

**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. Цель дисциплины

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

Задачи дисциплины

- изучение влияния наследственности, конституции, возраста на развитие заболеваний;
- изучение значения реактивности и иммунитета в патологии; знакомство с различными нарушениями обмена веществ, кровообращения и дыхания;
- изучение современных данных о стрессе, аллергии, воспалении и патологии тканевого роста;
- изучение причин, развития врожденной и наследственной патологии.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

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

Всего часов: 72, ЗЕТ - 2, в том числе: лекции – 16 часов, лабораторные работы – 16 часов, самостоятельная работа – 40 часов, вид промежуточной аттестации – зачёт.

Дисциплина изучается на 4 курсе, 7 семестре. При изучении дисциплины студенты должны опираться на знания, приобретённые при изучении таких дисциплин как «Общая биология», «Зоология (позвоночных)», «Цитология», «Химия», «Генетика», «Физиология животных, человека, высшей нервной деятельности».

3. Требования к уровню освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы
а) **общепрофессиональная компетенция:**

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

б) **профессиональная компетенция):**

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

В процессе освоения программы дисциплины студенты должны:

знать:

– базовые положения основных патологических процессов и функциональных расстройств в организме больного человека;

– иметь представление о значении защитных, компенсаторных процессов, проявляющихся в течение заболеваний и восстановлении утраченных функций;

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

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

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	Лабораторные работы	Семинары	СРС	
1	Общее учение о болезни	7	1	2			2	Собеседование
2	Этиология и патогенез	7	2		2		2	Собеседование
3	Роль наследственности в патологии	7	3	1	1		2	Защита реферата
4	Роль конституции и возраста в патологии	7	4	1	1		2	Собеседование
5	Учение о реактивности	7	5	2			2	Защита реферата
6	Иммунитет	7	6	1	1		4	Собеседование
7	Аллергия	7	7	1	1		2	Защита реферата
8	Воспаление и лихорадка	7	8		2		2	Собеседование
9	Патология тканевого роста	7	9	1	1		2	Защита реферата

10	Стресс как общий адаптационный синдром. Шок. Кома	7	10	1	1	2	Собеседование
11	Нарушение обмена веществ и эндокринные нарушения	7	11	2		4	Защита реферата
12	Нарушение кровообращения. Гипоксия	7	12		2	2	Собеседование
13	Понятие и предмет тератологии. Классификации врожденных пороков развития (ВПР)	7	13	2		4	Защита реферата
14	Этиология и патогенез ВПР. Методы исследования в тератологии	7	14		2	2	Собеседование
15	ВПР органов и систем организма	7	15	1	1	2	Защита реферата
16	Хромосомные болезни и генные синдромы	7	16	1	1	4	Защита реферата
	ИТОГО 72			16	16	40	Зачет

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

Литература

а) основная

1. А.Д. Адо и др.; рец.: Ю.М. Лопухин, Ю.В. Архипенко: Патологическая физиология. – М.: Дрофа, 2009
2. Литвицкий П.Ф.: Патопфизиология. – 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
4. Баскаков М.Б. Анатомия и физиология человека. Основы морфологии человека и общей патологии клетки [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / М.Б. Баскаков. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2017. — 114 с. — 978-5-4488-0013-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66385.html>

б) дополнительная

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 патопсихология: Хрестоматия /Авт.-сост. Н.Л. Белопольская. – М: Когито-Центр, 2001.
6. Лищук В.А. Технология повышения личного здоровья /Лищук В.А., Мاستюкова 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
9. Долгих, В. Т. Основы патологии : учеб. пособие для СПО / В. Т. Долгих. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 371 с. — (Серия : Профессиональное образование). —

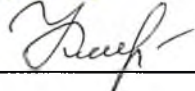
ISBN 978-5-534-09282-0. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/352498AF-BD56-408A-8217-6183328BE65A.

10. Бернар, К. Лекции по экспериментальной патологии / К. Бернар ; пер. Д. Д. Жуковский; под ред. Л. Н. Карлика. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 330 с. — (Серия : Антология мысли). — ISBN 978-5-534-08928-8. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/4741C4E5-44F4-458C-AB46-6118F1DF3002.

6. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

42. Windows 10 Pro
43. WinRAR
44. Microsoft Office Professional Plus 2013
45. Microsoft Office Professional Plus 2016
46. Microsoft Visio Professional 2016
47. Visual Studio Professional 2015
48. Adobe Acrobat Pro DC
49. ABBYY FineReader 12
50. ABBYY PDF Transformer+
51. ABBYY FlexiCapture 11
52. Программное обеспечение «interTESS»
53. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс», версия «эксперт»
54. ПО Kaspersky Endpoint Security
55. «Антиплагиат.ВУЗ» (интернет - версия)
56. «Антиплагиат- интернет»
57. <http://www.iprbookshop.ru>
58. Национальная электронная библиотека <https://нэб.рф>
59. Юрайт <http://www.biblio-online.ru>
60. НЭБ elibrary.ru <http://elibrary.ru>
61. Polpred.com Обзор СМИ <http://polpred.com/>

Автор  / Здорнов И.Г. /

Рецензент  / Кокорина О.Р. /

Рассмотрена на заседании кафедры 06.06.2018, протокол № 10

Утверждена на совете института 19.06.2018 (дата), протокол № 7