

**Фонд оценочных средств  
по дисциплине «1.О.08 Практикум по экобиотехнологии  
в промышленном производстве»**

Оценивание контрольного мероприятия происходит на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации. При оценивании результатов учебной деятельности обучающегося по дисциплине используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).

**Критерии оценивания лабораторных занятий:**

**20 - 15 баллов:** полностью выполнены комплексные лабораторные задания, полностью сформирован отчет, даны правильные ответы на контрольные вопросы.

**14 - 10 баллов:** комплексные лабораторные задания выполнены частично или выполнены с ошибками, которые были исправлены студентом через некоторое время (2 попытка сдачи работы)

**9-4 баллов:** комплексные лабораторные задания выполнены частично или выполнены с ошибками, которые были исправлены студентом через некоторое время (3-4 попытка сдачи работы)

**4-1 балл:** комплексные лабораторные задания выполнены частично или выполнены с ошибками, которые были исправлены студентом через некоторое время (5-6 попытка сдачи работы)

**0 баллов:** задание не выполнено

**Пример:**

**Комплекс лабораторных занятий:** «Разработка стратегии прикладных задач для экологизации технологических процессов в промышленных биотехнологиях»

**Цель комплексных занятий:** сформировать у студентов навык разработки стратегии прикладных задач для экологизации технологических процессов в промышленных и экологических биотехнологиях

**Примерный перечень вопросов для обсуждения и практических навыков в их реализации:**

1. Критический анализ, обобщение и интерпретация результатов. Разработка стратегии прикладных задач для экологизации технологических процессов в промышленных биотехнологиях

2. Критический анализ, обобщение и интерпретация результатов. Реализация стратегии: подходы, решения и их обоснование и апробация в лабораторных условиях (выбор процесса )

3. Критический анализ, обобщение и интерпретация результатов. Анализ достижимости поставленных целей на основе экспериментальных исследований.

4. Критический анализ обобщённых данных, применимость для решения научно-исследовательских задач

5. Критический анализ обобщённых данных с применением подпрограмм Python

6. Научные и расчетно-теоретические исследования. Стратегии решения прикладных задач.

***Задание для студентов:***

- познакомиться с рекомендованной литературой;
- рассмотреть различные точки зрения по вопросу;
- выделить проблемные области;
- сформулировать собственную точку зрения;
- предусмотреть спорные моменты и сформулировать дискуссионный вопрос;
- по изученному материалу и дополнительно изученным источникам представить полученные практические результаты, особое внимание обратить на тенденциях развития искусственного интеллекта в научных исследованиях на ближайший и долгосрочный период.

***Перечень основных требований к выступлению студента:***

- связь выступления с предшествующей темой или вопросом;
- раскрытие сущности проблемы;
- методологическое значение для научной, профессиональной и практической деятельности.