

Аннотация дисциплины «Биохимия»  
направления подготовки 38.03.07 «Товароведение»

Цель дисциплины: формирование современного биохимического подхода к решению вопросов оценки и повышения качества сырья и пищевых продуктов.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
ОПК-5	Способностью применять знания естественнонаучных дисциплин для организации торгово-технологических процессов и обеспечения качества и безопасности потребительских товаров
ПК-3	Умением анализировать рекламации и претензии к качеству товаров, готовить заключения по результатам их рассмотрения

Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий, реализуемой по учебному плану направления подготовки 38.03.07 «Товароведение»

Вид занятий	Часы всего, 3 семестр
1. Аудиторные занятия, часов, всего,	32
в том числе:	
1.1. Лекции	18
1.2. Лабораторные работы	14
1.3. Практические (семинарские) занятия	
2. Самостоятельная работа, часов, всего	76
Итого часов (стр. 1+ стр.2)	108
Форма промежуточной аттестации	зачет
Общая трудоемкость, зачетных единиц	3

Перечень изучаемых тем:

1. Белки
2. Ферменты
3. Витамины
4. Введение в обмен веществ
5. Обмен углеводов
6. Обмен липидов
7. Обмен белков
8. Обмен нуклеиновых кислот и нуклеотидов
9. Взаимосвязь и регуляция обмена веществ

Разработчик: к.с.-х.н., доцент кафедры химии ФГБОУ ВО Алтайского ГАУ  
Протопопова Л.Г.