

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «_Биология_»
для обучающихся по образовательной программе специалитета
по специальности 31.05.03 Стоматология,
направленность (профиль) Стоматология,
форма обучения очная
на 2023-2024 учебный год**

№	Тематические блоки	Часы академ.
1	Современные методы микроскопии. Световая микроскопия. ¹	2
	Клеточный уровень организации биологических систем ¹ . Прокариоты и эукариоты. Временная организация клетки. Клеточный цикл. Митотический цикл. ²	2
2	Размножение организмов ¹ . Бесполое и половое размножение. Партеногенез. Гиногенез. Андрогенез.	2
	Гаметогенез. Мейоз. Оплодотворение. ¹	2
3	Онтогенез. ¹ Общие закономерности эмбриогенеза животных и человека. Критические периоды. ²	2
	Онтогенез. ¹ Постэмбриональный период. Рост и старение. Теории старения. ²	2
4	Контроль знаний и умений по темам: «Биология клетки. Биология размножения и развития». Часть 1.	2
	Контроль знаний и умений по темам: «Биология клетки. Биология размножения и развития». Часть 2.	2
5	Молекулярно-генетические основы наследственности. ¹ Уровни организации генетического материала. Строение виды и функции ДНК. Репликация ДНК. ²	2
	Молекулярно-генетические основы наследственности. ¹ Экспрессия генов в процессе биосинтеза белка. Транскрипция. Процессинг и сплайсинг. Генетический код. Трансляция. Уровни регуляции экспрессии генов у про- и эукариот. ²	2
6	Основные закономерности наследования ¹ . Взаимодействие аллельных генов. ²	2
	Основные закономерности наследования ¹ . Взаимодействие неаллельных генов. ²	2
7	Генетика пола. ¹ Хромосомная детерминация пола. Наследование признаков, сцепленных с полом ² .	2
	Сцепленное наследование. ¹	2
	Хромосомная теория наследственности. ²	2
8	Изменчивость. ¹ Рекомбинации. Модификации. ²	2
	Изменчивость. ¹ Мутационная изменчивость. Спонтанный и индуцированный мутагенез. Репарация генетического материала. ²	2

9	Методы изучения наследственности человека. ¹ Генеалогический, близнецовый, цитогенетический, молекулярно-генетические методы. ²	2
	Методы изучения наследственности человека. ¹ Популяционно-статистический метод. Медико-генетическое консультирование. ²	2
10	Контроль знаний и умений по темам: «Основы генетики. Наследственность и изменчивость. Основы генетики человека». ² Часть 1.	2
	Контроль знаний и умений по темам: «Основы генетики. Наследственность и изменчивость. Основы генетики человека». ² Часть 2.	2
11	Медико-биологические и экологические основы паразитизма. ¹ Принципы взаимодействия паразита и хозяина. Природно-очаговые и трансмиссивные заболевания. Классификация паразитов. ²	2
	Организация и биология Простейших. ¹ Патогенные для человека представители типов Саркомастигофора и Апикомплексы. ²	2
12	Организация и биология Плоских червей. ¹ Сосальщико. Медицинское значение. ²	2
	Организация и биология Плоских червей. ¹ Ленточные черви. Медицинское значение. ²	2
13	Организация и биология Круглых червей. ¹ Геогельминты. Медицинское значение. ²	2
	Организация и биология Круглых червей. ¹ Биогельминты. Медицинское значение. ²	2
14	Организация и биология Членистоногих. ¹ Паукообразные (скорпионы, пауки, клещи).	2
	Организация и биология Членистоногих. ¹ Насекомые (вши, блохи, комары, мухи, мошки, оводы, слепни). ²	2
15	Контроль знаний и умений по теме: «Основы медицинской паразитологии». Часть 1.	2
	Контроль знаний и умений по теме: «Основы медицинской паразитологии». Часть 2.	2
16	Филогенез нервной и кровеносной систем. ¹ Филогенетически обусловленные пороки развития. ²	2
	Филогенез пищеварительной, дыхательной и выделительной систем. ¹ Филогенетически обусловленные пороки развития. ²	2
17	Комплексная оценка уровня сформированных компетенций. Часть 1.	2
	Контроль знаний, умений, навыков по дисциплине. Часть 2.	2
Итого		68

¹ – тема занятия

² – сущностное содержание занятия

Рассмотрено на заседании кафедры биологии, протокол № 10 от «31» мая 2023 года

Заведующий кафедрой Г.Л. Снигур

