

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p><b>КАФЕДРА ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОЛОГИИ</b></p>	<p>Методические указания к аудиторным занятиям по дисциплине <b>«Методология научного эксперимента»</b> для студентов 2-го курса направления подготовки Биология</p>	<p>- 1 -</p>
---	---	--	--------------

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ЗАНЯТИЮ №9**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА»**  
**ДЛЯ СТУДЕНТОВ 2-ГО КУРСА НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ**  
**БИОЛОГИЯ**  
**(ОСЕННИЙ СЕМЕСТР)**

**Тема:** Статистическая обработка и классификация первичных результатов эксперимента.

**Вопросы для подготовки:**

1. Статистическая обработка результатов. Основные понятия (статистическая гипотеза, нулевая гипотеза, альтернативная гипотеза, уровень значимости, критерий, критерий хи-квадрат, t – критерий Стьюдента, F – критерий Фишера).
2. Выбор статистических параметров для описания экспериментальных данных.
3. Описательная статистика (определение, содержание).
4. Методы описательной статистики: процентные показатели, мода, медиана и среднее арифметическое, меры вариации и коэффициенты корреляции.
5. Аналитическая статистика (определение, содержание, какие свойства или характеристики, методы).