



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**

**Гистология с основами эмбриологии**

(наименование учебной дисциплины)

**Блок: базовый (Б1.О)**

**Предметно-методический модуль (профиль "Биология")**

**1. Цель и задачи дисциплины**

Цель: дать знания студентам о клеточном и тканевом уровнях организации организма животного и человека, об основных этапах пренатального (эмбрионального) онтогенеза человека; формирование умения у будущих педагогов использовать приобретенные знания в широком контексте наук о человеке.

Задачи дисциплины:

- сформировать у студентов представления о взаимоотношении между организмом, клеткой и тканями на различных уровнях организации живой материи;
  - знакомство с предметом гистология и историей ее развития, методами исследования тканей;
  - сформировать целостное представление о достижениях современной гистологии и эмбриологии;
  - изучить морфофункциональную организацию основных типов тканей;
  - изучить гистогенез, регенерацию тканей;
  - изучить основы эмбриологии и тератологии;
  - обеспечение практических навыков лабораторной работы с микропрепаратами;
  - научить с помощью световой микроскопии идентифицировать тканевые структуры;
- изучение влияния факторов внешней среды на ткани, о причинах аномалий в развитии.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

Дисциплина "Гистология с основами эмбриологии" входит в Предметно-методический модуль (профиль "Биология"), код: Б1.О.07.

**3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

Изучение дисциплины "Гистология с основами эмбриологии" 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**

**УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять**

<b>системный подход для решения поставленных задач</b>
<b>УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</b>
<b>4. Структура дисциплины</b>
<b>Общая трудоемкость дисциплины.</b>
4 зачетные (-ых) единиц (-ы) (144 ч.), включая промежуточную аттестацию.
<b>Формы контроля.</b>
Зачет с оценкой
<b>Содержание дисциплины.</b>
Введение в гистологию
Нервная ткань
Гаметогенез: сперматогенез и овогенез. Оплодотворение
Стадии эмбриогенеза: бластула, гастрюла, закладка осевых органов
Внезародышевые органы. Плацента
Общая и частная гистология тканей.
Основы эмбриологии
Основные методы и приемы гистологических исследований.
Эпителиальные ткани: покровный и железистый эпителии.
Ткань внутренней среды: кровь.
Соединительные ткани: собственно соединительные ткани; соединительные ткани со специальными свойствами.
Соединительные ткани: скелетные ткани
Мышечные ткани