

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

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.08.02 «Патология человека»

Направление подготовки

06.03.01 Биология

Профиль подготовки

«Общая биология»

1. Цели освоения дисциплины

Цель дисциплины «Патология человека» – освоение студентами знаний о причинах, механизмах и основных закономерностях возникновения и развития заболеваний и врожденных пороков, и знаний о компенсаторных и защитных возможностях организма человека.

Задачи дисциплины:

изучить:

- 1) влияние наследственности, конституции, возраста на развитие заболеваний;
- 2) значение реактивности и иммунитета в патологии;
- 3) различные нарушения обмена веществ, кровообращения и дыхания;
- 4) современные данные о стрессе, аллергии, воспалении и патологии тканевого роста;
- 5) причины развития врожденной и наследственной патологии.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Патология человека» входит в перечень дисциплин, изучаемых в вариативной части ФГОС ВО по направлению подготовки 06.03.01 «Биология», профиль «Общая биология» (с присвоением квалификации «бакалавр») – Б1.В.ДВ.08.02 и является дисциплиной по выбору.

Общая трудоемкость дисциплины составляет: 72, ЗЕТ – 2, в том числе: лекции – 16 часов, лабораторные занятия – 16 часов, самостоятельная работа – 40 часов, вид промежуточной аттестации – зачёт; изучается на 4 курсе, в 7 семестре.

При изучении дисциплины студенты должны опираться на знания, приобретённые при изучении таких дисциплин как «Общая биология», «Зоология беспозвоночных», «Зоология позвоночных», «Цитология», «Химия», «Генетика».

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Освоение дисциплины «Патология человека» направлено на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 06.03.01 «Биология», профиль «Общая биология»:

1) общепрофессиональная (ОПК):

– способность применять принципы структурной и функциональной организации биологических объектов и владением знанием механизмов гомеостатической регуляции; владение основными физиологическими методами анализа и оценки состояния живых систем (ОПК-4).

В результате освоения дисциплины «Патология человека» обучающиеся должны:

знать:

- основные патофизиологические термины и определения;
- принципы проведения патофизиологических исследований на животных;
- основные клинические синдромы токсического действия наркотических и лекарственных средств;

уметь:

- самостоятельно анализировать изученные вопросы по данной дисциплине;
- применять полученные знания на практике и при изучении других дисциплин; – анализировать полученные экспериментальные данные;

владеть:

- навыками установления процессов, протекающих в организме при токсическом воздействии лекарственных и наркотических средств, их взаимосвязи с различными эндогенными и экзогенными факторами, в том числе и условиями окружающей среды; – навыками использования полученных знаний при подготовке вопросов просвещения в области охраны здоровья;

2) профессиональная компетенция (ПК):

- способность эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ (ПК-1).

В результате освоения дисциплины обучающиеся должны:

знать:

- методы анатомических исследований и анатомические термины (русские и латинские);

уметь:

- готовить материал для лабораторного анализа;

владеть:

- методами микроскопирования, работой с атласами и анатомическими препаратами.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет ЗЕТ – 2, всего часов 72

№ п/п	Раздел дисциплины	семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Формы промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	СРС	
1	Тема 1. Общее учение о болезни	7	1	1	1		2	Собеседование
2	Тем 2. Этиология и патогенез	7	2	1	1		3	Собеседование
3	Тема 3. Роль наследственности в патологии	7	3	1	1		3	Защита реферата
4	Тема 4. Роль конституции и возраста в патологии	7	4	1	1		3	Собеседование

5	Тема 5. Учение о реактивности	7	5	1	1		3	Защита реферата
6	Тема 6. Иммунитет	7	6	1	1		3	Собеседование
7	Тема 7. Аллергия	7	7	1	1		3	Защита реферата
8	Тема 8. Воспаление и лихорадка	7	8	1	1		3	Собеседование
9	Тема 9. Патология тканевого роста	7	9	1	1		3	Защита реферата
10	Тема 10. Стресс как общий адаптационный синдром. Шок. Кома	7	10	1	1		2	Собеседование
11	Тема 11. Нарушение обмена веществ и эндокринные нарушения	7	11	1	1		2	Защита реферата
12	Тема 12. Нарушение кровообращения. Гипоксия	7	12	1	1		2	Собеседование
13	Тема 13. Понятие и предмет тератологии. Классификации врожденных пороков развития (ВПР)	7	13	1	1		2	Защита реферата
14	Тема 14. Этиология и патогенез ВПР. Методы исследования в тератологии	7	14	1	1		2	Собеседование
15	Тема 15. ВПР органов и систем организма	7	15	1	1		2	Защита реферата
16	Тема 16. Хромосомные болезни и генные синдромы	7	16	1	1		2	Защита реферата
	ИТОГО		72	16	16		40	Зачет

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

1.А.Д. Адо и др.; рец.: Ю.М. Лопухин, Ю.В. Архипенко: Патологическая физиология. – М.: Дрофа, 2009

2.Литвицкий П.Ф.: Патфизиология. – М.: ГЭОТАР–Медиа, 2009

Б.И. Ткаченко: Физиология человека. Compendium. - М.: ГЭОТАР–Медиа, 2009

3.Ремизов И.В.: Основы патологии. – Ростов н/Д: Феникс, 2009

б) дополнительная литература

1. Общая патология: учеб. Пособ./под ред. В.П. Михайлова. – Ростов н/Дону: Феникс, 2007. – 224 с.

2. Биология/Под ред. В.Н. Ярыгина: Учебник для студентов медицинских институтов. – М., 1995.
3. Бочков Н.П. Клиническая генетика: Учебник. – М., 1997.
4. Брин В.Б. Физиология человека в схемах и таблицах. – Ростов-на-Дону: Феникс, 1999.
5. Детская психопатология: Хрестоматия /Авт.-сост. Н.Л. Белопольская. – М: Когито-Центр, 2001.
6. Лищук В.А. Технология повышения личного здоровья /Лищук В.А., Мастюкова Е.В. – М.: Медицина, 1999.
7. Дудина Е.А., Куфтерин С.М. Основы общей патологии: Учебное пособие. – Чайковский, 2003
8. Ходасевич Л.С. Конспект лекций по общей патологии и тератологии. – М., 2005

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.Visual Studio Professional 2015
- 7.Adobe Acrobat Pro DC
- 8.ABBYY FineReader 12
- 9.ABBYY PDF Transformer+
- 10.ABBYY 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.<http://www.ebio.ru/>
- 17.<http://liceum.secna.ru/>
- 18.<http://biolog188.narod.ru/>

Составители _____ / Здорнов И.Г. /

Рецензент _____ / Кокорина О.Р. /

Рассмотрена на заседании кафедры биологии и химии от 06.06.2018 г., протокол № 10.

Утверждена на совете ИЕНиТБ 19.06.2018, протокол № 7.