

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

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.17 Биология человека

Направление подготовки

06.03.01 Биология

Профиль подготовки

«Общая биология»

1. Цели освоения дисциплины

Цель дисциплины «Биология человека» – изучить механизмы и основные закономерности возникновения и развития организма человека.

Задачи дисциплины:

изучить:

- 1) онтогенез организма человека;
- 2) антропогенез человека.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Биология человека» входит в перечень дисциплин, изучаемых в вариативной части блока Б1 ФГОС ВО по направлению подготовки 06.03.01 «Биология», профиль подготовки «Общая биология» (с присвоением квалификации «бакалавр») – Б1.В.17.

Общая трудоемкость дисциплины составляет: очная форма обучения, курс 4, семестр 7, ЗЕТ – 3, всего часов 108, из них: лекции – 16 часов, практические занятия – 32 часа, самостоятельная работа – 33 часа, вид промежуточной аттестации – экзамен (27 часов).

При изучении дисциплины студенты должны опираться на знания, приобретённые при изучении таких дисциплин как «Общая биология», «Зоология (позвоночных)», «Цитология», «Генетика», «Анатомия и морфология человека».

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

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

1) общепрофессиональная (ОПК):

– способность использовать базовые представления о закономерностях воспроизведения и индивидуального развития биологических объектов, методы получения и работы с эмбриональными объектами (ОПК-9).

В результате освоения дисциплины «Биология человека» обучающиеся должны:

знать:

– закономерности организации тела человека и их проявления в структуре конкретных анатомофизиологических систем;

– общие принципы строения органов различных типов и органоспецифические особенности компонентов систем человеческого организма и их топографию;

– источники и ход развития, наиболее часто встречающихся аномалий и пороков развития, а также основные феномены, характеризующие возрастные особенности органов и систем;

уметь:

– объяснять характер отклонений в ходе развития, могущих привести к формированию вариантов, аномалий и пороков;

владеть:

– навыками анализа получаемой лабораторной и научной биологической информации с использованием современной вычислительной техники;

– составление рефератов и библиографических списков по заданной теме

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет ЗЕТ – 3, всего часов 108, вид промежуточной аттестации – экзамен.

№ 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	СМРС	
1	Тема 1. Введение	7	1-2	2	4		4	Собеседование
2	Тем 2 Антропогенез	7	3-4	2	4		5	Собеседование Подготовка реферата
3	Тема 3. Остеология	7	5-6	2	4		4	Собеседование Подготовка реферата
4	Тема 4. Общая миология: строение мышц	7	7-8	2	4		4	Собеседование Подготовка реферата
5	Тема 5. Спланхнология – учение о внутренних органах	7	9-10	2	4		4	Собеседование Подготовка реферата
6	Тема 6. Возрастная и конституциональная антропология	7	11-12	2	4		4	Собеседование Подготовка реферата
7	Тема 7. Окружающая среда и человек	7	13-14	2	4		4	Собеседование Подготовка реферата
8	Тема 8. Антропология этносов		15-16	2	4		4	Собеседование Тестирование
ИТОГО			72	16	32		33	Экзамен (27 час.)

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература

1. Гизуллина, А. В. Антропология. Курс лекций. Учебное пособие для академического бакалавриата: М.: Издательство Юрайт, 2018

2. Козлова, М.А., Козлов, А.И. Антропология. Учебник и практикум для вузов: М.: Издательство Юрайт, 2018

3. Родионова, О. М. Лекции по дисциплинам «Экологическая физиология» и «Биология человека». Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие / О. М. Родионова, В. В. Глебов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Российский университет дружбы


народов, 2012. — 244 с. — 978-5-209-04353-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/22191.html>

б) дополнительная литература

1. Северцов, А.С. Теория эволюции: учеб. для вузов. М.: Владос, 2005
2. Хрисанфова, Е.Н., Перевозчиков, И.В. Антропология: учеб. для вузов. М.: Изд-во МГУ; Высшая школа, 2002
3. Зорина З. А. Основы этологии и генетики поведения: учеб. для вузов. М.: МГУ: Высшая школа, 2003
4. Корочкин, Л. И. Биология индивидуального развития. Генетический аспект [Электронный ресурс]: учебник / Л. И. Корочкин. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2002. — 264 с. — 5-211-04480-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13054.html>
5. Биология: учебник и практикум для прикладного бакалавриата / В. Н. Ярыгин [и др.]; под ред. В. Н. Ярыгина. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 378 с. — (Серия: Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-07129-0. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.biblio-online.ru/book/biologiya-431740>
6. Биология в 2 т: учебник для бакалавриата и магистратуры / В. Н. Ярыгин [и др.]; под ред. В. Н. Ярыгина, И. Н. Волкова. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2016. — 775 с. — (Серия: Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-6656-5. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.biblio-online.ru/book/biologiya-v-2-t-389526>

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/>

Автор  /О.Р. Кокорина /

Рецензент  /Е.Ю. Родина/

Рассмотрена на заседании кафедры биологии и химии от 06.06.2018 г., протокол № 10.
Утверждена на совете ИЕНиТБ 19.06.2018, протокол № 7.