

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

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.Б.28 Анатомия и морфология человека

Направление подготовки

06.03.01 Биология

Профиль подготовки

«Общая биология»

1. Цели освоения дисциплины

Целью дисциплины «Анатомия и морфология человека» является формирование целостного восприятия организма человека в его динамической взаимосвязи с окружающей средой на основных этапах его развития. Данная дисциплина является основой при подготовке высококвалифицированных бакалавров-биологов.

Задачи дисциплины:

изучить:

- основные термины, определяющие положение органов, их частей в теле; – изучить анатомическое строение, местоположение, функции различных видов каней;
- анатомическое строение скелета, его определение и функции;
- анатомическое строение мышц, классификацию, функциональную характеристику мышц отдельных областей тела человека;
- принципы строения, функциональную анатомию отделов центральной и вегетативной нервной системы, структуру, представляющую отделы сенсорных систем человека.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Анатомия и морфология человека» входит в перечень дисциплин, изучаемых в Базовой вариативной части ФГОС ВО по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» и по профилю «Общая биология» (с присвоением квалификации «бакалавр») и является обязательной для изучения – Б 1.Б.30

Всего часов 108, ЗЕТ – 3, лекции – 18 часов, практические занятия – 36 часов, самостоятельная работа – 54 часа, вид промежуточной аттестации – зачёт.

При изучении дисциплины студенты должны опираться на знания, полученные при изучении биологических дисциплин в средней школе.

Изучая дисциплину «Анатомия и морфология человека», студенты познакомятся с макро- и микроскопическим строением организма человека, его возрастной, конституционной и динамической морфологией.

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

а) общепрофессиональная компетенция:

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

В результате освоения дисциплины «Анатомия и морфология человек» обучающийся должен:

знать:

– структурно-функциональную организацию органов и систем организма человека, включая их микроскопическое и ультрамикроскопическое строение, с учетом возрастных, половых и индивидуальных особенностей;

уметь:

– применять знания в области анатомии и морфологии человека в целях профилактики и охраны здоровья;

– использовать полученные знания по дисциплине для достижения должного уровня физической подготовленности;

владеть:

– базовыми терминами и понятиями в области анатомии; методами микроскопирования работой с атласами и анатомическими препаратами;

б) профессиональная компетенция (ПК):

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

В результате освоения дисциплины «Анатомия и морфология человек» обучающийся должен:

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 3 зачетные единицы, 108 часов.

№ 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	Введение	2	1-2	2		4		Собеседование, тестирование
2	Остеология. Костная система человека	2	3-4	2		4	8	Собеседование, тестирование
3	Миология. Мышечная система человека.	2	5-6	2		4	8	Собеседование, тестирование
4	Пищеварительная система. Дыхательная система	2	7-8	2		4	8	Собеседование, тестирование
5	Мочеполовая система.	2	9-10	2		4	8	Собеседование, тестирование

6	Сердечно-сосудистая система. Эндокринная система	2	11-12	2		4	7	Собеседование, тестирование
7	Центральная нервная система	2	13-15	2		6	8	Собеседование, тестирование
8	Органы чувств	2	16-17	2		4	9	Собеседование, тестирование
	ИТОГО 108 час.			16		34	58	Зачет

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература

1. Возрастная анатомия, физиология и школьная гигиена. Лысова Н.Ф, Завьялова Я.Л., Ширшова В.М. – Сибирское университетское издание, 2009
2. Возрастная физиология: физиология развития ребенка. Безруких М.М., Сонькин В.Д., Фарбер Д.А. – М., 2005.
3. Физиология и гигиена подростка. Кирпичева В.И., Академия, 2008
4. Атлас «Нервная система человека. Строения и нарушения». – 7 изд., перераб. и доп. / Под ред. В.М.Астапова. – М.: ПЕР СЭ, 2010. – 80 с.
5. Добротворская С.Г. Анатомия и физиология основных систем и органов человека [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.Г. Добротворская, И.В. Жукова. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. — 96 с. — 978-5-7882-2100-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79265.html>


б) дополнительная литература

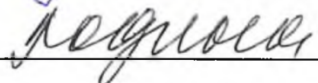
1. Сапин М.Р. Анатомия человека. - М.: Медицина, 2001-2002 в 2-х томах
2. Синельников Р.Д. Атлас анатомии человека. - М.: Медицина, 1996 в 4-х томах
3. Гайворонский И.В. Норм. Анатомия человека: В 2т: Учеб. – СПб.: Спец. итр., 2003-2004.
4. Обухов, Д. К. Эволюционная морфология нервной системы позвоночных : учебник для бакалавриата и магистратуры / Д. К. Обухов, Н. Г. Андреева. — 3-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 384 с. — (Серия : Авторский учебник). — ISBN 978-5-534-04892-6. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/D03B4812-5200-4F62-AA59-B5CFB981B94F.
5. Замараев, В. А. Анатомия для студентов физкультурных вузов и факультетов : учебник и практикум для академического бакалавриата / В. А. Замараев, Е. З. Година, Д. Б. Никитюк. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 416 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-8588-7. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/E511C6F2-C5CB-4B7E-A018-B4155FC63F3D.
6. Кабанов, Н. А. Анатомия человека : учебник для вузов / Н. А. Кабанов. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 464 с. — (Серия : Авторский учебник). — ISBN 978-5-534-09075-8. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/2719D740-D723-4EB5-B0EC-2E32AF4CF55B

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/>
19. IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru/>
20. Национальная электронная библиотека <https://нэб.рф>
21. Юрайт <http://www.biblio-online.ru>
22. НЭБ eLibrary.ru <http://elibrary.ru>
23. 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.