**ТЕМЫ ЗАНЯТИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КУРСА**

**«БИОЛОГИЯ В ДЕЙСТВИИ»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **ДАТА** | **ТЕМА ЗАНЯТИЯ** |
|  | **08.11.25** | Методы молекулярной биологии. Понятие и использование в медико-биологических исследованиях. Основы пипетирования. |
|  | **15.11.25** | Знакомство с оборудованием лаборатории: электронные весы, вортексы, магнитные мешалки. |
|  | **22.12.25** | Качественные реакции на основные классы веществ (белки, липиды, углеводы). |
|  | **29.12.25** | Фотометрические методы анализа. Определение белка в различных жидкостях по методу Бредфорда, практическое значение работы. |
|  | **06.12.25** | Разделение биологической жидкости на белковые фракции: выделение альбуминов и глобулинов методом электрофорез. Обсуждение клинических случаев. |
|  | **13.12.25** | Ферменты – как катализаторы белковой природы. Определение активности ферментов. |
|  | **20.12.25** | Флуориметрические методы анализа. Определение активности ферментов в крови. |
|  | **27.12.25** | Флуориметрические методы анализа. Количественное определение витаминов в продуктах питания. |