

**Информация о программах вступительных испытаний, проводимых
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского
Минздрава России самостоятельно.**

**ПРОГРАММА ПО ОСНОВАМ ОБЩЕЙ БИОЛОГИИ И ОБЩЕЙ
БИОТЕХНОЛОГИИ**

Общие вопросы биотехнологии. Биотехнология пищевых систем

1. Классификация биотехнологии.
2. Ферменты пищевых систем.
3. Физико-химические процессы пищевых систем и методы их определяющие:
изменение белков, жиров и углеводов, витаминов в технологических процессах.

Биотехнологические процессы сложных пищевых систем

1. Влияние биотехнологических процессов на пищевые вещества.
2. Пищевые дисперсные системы.

**Изменение пищевых веществ в биотехнологии продуктов животного
происхождения**

1. Строение животной клетки.
2. Влияние строения животной клетки на биотехнологические процессы хранения и переработки сырья в готовую продукцию.
3. Физико-химические процессы происходящие при биотехнологии переработки сырья животного происхождения.

**Изменение пищевых веществ в биотехнологии продуктов растительного
происхождения**

1. Строение растительной клетки.
2. Влияние строения растительной клетки на биотехнологические процессы хранения и переработки сырья в готовую продукцию.
3. Физико-химические процессы происходящие при биотехнологии переработки сырья растительного происхождения.