|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ |
|  | Заведующий кафедрой фармакогнозии и ботаникиПогоцкая А.А.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024  |

**КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ**

# на 1 семестр 2024/2025 учебного года

# по учебной дисциплинеБИОЛОГИЯ

# для специальности 7-07-0912-01 «Фармация»

# курс 1

# форма обучения дневная

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № занятия | Дата (номер занятия) | Наименование темы занятия но учебной программе | Вид учебного занятия | Примечание |
| 1 | 02-06.09.24 | Клетка - элементарная единица живого. Жизненный цикл клетки. Методы изучения клетки. Биология клетки | лабораторное занятие |  |
| 2 | 09-13.09.24 | Клетка как открытая система. Физиология клетки | лабораторное занятие |  |
| 3 | 16-20.09.24 | Размножение организмов | лабораторное занятие |  |
| 4 | 23-27.09.24 | Генетика как наука о наследственности и изменчивости. Генный уровень организации наследственного материала у про- и эукариот | лабораторное занятие |  |
| 5 | 30.09-04.10.24 | Хромосомный уровень организации наследственного материала | лабораторное занятие |  |
| 6 | 14-18.10.24 | Геномный уровень организации наследственного материала. Человек как специфический объект генетического анализа. Методы антропогенетики | лабораторное занятие |  |
| 7 | 21-25.10.24 | Закономерности моно- и полигенного наследования. Формирование фенотипа как выражение единства генетических и средовых факторов | лабораторное занятие |  |
| 8 | 28.10-01.11.24 | Фенотипическая и генотипическая изменчивость | лабораторное занятие |  |
| 9 | 04-08.11.24 | Основы цитогенетики, наследственности и изменчивости (итоговое) | лабораторное занятие |  |
| 10 | 11-15.11.24 | Эмбриональное развитие, механизмы его регуляции | лабораторное занятие |  |
| 11 | 18-22.11.24 | Постэмбриональное развитие. Старение и смерть организма | лабораторное занятие |  |
| 12 | 25-29.11.24 | Популяционно-видовой уровень организации живого. Биосферно-биогеоценотический уровень организации живого. Экология как наука об отношениях живых организмов с окружающей средой. Биологические и социальные аспекты адаптации человека к условиям жизнедеятельности | лабораторное занятие |  |
| 13 | 02-06.12.24 | Паразитизм как форма экологических связей в природе | лабораторное занятие |  |
| 14 | 09-13.12.24 | Ядовитые организмы | лабораторное занятие |  |

Рассмотрен на заседании кафедры фармакогнозии и ботаники

Протокол №\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_2024