ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ на 2025 – 2026 учебный год

Учебная дисциплина – Биология

Направление подготовки – 30.05.01 Медицинская биохимия

Семестр – 1

Курс – 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п\п | Дата | Тема лекции | Количество часов |
| 1 | 2.09 | Введение в биологию. Уровни организации живых систем | 2 |
| 2 | 4.09 | Молекуляроно-генетический и клеточный уровни организации живой материи | 2 |
| 3 | 9.09\* | Химическая организация клетки (белки, липиды, углеводы) | 2 |
| 4 | 18.09 | Клетка – открытая система. Поток вещества и энергии в клетке. Роль АТФ | 2 |
| 5 | 23.09\* | Поток информации в клетке. Матричный синтез. Генетическое кодирование | 2 |
| 6 | 25.09 | Генетический аппарат эукариотических клеток. Геном | 2 |
| 7 | 2.10\* | Жизненный цикл клетки. Размножение. | 2 |
| 8 | 9.10 | Биология индивидуального развития. Пренатальный онтогенез | 2 |
| 9 | 14.10\* | Постнатальный онтогенез человека | 2 |
| 10 | 16.10\* | Наследственность и изменчивость – фундаментальные свойства живого | 2 |
| 11 | 21.10\* | Современное понятие гена. Типы взаимодействия аллельных и неаллельных генов | 2 |
| 12 | 23.10 | Независимое и сцепленное наследование. Хромосомная теория Моргана | 2 |
| 13 | 30.10\* | Изменчивость. Формы изменчивости | 2 |
| 14 | 6.11 | Основы медицинской паразитологии. Паразитизм как экологический феномен. Классификация и происхождение паразитизма. Понятие о жизненном цикле паразитов. Феномен смены хозяев. Виды хозяев. | 2 |
| 15 | 13.11 | Понятие об инвазии. Способы инвазирования паразитами хозяев. Факторы передачи и источники инвазии. Классификации инвазий | 2 |
| 16 | 18.11\* | Взаимодействие в системе «паразит-хозяин»: адаптации к паразитическому образу жизни, патогенное действие паразита. Учение о природной очаговости паразитарных заболеваний | 2 |

\*лекции размещены в СДО Moodle

Зав. кафедрой мед. биологии и

генетики, проф., д.б.н. Н.А. Бебякова