

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.Б.15 Гистология

Направление подготовки

06.03.01 Биология

Профиль подготовки

«Общая биология»

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Гистология» является ознакомление студентов с современными представлениями о биологии клетки как фундаментальной основы развития молекулярной биологии, биохимии и новейших методологических подходов в экспериментальной биологии.

Задачи дисциплины:

изучить:

- 1) строение, развитие и принципы жизнедеятельности тканей организма;
- 2) структурно-функциональные особенности клеток, единство и разнообразие клеточных типов, их воспроизведение и специализацию, субклеточные компоненты, морфологию и функции тканей, их происхождение в индивидуальном и историческом развитии;
- 3) основные группы тканей (эпителиальные ткани: покровные и железистые Эпителии, ткани внутренней среды организма: кровь и кроветворные ткани, а также соединительные ткани, мышечные ткани, нервную ткань;

овладеть:

навыками работы со световым микроскопом, навыками диагностирования гистологических микропрепаратов.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Гистология» входит в перечень дисциплин, изучаемых в базовой части ФГОС ВО по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» и по профилю «Общая биология» (с присвоением квалификации «бакалавр») - Б1.Б.15.

Дисциплина «Гистология» рассматривается как составная часть общей подготовки биологов наряду с общепрофессиональными дисциплинами. Одновременно она входит в единый блок биологических дисциплин, обеспечивая необходимую преемственность для последующих курсов – «Биохимия», «Молекулярная биология», «Иммунология». Программа построена на систематическом изучении биологических механизмов, имеющих большое значение для решения вопросов биологической индивидуальности, гомеостаза и онтогенеза в целом.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет: очная форма: курс 2 (3), 2 зачетных единицы, 72 часа, из них: лекций – 18 часов, лабораторных занятий – 18 часов, самостоятельная работа – 36 часов, вид промежуточной аттестации – зачет.

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих

1	Тема 1. Ткани, как системы клеток.	3	1-2	2	2		4	Лабораторная работа Решение задач
2	Тема 2. Эпителиальные ткани.	3	3-4	2	2		4	Лабораторная работа Решение задач
3	Тема 3. Ткани внутренней среды.	3	5-7	2	4		4	Лабораторная работа Решение задач
4	Тема 4. Соединительные ткани	3	8-10	4	2		4	Лабораторная работа Решение задач
5	Тема 5. Скелетные ткани.	3	11-12	2	2		4	Лабораторная работа Решение задач
6	Тема 6. Мышечные ткани.	3	13-14	2	2		6	Лабораторная работа Решение задач
7	Тема 7. Нервная ткань	3	15-16	2	2		4	Лабораторная работа Решение задач
8	Тема 8. Внутриутробное развитие	3	17-18	2	2		6	Лабораторная работа Защита реферата
	ВСЕГО часов	72		18	18		36	Зачет

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература

1. Гистология, цитология и эмбриология / Под ред. Ю.И. Афанасьева, С.Л. Кузнецова, Н.А. Юриной. – М.: Медицина, 2006. – 768 с.
2. Кузнецов С.Л., Мушкамбаров Н.Н. Гистология, цитология и эмбриология. – М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2005. – 600 с.

б) дополнительная литература

1. Гистология, эмбриология, цитология : учебник для мед. вузов / под ред. Э. Г. Улумбекова, Ю. А. Чельшева . – 3-е изд., перераб. и доп. . – М. : «ГЭОТАР-Медиа» , 2007 . - 408 с.
2. Международные термины по цитологии и гистологии человека с официальным списком русских эквивалентов./Под ред. Чл.-корр. РАМН В.В. Банина и проф. В.Л. Быкова. - М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2009.
3. Гистология, цитология и эмбриология: Атлас / Под ред. О.В. Волковой, Ю.К. Елецкого. – М.: Медицина, 1996.
4. Лабораторные занятия по курсу гистологии, цитологии и эмбриологии / Под ред. Ю.И. Афанасьева и др. – М.: Высшая школа, 1990.
5. Лабораторные занятия по гистологии, эмбриологии, цитологии: Учебное пособие / М.Ю. Капитонова, З.Ч. Морозова, Н.Ю. Иванаскене и др. – Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2010. – 104 с.
6. Барсуков В.Ю. Гистология [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Ю. Барсуков. – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Научная книга, 2012. – 161 с. – 2227-8397. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8194.html>

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

- 1.Windows 10 Pro
- 2..WinRAR
- 3.Microsoft Office Professional Plus 2013
- 4.Microsoft Office Professional Plus 2016
- 5.Microsoft Visio Professional 2016
- 6.VisualStudio Professional 2015
- 7.Adobe Acrobat Pro DC
- 8.ABYY FineReader 12
- 9.ABYY PDF Transformer+
- 10.ABYY FlexiCapture 11
- 11.Программное обеспечение «interTESS»
- 12.Справочно-правовая система «КонсультантПлюс», версия «эксперт»
- 13.ПО Kaspersky Endpoint Security
- 14.«Антиплагиат.ВУЗ» (интернет - версия)
- 15.«Антиплагиат- интернет»
16. IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru/>
17. Национальная электронная библиотека <https://нэб.рф>
18. Юрайт <http://www.biblio-online.ru>
19. НЭБ elibrary.ru <http://elibrary.ru>
20. Polpred.com Обзор СМИ <http://polpred.com/>

Автор  / Зорнов И.Г. /

(подпись)

Рецензент  / Родина Е.Ю. /

Рассмотрена на заседании кафедры биологии и химии от 06.06.2018 г., протокол № 10.
Утверждена на совете ИЕНиТБ 19.09.2018, протокол № 7.