**ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ**

ДЛЯ СТУДЕНТОВ ЛЕЧЕБНОГО И ПЕДИАТРИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТОВ

**2 СЕМЕСТР 2017-2018 уч. г.**

|  |  |
| --- | --- |
| **дата** | **тема** |
| 12-17.02 | Канальцево-вакуолярная система. Цитоскелет. Межклеточные контакты. Энергетический аппарат клетки. |
| 19-24.02 | Деление клеток. Механизмы клеточной пролиферации. Гибель клеток. |
| 26.02-03.03 | Молекулярный уровень организации живого. Молекулярная организация ядра. Нуклеиновые кислоты. Гены, строение, классификация. |
| 5-10.03 | Передача генетической информации в клетке. Биосинтез белка. Регуляция биосинтеза белка. |
| 12-17.03 | **Итоговый контроль по модулю «Клеточный и молекулярный уровни организации живого»: программконтроль, решение задач, расшифровка электроннограмм, схем клеточных процессов.** |
| 19-24.03 | Классическая генетика. Законы Менделя. Закономерности наследования признаков. |
| 26-31.03 | Взаимодействие генов в детерминации признаков. |
| 2-7.04 | Сцепленное наследование и группы сцепления. Геном человека. Геномные технологии. Генетика пола. |
| 9-14.04 | Изменчивость – фундаментальное свойство живого. Фенотипическая изменчивость. |
| 16-21.04 | Изменчивость – фундаментальное свойство живого. Генотипическая изменчивость. |
| 23-28.04 | Методы генетических исследований человека. |
| 30.04- 5.05 | Медицинская генетика: наследственные болезни, классификация, частота наследственной патологии. Профилактика наследственной патологии. Медико-генетическое консультирование. |
| 7-12.05 | **Итоговый контроль по модулю «Классическая и медицинская генетика»: программконтроль, решение задач, устный опрос.** |
| 14-19.05 | Биология развития. Прогенез. Эмбриогенез. |
| 21-26.05 | Биология развития. Принципы и механизмы регуляции онтогенеза. Постнатальное развитие. Тератогенез. |
| 28.05- 2.06 | Филогенез. Эволюция многоклеточных. Узловые моменты эволюции. |
| 4-9.06 | **Итоговый контроль по модулю «Онто- и филогенетическое развитие организмов»: программконтроль, решение ситуационных задач.** |
| 11-16.06 | Экология человека. Зачет практических навыков. |

ЗАВ. КАФЕДРОЙ   
МЕДИЦИНСКОЙ БИОЛОГИИ

ПРОФЕССОР Н.Н. ЧУЧКОВА

**ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ**

ДЛЯ СТУДЕНТОВ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА

**2 СЕМЕСТР 2017-2018 уч. г.**

|  |  |
| --- | --- |
| **дата** | **тема** |
| 5-9.02 | Канальцево-вакуолярная система клетки. |
| 12-17.02 | Цитоскелет. Межклеточные контакты. Энергетический аппарат клетки. |
| 19-24.02 | Деление клеток. Механизмы клеточной пролиферации. Гибель клеток. |
| 26.02-03.03 | Молекулярный уровень организации живого. Молекулярная организация ядра. Нуклеиновые кислоты. Гены, строение, классификация. |
| 5-10.03 | Передача генетической информации в клетке. Биосинтез белка. Регуляция биосинтеза белка. |
| 12-17.03 | **Итоговый контроль по модулю «Клеточный и молекулярный уровни организации живого»: программконтроль, решение задач, расшифровка электроннограмм, схем клеточных процессов.** |
| 19-24.03 | Классическая генетика. Законы Менделя. Закономерности наследования признаков. |
| 26-31.03 | Взаимодействие генов в детерминации признаков. |
| 2-7.04 | Сцепленное наследование и группы сцепления. Геном человека. Геномные технологии. Генетика пола. |
| 9-14.04 | Изменчивость – фундаментальное свойство живого. Фенотипическая изменчивость. |
| 16-21.04 | Изменчивость – фундаментальное свойство живого. Генотипическая изменчивость. |
| 23-28.04 | Методы генетических исследований человека. |
| 30.04- 5.05 | Медицинская генетика: наследственные болезни, классификация, частота наследственной патологии. Профилактика наследственной патологии. Медико-генетическое консультирование. |
| 7-12.05 | **Итоговый контроль по модулю «Классическая и медицинская генетика»: программконтроль, решение задач, устный опрос.** |
| 14-19.05 | Биология развития. Прогенез. Эмбриогенез. |
| 21-26.05 | Биология развития. Принципы и механизмы регуляции онтогенеза. Постнатальное развитие. Тератогенез. |
| 28.05- 2.06 | Филогенез. Эволюция многоклеточных. Узловые моменты эволюции. |
| 4-9.06 | **Итоговый контроль по модулю «Онто- и филогенетическое развитие организмов»: программконтроль, решение ситуационных задач.** |
| 11-16.06 | Экология человека. Зачет практических навыков. |

ЗАВ. КАФЕДРОЙ   
МЕДИЦИНСКОЙ БИОЛОГИИ

ПРОФЕССОР Н.Н. ЧУЧКОВА