**ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ**

ДЛЯ СТУДЕНТОВ ЛЕЧЕБНОГО И ПЕДИАТРИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТОВ

1. **СЕМЕСТР 2018-2019 уч.г**

|  |  |
| --- | --- |
| ДАТА | ТЕМА |
| 3-8.09 | Методы изучения клетки. Увеличительные приборы и их практическое применение. Работа с микроскопом. Уровни организации живой материи. Общий план строения клетки. |
| 10-15.09 | Структурно-функциональная характеристика клетки. Цитоплазматический аппарат клетки. Химическая организация клетки. |
| 17-22.09 | Биомембраны. Структурно-функциональная характеристика поверхностного аппарата клетки. Межклеточные контакты. |
| 24-29.09 | Канальцево-вакуолярная система. Цитоскелет. Энергетический аппарат клетки. |
| 1-6.10 | Деление клеток. Механизмы клеточной пролиферации. Гибель клеток. |
| 8-13.10 | Молекулярный уровень организации живого. Молекулярная организация ядра. Нуклеиновые кислоты. Гены, строение, классификация. |
| 15-20.10 | Передача генетической информации в клетке. Биосинтез белка. Регуляция биосинтеза белка. |
| 22-27.10 | **Итоговый контроль по модулю «Клеточный и молекулярный уровни организации живого»: программконтроль, решение задач, расшифровка электронограмм, схем клеточных процессов.** |
| 29.10-3.11 | Классическая генетика. Законы Менделя. Закономерности наследования признаков. |
| 5-10.11 | Взаимодействие генов в детерминации признаков.  |
| 12-17.11 | Сцепленное наследование и группы сцепления. Геном человека. Геномные технологии. Генетика пола. |
| 19-24.11 | Изменчивость – фундаментальное свойство живого. Фенотипическая изменчивость. |
| 26.11-1.12 | Изменчивость – фундаментальное свойство живого. Генотипическая изменчивость. |
| 3-8.12 | Методы генетических исследований человека. |
| 10-15.12 | Медицинская генетика: наследственные болезни, классификация, частота наследственной патологии. Профилактика наследственной патологии. Медико-генетическое консультирование. |
| 17-22.12 | **Итоговый контроль по модулю «Классическая и медицинская генетика» программконтроль, решение задач, устный опрос.** |
| 24-29.12 | Биология развития. Прогенез. Деление клеток. Митоз. Мейоз. Клеточная пролиферация. Этапы эмбриогенеза. Провизорные органы. |
| 9-15.19 | Биология развития. Принципы и механизмы регуляции онтогенеза. Постнатальное развитие. Тератогенез. |

4,5 ноября выходные дни

1-8 января 2019 – выходные дни

**ЗАВ. КАФЕДРОЙ
МЕДИЦИНСКОЙ БИОЛОГИИ**

**ПРОФЕССОР Н.Н. ЧУЧКОВА**

**ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ**

ДЛЯ СТУДЕНТОВ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА

1. **СЕМЕСТР 2018-2019 уч.г**

|  |  |
| --- | --- |
| ДАТА | ТЕМА |
| 3-8.09 | Методы изучения клетки. Увеличительные приборы и их практическое применение. Работа с микроскопом. Уровни организации живой материи. Общий план строения клетки. |
| 10-15.09 | Структурно-функциональная характеристика клетки. Цитоплазматический аппарат клетки. Химическая организация клетки. |
| 17-22.09 | Биомембраны. Структурно-функциональная характеристика поверхностного аппарата клетки. Межклеточные контакты. |
| 24-29.09 | Канальцево-вакуолярная система. Цитоскелет. Энергетический аппарат клетки. |
| 1-6.10 | Деление клеток. Механизмы клеточной пролиферации. Гибель клеток. |
| 8-13.10 | Молекулярный уровень организации живого. Молекулярная организация ядра. Нуклеиновые кислоты. Гены, строение, классификация. |
| 15-20.10 | Передача генетической информации в клетке. Биосинтез белка. Регуляция биосинтеза белка. |
| 22-27.10 | **Итоговый контроль по модулю «Клеточный и молекулярный уровни организации живого»: программконтроль, решение задач, расшифровка электронограмм, схем клеточных процессов.** |
| 29.10-3.11 | Классическая генетика. Законы Менделя. Закономерности наследования признаков. |
| 5-10.11 | Взаимодействие генов в детерминации признаков.  |
| 12-17.11 | Сцепленное наследование и группы сцепления. Геном человека. Геномные технологии. Генетика пола. |
| 19-24.11 | Изменчивость – фундаментальное свойство живого. Фенотипическая изменчивость. |
| 26.11-1.12 | Изменчивость – фундаментальное свойство живого. Генотипическая изменчивость. |
| 3-8.12 | Методы генетических исследований человека. |
| 10-15.12 | Медицинская генетика: наследственные болезни, классификация, частота наследственной патологии. Профилактика наследственной патологии. Медико-генетическое консультирование. |
| 17-22.12 | **Итоговый контроль по модулю «Классическая и медицинская генетика» программконтроль, решение задач, устный опрос.** |
| 24-29.12 | Биология развития. Прогенез. Деление клеток. Митоз. Мейоз. Клеточная пролиферация. Этапы эмбриогенеза. Провизорные органы. |
| 9-12.01 | Биология развития. Принципы и механизмы регуляции онтогенеза. Постнатальное развитие. Тератогенез. |
| 21-26.01 | Филогенез. Эволюция многоклеточных. Узловые моменты эволюции. |

4,5 ноября выходные дни

1-8 января 2019 – выходные дни

**ЗАВ. КАФЕДРОЙ
МЕДИЦИНСКОЙ БИОЛОГИИ**

**ПРОФЕССОР Н.Н. ЧУЧКОВА**