

УДК – 547.577.
ББК – 28.08
О-22

О-22

Охремчук Г.П.

Биология человека (практикум) : учебное пособие – Хабаровск: ДВГАФК, 2009. – 76 с.

Допущено методическим советом ДВГАФК
в качестве учебного пособия для студентов
вузов физической культуры

АННОТАЦИЯ

Обеспечивая изучение биологического субстрата человека на разных уровнях его организации, настоящие методические указания позволяют осуществить преемственность между дисциплинами медико-биологического плана – физиологией, анатомией, биохимией, а также создаёт основу для последовательного изучения спортивно-педагогических дисциплин.

**УДК – 547.577.
ББК – 28.08**

© ФГОУ ВПО «Дальневосточная государственная академия физической культуры», 2009.
© Охремчук Г.П., 2009.

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕМА: МИКРОСКОП И ОСНОВЫ МИКРОСКОПИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ.....	3
ТЕМА: СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О КЛЕТКЕ.....	6
ТЕМА: МЫШЕЧНЫЕ И НЕРВНЫЕ КЛЕТКИ, МОТОНЕЙРОНЫ (СТРОЕНИЕ И ФУНКЦИИ).....	9
ТЕМА: СПОСОБЫ ДЕЛЕНИЯ СОМАТИЧЕСКИХ КЛЕТОК. МИТОЗ - ОСНОВНАЯ ФОРМА КЛЕТОЧНОГО ДЕЛЕНИЯ.	11
ТЕМА: МЕЙОЗ И ПОЛОВЫЕ КЛЕТКИ.....	14
ТЕМА: МАТРИЧНЫЙ СИНТЕЗ В ЖИВЫХ КЛЕТКАХ.	16
ТЕМА: ИНДИВИДУАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ, НАЧАЛЬНЫЕ ЭТАПЫ ОНТОГЕНЕЗА.....	19
ТЕМА: КОНТРОЛЬ ФИЗИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ В ПОЗДНЕМ ОНТОГЕНЕЗЕ.	21
ТЕМА: ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ РАСОВЫХ ТИПОВ ЧЕЛОВЕКА. РАСОВЫЙ И ПОЛОВОЙ ПОЛИМОРФИЗМ В СТРОЕНИИ ЧЕРЕПА.....	49
СЕМИНАРЫ:	58
МОДУЛИ.....	60
МОДУЛЬ 1. УРОВНИ ОРГАНИЗАЦИИ ЖИЗНИ. ЧЕЛОВЕК В СИСТЕМЕ ПРИРОДЫ	60
МОДУЛЬ 2. «БИОЛОГИЯ КЛЕТКИ»	61
МОДУЛЬ 3. ОНТОГЕНЕЗ	64
МОДУЛЬ 4. ГЕНЕТИКА ЧЕЛОВЕКА	65
МОДУЛЬ 5. ПРОИСХОЖДЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ.....	67
ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ	68
КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ	70
ЛИТЕРАТУРА ПО КУРСУ БИОЛОГИИ С ОСНОВАМИ ЭКОЛОГИИ	73