**Тема № 1** Современное состояние биотехнологии БАВ

Цель занятия: провести анализ современных направлений биотехнологического производства БАВ

Основные вопросы:

1. Современное состояние и перспективы развития производства БАВ.

2. Роль ученых (отечественных и зарубежных) в развитии БАВ.

3. Современные тенденции производства БАВ.

4. Современные тенденции БАВ в производстве пищевых продуктов.

5. Современные тенденции применения БАВ в медицине

6. Анализ мировой и отечественной науки совершенствования биотехнологического производства БАВ.

Задание: Из 6 предложенных вопросов выбрать два вопроса для составления научного доклада на основе обзора литературных источников.

Методические рекомендации к выполнению задания:

Научный доклад – это развернутое публичное выступление по определенной теме, базирующееся на данных теоретических или практических изысканий.
*Основные этапы подготовки научного доклада:*

1. Определение темы доклада, цели работы и поставка задач для достижения этой цели.

2. Обработка информации, поиск нужных фактов, выявление мнений ученого мира, научных достижений и перспектив развития.

3. Обобщение информации и логическая структуризация доклада.

4. Составление плана на основании полученной информации.

5. Написание текстовой части доклада с соблюдением научной стилистики.

Структура доклада, как и практически любой другой научной работы, имеет общераспространенный вид: вступление (введение), основная часть, заключительная часть.

*Традиционно доклад состоит из следующих пунктов:*

1. Титульный лист.

2. План (оглавление).

3. Вступление (предыстория темы, актуальность вопроса).

4. Основная часть (постановка темы).

5. Практические решения (какие приняты меры для устранения проблемы). Оценка проделанной работы.

6. Планирование развития в будущем, пути решения проблем.

7. Заключение.

8. Список используемых источников

9. При выступлении с докладом нужно строго придерживаться плана.

*Вступление*

Во вступительной части доклада указывается тема, сообщаются основная цель и поставленные задачи, определяется актуальность вопроса, цитируются высказывания научных деятелей в сведущей области. Дается краткое обозрение используемых источников, с помощью которых была раскрыта тема. Далее материал излагают согласно всем пунктам и подпунктам плана. Все фактические данные, расчеты и умозаключения сопровождаются подтверждением данных на чертежах, диаграммах, таблицах. По окончании каждого пункта подводят краткий итог работы.

*Основная часть*

Изложение материала основной части должно проходить связно и последовательно, с привидением доказательств, обоснованием решений. Все должно проходить без лишних отступлений и размышлений.

*Заключение*

По окончании доклада подчеркивается значимость проанализированной проблемы.

Форма отчетности: представление научного доклада в письменном виде.

Сроки выполнения задания и оценки знаний магистрантов:

сроки выполнения задания - 2 неделя;

**Максимальный оценочный балл** – 100 баллов при соблюдении всех требований методической рекомендации практического занятия. При несоответствии по структуре оформления научного доклада максимальный оценочный балл понижается на 5 %. В случае, если в списке использованных источников будут указаны литературные источники, опубликованных более 10 лет, то максимальный оценочный балл понижается на 20 %