

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ
по дисциплине: БИОЛОГИЯ (Б 1. Б 14) для студентов лечебного факультета, 1 потока
специальность 31.05.01 - лечебное дело на осенний семестр 2019-2020 учебного года

№	Дата	Тема
1.	16.09. 1 неделя 9:50-11:30	Биология - наука о живых системах, закономерностях и механизмах их возникновения, существования и развития.
2.	30.09. 1 неделя 9:50-11:30	Молекулярные основы наследственности.
3.	14.10. 1 неделя 9:50-11:30	Генный уровень организации наследственного материала. Современная теория гена. Реализация генетической информации в признак.
4.	28.10. 1 неделя 9:50-11:30	Онтогенез. Общие закономерности онтогенеза. Критические периоды онтогенеза.
5.	11.11. 1 неделя 9:50-11:30	Изменчивость, ее формы. Мутагенез. Антимутационные механизмы.
6.	25.11. 1 неделя 9:50-11:30	Основы медицинской генетики. Человек как объект генетических исследований. Современные методы изучения генетики человека. ДНК-диагностика. Задачи, принципы и методы медико-генетического консультирования.
7.	09.12. 1 неделя 9:50-11:30	Наследственные и мультифакториальные заболевания человека. Методы пренатальной диагностики и их возможности.
8.	23.12. 1 неделя 9:50-11:30	Молекулярно-генетические и клеточные механизмы регенерации.

**Заведующая кафедрой
медицинской биологии,
генетики и экологии, д.м.н., доцент**

Ю.В. Мякишева

30.08.2019 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ
по дисциплине: БИОЛОГИЯ (Б 1. Б 14) для студентов лечебного факультета, 2 потока
специальность 31.05.01 - лечебное дело на осенний семестр 2019-2020 учебного года

№	Дата	Тема
1.	10.09. 2 неделя 9:50-11:30	Биология - наука о живых системах, закономерностях и механизмах их возникновения, существования и развития.
2.	24.09. 2 неделя 9:50-11:30	Молекулярные основы наследственности.
3.	08.10. 2 неделя 9:50-11:30	Генный уровень организации наследственного материала. Современная теория гена. Реализация генетической информации в признак.
4.	22.10. 2 неделя 9:50-11:30	Онтогенез. Общие закономерности онтогенеза. Критические периоды онтогенеза.
5.	05.11. 2 неделя 9:50-11:30	Изменчивость, ее формы. Мутагенез. Антимутационные механизмы.
6.	19.11. 2 неделя 9:50-11:30	Основы медицинской генетики. Человек как объект генетических исследований. Современные методы изучения генетики человека. ДНК-диагностика. Задачи, принципы и методы медико-генетического консультирования.
7.	03.12. 2 неделя 9:50-11:30	Наследственные и мультифакториальные заболевания человека. Методы пренатальной диагностики и их возможности.
8.	17.12. 2 неделя 9:50-11:30	Молекулярно-генетические и клеточные механизмы регенерации.
9.	31.12. 2 неделя 9:50-11:30	Особенности популяционной генетики человека.

**Заведующая кафедрой медицинской
биологии, генетики и экологии,
д.м.н., доцент**

Ю.В. Мякишева

30.08.2019 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ
по дисциплине: БИОЛОГИЯ (Б 1. Б 14) для студентов лечебного факультета, З потока
специальность 31.05.01 - лечебное дело на осенний семестр 2019-2020 учебного года

№	Дата	Тема
1.	04.09. 1 неделя 9:50-11:30	Биология - наука о живых системах, закономерностях и механизмах их возникновения, существования и развития.
2.	18.09. 1 неделя 9:50-11:30	Молекулярные основы наследственности.
3.	02.10. 1 неделя 9:50-11:30	Генный уровень организации наследственного материала. Современная теория гена. Реализация генетической информации в признак.
4.	16.10. 1 неделя 9:50-11:30	Онтогенез. Общие закономерности онтогенеза. Критические периоды онтогенеза.
5.	30.10. 1 неделя 9:50-11:30	Изменчивость, ее формы. Мутагенез. Антимутационные механизмы.
6.	13.11. Среда 1 неделя 9:50-11:30	Основы медицинской генетики. Человек как объект генетических исследований. Современные методы изучения генетики человека. ДНК-диагностика. Задачи, принципы и методы медико-генетического консультирования.
7.	27.11. 1 неделя 9:50-11:30	Наследственные и мультифакториальные заболевания человека. Методы пренатальной диагностики и их возможности.
8.	11.12. 1 неделя 9:50-11:30	Молекулярно-генетические и клеточные механизмы регенерации.
9.	25.12. 1 неделя 9:50-11:30	Особенности популяционной генетики человека.

**Заведующая кафедрой медицинской
биологии, генетики и экологии,
д.м.н., доцент
30.08.2019 г.**

Ю.В. Мякишева

**Календарный план практических занятий
по дисциплине: БИОЛОГИЯ (Б1. Б14) для студентов лечебного факультета
Специальность 31.05.01 - лечебное дело
на осенний семестр 2019-2020 учебного года**

№	Дата	Тема
1.	03.09-09.09.	Клеточный уровень организации биологических систем. Микроскопическая техника.
2.	10.09-16.09.	Морфо-функциональная организация эукариотической клетки. Взаимодействие структурных компонентов.
3.	17.09-23.09.	Структурно-функциональная организация ядра эукариотической клетки.
4.	24.09-30.09.	Организация наследственного материала у про и эукариот. Воспроизведение на молекулярном уровне.
5.	01.10-07.10.	Реализация наследственной информации в признак.
6.	08.10-14.10.	Генный уровень организации наследственной информации. Регуляция активности генов.
7.	15.10-21.10	Воспроизведение на клеточном уровне. Жизненный цикл клетки.
8.	22.10-28.10.	Молекулярные основы наследственности и изменчивости (итоговое занятие).
9.	29.10-04.11.	Воспроизведение на организменном уровне. Прогенез.
10.	05.11-11.11.	Онтогенез. Общие закономерности эмбрионального периода. Регуляция онтогенеза.
11.	12.11-18.11.	Аллельные и неаллельные гены, их взаимодействие. Независимое наследование признаков.
12.	19.11-25.11.	Сцепленное наследование. Анализ сцепления генов.
13.	26.11-02.12.	Генетика пола. Сцепленное с полом наследование.
14.	03.12-09.12.	Изменчивость и ее формы.
15.	10.12-16.12.	Человек как объект генетического исследования. Методы изучения наследственности человека.
16.	17.12-23.12.	Генетическая структура популяции. Генетический полиморфизм и наследственное разнообразие.
17.	24.12-30.12.	Генетические механизмы преемственности наследственных признаков (итоговое занятие).

**Заведующая кафедрой медицинской
биологии, генетики и экологии,
д.м.н., доцент**

Ю.В. Мякишева

30.08.2019 г.