

Фонд оценочных средств
по дисциплине «1.Ф.М1.06 Семинар по применению методов
искусственного интеллекта в промышленных и экологических
биотехнологиях»

На зачете происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине 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) Зачтено: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 60...100 % Незачтено: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 0...59 %. Допускается выставление оценки на основе текущего рейтинга (автоматом).

Примерный перечень вопросов к зачету

1. Особенности формулировки цели и задач исследования экспериментальных и расчетно-теоретических исследований в промышленных и экологических биотехнологиях
2. Особенности формулировки научной новизны и практической значимости экспериментальных и расчетно-теоретических исследований в промышленных и экологических биотехнологиях
3. Правила построения методологии проводимых экспериментальных и расчетно-теоретических исследований в промышленных и экологических биотехнологиях
4. Задачи, которые могут решаться при помощи методов искусственного интеллекта
5. Выбор методов решения задач с использованием систем, основанных на сформированных знаниях
6. Постановка технического задания на разработку искусственного интеллекта
7. Особенности формирования размеченных данных в промышленных и экологических биотехнологиях
8. Особенности формирования системы обучения искусственного интеллекта в промышленных и экологических биотехнологиях
9. Основные источники данных, оценка качества данных и определение процессов сбора и интеграции данных
10. Особенности обучения искусственного интеллекта анализу полученных экспериментальных данных в промышленных и экологических биотехнологиях
11. Особенности обучения искусственного интеллекта обобщению и интерпретации полученных экспериментальных данных в промышленных и экологических биотехнологиях

Критерии оценивания ответа студента при сдаче зачета:

20 - 15 баллов: выставляется студенту, если дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию студента.

14 – 10 баллов: выставляется студенту, если дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Ответ изложен литературным языком в терминах науки.

Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа.

9 – 5 баллов: выставляется студенту, если дан полный, но недостаточно последовательный ответ на поставленный вопрос, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Ответ логичен и изложен в терминах науки.

Могут быть допущены 2-3 ошибки в определении основных понятий, которые студент затрудняется исправить самостоятельно.

4 – 1 балл: выставляется студенту, если дан неполный ответ, но некоторая последовательность изложения присутствует, в целом студентом разбирается в объекте, показано умение выделить существенные признаки и причинно-следственные связи, Ответ логичен и изложен в терминах науки.

Могут быть допущены ошибки в определении основных понятий, которые студент затрудняется исправить самостоятельно, но на дополнительные вопросы преподавателя студент пытается сформулировать обоснованный ответ.

0 баллов – отсутствие ответа на вопрос.