

Календарный план лекций

Дисциплина: СОВРЕМЕННЫЕ КОНЦЕПЦИИ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ (С.2 Б.4)

для студентов факультета медицинской психологии

специальность 030401- клиническая психология

№	Дата	Тема
1.	8.09 Четверг 12:00-13:30	Структурно-функциональная организация наследственного материала и его реализация в признак.
2.	22.09 Четверг 12:00-13:30	Хромосомный уровень организации наследственного материала.
3.	6.10 Четверг 12:00-13:30	Воспроизведение на молекулярном и клеточном уровнях.
4.	20.10 Четверг 12:00-13:30	Изменчивость и ее формы. Мутагенез. Антимутагенные механизмы.
5.	3.11 Четверг 12:00-13:30	Наследственные и мультифакториальные болезни человека. Организация профилактики наследственных заболеваний. Значение генетики для медицины и здравоохранения. Медико-генетическое консультирование.

Заведующая кафедрой медицинской
биологии, генетики и экологии,
доктор медицинских наук

1.09.2016.

Ю.В. Мякишева

Календарный план практических занятий
дисциплина: СОВРЕМЕННЫЕ КОНЦЕПЦИИ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ (С.2. Б.4)
для студентов факультета медицинской психологии
специальность 030401- клиническая психология
на осенний семестр 2016 - 2017 учебного года

№	Дата	Тема
1.	15.09 Четверг	Клеточный уровень организации биологических систем.
2.	29.09 Четверг	Молекулярно-генетический уровень организации наследственного материала у про- и эукариот.
3.	13.10 Четверг	Хромосомный и геномный уровни организации наследственного материала. Геном, кариотип как видовые характеристики.
4.	27.10 Четверг	Реализация генетической информации в признак и её регуляция.
5.	10.11 Четверг	Воспроизведение на молекулярном и клеточном уровне. Проллиферативный цикл клетки. Особенности пролиферации нервных клеток.
6.	17.11 Четверг	Онтогенез как процесс реализации наследственной информации. Прогенез.
7.	24.11 Четверг	Основные этапы эмбрионального развития. Особенности эмбрионального развития человека. Постнатальный онтогенез, его периодизация.
8.	1.12 Четверг	Аллельные гены, их взаимодействие. Независимое наследование признаков. Взаимодействие неаллельных генов.
9.	8.12 Четверг	Неаллельные гены. Сцепленное наследование. Генетика пола. Сцепленное с полом наследование.
10.	15.12 Четверг	Моногенные, хромосомные, мультифакториальные болезни человека. Наследственные заболевания нервной системы. Профилактика наследственных болезней. Методы изучения генетики человека.
11.	22.12 Четверг	Генетическая структура популяции.
12.	29.12 Четверг	Цитогенетические основы наследственности и изменчивости (итоговое занятие).

Заведующая кафедрой медицинской
биологии, генетики и экологии,
доктор медицинских наук



Ю.В. Мякишева

1.09.2016