

Календарный план лекций

Дисциплина: **КОНЦЕПЦИИ СОВРЕМЕННОГО ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ (Б 1. Б 16)**

для студентов факультета медицинской психологии

специальность **37.05.01- клиническая психология**

на осенний семестр **2020-2021** учебного года

№	Дата	Тема
1.	10.09. 2 неделя 15:00-16:40 ЭИОС 15:00-16:40	Структурно-функциональная организация наследственного материала и его реализация в признак.
2.	24.09. 2 неделя 15:00-16:40 ЭИОС	Хромосомный уровень организации наследственного материала.
3.	08.10. 2 неделя 15:00-16:40 ЭИОС	Воспроизведение на молекулярном и клеточном уровнях.
4.	22.10. 2 неделя 15:00-16:40 ЭИОС	Изменчивость и ее формы. Мутагенез. Антимутагенные механизмы.
5.	5.11. 2 неделя 15:00-16:40 ЭИОС	Наследственные и мультифакториальные болезни человека. Организация профилактики наследственных заболеваний. Значение генетики для медицины и здравоохранения. Медико-генетическое консультирование.

Ю.В. Мякишева

**Заведующая кафедрой общей и
молекулярной биологии**

д.м.н., профессор

02.09.2020

Календарный план практических занятий
дисциплина: СОВРЕМЕННЫЕ КОНЦЕПЦИИ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ (Б 1. Б 16)
для студентов факультета медицинской психологии
специальность 37.05.01- клиническая психология
на осенний семестр 2020 - 2021 учебного года

№	Дата	Тема
1.	03.09-09.09.	Клеточный уровень организации биологических систем.
2.	10.09-16.09.	Молекулярно-генетический уровень организации наследственного материала у про- и эукариот.
3.	17.09-23.09.	Хромосомный и геномный уровни организации наследственного материала. Геном, кариотип как видовые характеристики.
4.	24.09-30.09.	Реализация генетической информации в признак и её регуляция.
5.	01.10-07.10.	Воспроизведение на молекулярном и клеточном уровне. Пролиферативный цикл клетки. Особенности пролиферации нервных клеток.
6.	08.10-14.10.	Онтогенез как процесс реализации наследственной информации. Прогенез.
7.	15.10-21.10	Основные этапы эмбрионального развития. Особенности эмбрионального развития человека. Постнатальный онтогенез, его периодизация.
8.	22.10-28.10.	Аллельные гены, их взаимодействие. Независимое наследование признаков. Взаимодействие неаллельных генов.
9.	29.10-04.11.	Неаллельные гены. Сцепленное наследование. Генетика пола. Сцепленное с полом наследование.
10.	05.11-11.11.	Моногенные, хромосомные, мультифакториальные болезни человека. Наследственные заболевания нервной системы. Профилактика наследственных болезней. Методы изучения генетики человека.
11.	12.11-18.11.	Генетическая структура популяции.
12.	19.11-25.11.	Цитогенетические основы наследственности и изменчивости (итоговое занятие).

**Заведующая кафедрой общей и молекулярной биологии,
д.м.н., профессор**

Ю.В. Мякишева

02.09.2020 г.