



Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский
университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Кафедра фундаментальной медицины и биологии

Методические указания для студентов по
дисциплине
«Энзимология»

Методические указания для студентов, обучающихся по направлению подготовки
06.03.01 «Биология» профиль Биохимия

«Энзимология»

Тема: Ферменты. Определение, номенклатура, классификация

Вопросы для подготовки

1. Предмет и основные понятия энзимологии.
2. Номенклатура ферментов.
3. Способы классификации ферментов. Классы и подклассы ферментов
 - 1) Оксидоредуктазы
 - 2) Трансферазы
 - 3) Гидролазы
 - 4) Лиазы
 - 5) Изомеразы
 - 6) Лигазы
4. Систематические и тривиальные названия.
5. Понятие о семействах и суперсемействах ферментов.