

**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).

I. ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ

Критерии оценивания практического занятия:

40 - 30 баллов: полностью выполнено комплексное практическое задание, даны правильные ответы на контрольные вопросы.

29-20 баллов: комплексное практическое задание выполнено частично или выполнено с ошибками, которые были исправлены студентом через некоторое время (2 попытка сдачи работы)

19-10 баллов: комплексное практическое задание выполнено частично или выполнено с большим количеством ошибок, которые были исправлены студентом через некоторое время (3-4 попытка сдачи работы)

9-1 балл: комплексное практическое задание выполнено частично с большим количеством ошибок, которые были исправлены студентом через некоторое время (4-6 попытка сдачи работы)

0 баллов: задание не выполнено

Пример:

Практическое занятие: «Планирование и проведение комплексных экспериментальных и расчетно-теоретических исследований для инновационных решений в области промышленных и экологических биотехнологий»

Цель занятия: сформировать у студентов навык планирования и проведения комплексных экспериментальных и расчетно-теоретических исследований для формирования инновационных решений в области промышленных и экологических биотехнологий

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

1. Расчетно-теоретические исследования для установления экономических ограничений введении экологизации промышленного производства

2. Командная стратегия в решении научно-исследовательских задач: разработка плана исследований, основная исследовательская часть, аналитико-

прогностическая часть. Подготовка публичного отчета, подготовка расчетных материалов результатов моделирования заданного процесса.

3. Планирование и проведение комплексных экспериментальных исследований.

4. Формирование объема исследований для целевого решения задач биобезопасности промышленного производства (по выбору обучающегося)

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.