный аппарат. Физиология мышц
Физиология системы крови. Физиология системы кровообращения. Иммунная система