

**План практических занятий**  
**По дисциплине БИОЛОГИЯ для студентов I курса по специальности**  
**31.05.03 - стоматология на 2026/2027 уч.год**

| №                 | Тема занятия                                                                                                                                                        | Часы      |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>I семестр</b>  |                                                                                                                                                                     |           |
| 1.                | Микроскоп и правила работы с ним, микроскопия биологических объектов. Изготовление временных влажных микропрепаратов                                                | 2         |
| 2.                | Принцип временной организации клетки, клеточный цикл                                                                                                                | 2         |
| 3.                | Размножение на организменном уровне, способы бесполого и полового размножения                                                                                       | 2         |
| 4.                | Молекулярные основы наследственности (I)                                                                                                                            | 2         |
| 5.                | Молекулярные основы наследственности (II)                                                                                                                           | 2         |
| 6.                | Молекулярные основы наследственности (III)                                                                                                                          | 2         |
| 7.                | Введение в генетику. Закономерности независимого наследования (Законы Г. Менделя).                                                                                  | 2         |
| 8.                | Взаимодействие аллельных генов. Механизмы наследования групп крови у человека.                                                                                      | 2         |
| 9.                | Взаимодействие неаллельных генов. Плейотропное действие генов.                                                                                                      | 2         |
| 10.               | Коллоквиум по генетике I.                                                                                                                                           | 2         |
| 11.               | Сцепленное наследование генов. Хромосомная теория                                                                                                                   | 2         |
| 12.               | Генетика пола                                                                                                                                                       | 2         |
| 13.               | Формы изменчивости: фенотипическая, комбинативная, тератогенез, канцерогенез                                                                                        | 2         |
| 14.               | Методы изучения наследственности человека (I).                                                                                                                      | 2         |
| 15.               | Методы изучения наследственности человека (II).                                                                                                                     | 2         |
| 16.               | Коллоквиум по генетике II.                                                                                                                                          | 2         |
| <b>II семестр</b> |                                                                                                                                                                     |           |
| 17.               | Тип Плоские Черви (Plathelminthes). Класс Сосальщики (Trematoda) – I часть.                                                                                         | 2         |
| 18.               | Тип Плоские Черви (Plathelminthes). Класс Сосальщики (Trematoda) – II часть.                                                                                        | 2         |
| 19.               | Тип Плоские черви (Plathelminthes). Класс Ленточные черви (Cestoidea) - I часть.                                                                                    | 2         |
| 20.               | Тип Плоские черви (Plathelminthes). Класс Ленточные черви (Cestoidea) - II часть.                                                                                   | 2         |
| 21.               | Тип Круглые черви (Nemathelminthes). Класс Собственно круглые черви (Nematoda) – I часть.                                                                           | 2         |
| 22.               | Тип Круглые черви (Nemathelminthes). Класс Собственно круглые черви (Nematoda) – II часть.                                                                          | 2         |
| 23.               | Коллоквиум по медицинской гельминтологии.                                                                                                                           | 2         |
| 24.               | Подцарство Простейшие (Protozoa), Тип Саркомастигофоры (Sarcomastigofora), Класс Саркодовые (Sarcodina); Тип Апикомплексы (Apicomplex), Класс Споровики (Sporozoa). | 2         |
| 25.               | Подцарство Простейшие (Protozoa), Тип Саркомастигофоры (Sarcomastigofora), Класс Жгутиковые (Flagellata); Тип Инфузории (Infusoria).                                | 2         |
| 26.               | Основы арахноэнтомологии. Тип Членистоногие (Arthropoda), Класс Паукообразные (Arochnoidea).                                                                        | 2         |
| 27.               | Тип Членистоногие (Arthropoda), Класс Насекомые (Insecta), Отряд Вши (Anoplura) и Отряд Блохи (Aphaniptera).                                                        | 2         |
| 28.               | Тип Членистоногие (Arthropoda), Класс Насекомые (Insecta), Отряд Двукрылые (Diptera).                                                                               | 2         |
| 29.               | Коллоквиум по медицинской протозоологии и арахноэнтомологии.                                                                                                        | 2         |
| 30.               | Филогенез кровеносной системы в Типе Хордовые.                                                                                                                      | 2         |
| 31.               | Филогенез мочеполовой системы в Типе Хордовые.                                                                                                                      | 2         |
| 32.               | Коллоквиум по практическим навыкам.                                                                                                                                 | 2         |
| <b>Всего:</b>     |                                                                                                                                                                     | <b>64</b> |