

Фонд оценочных средств

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

Оценивание контрольного мероприятия по дисциплине 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. СЕМИНАРСКОЕ ЗАНЯТИЕ

Критерии оценивания семинарского занятия:

20-15 баллов: знает и хорошо владеет при докладе терминологическим аппаратом в области искусственного интеллекта и его применимости в промышленных и экологических биотехнологиях. Этические аспекты применения искусственного интеллекта в научных исследованиях и представлении результатов. Современные информационно-коммуникативные и интеллектуальные технологии для решения задач в области применения искусственного интеллекта. Имеет практический опыт навыков научной речи на русском и иностранных языках для участия в научных международных конференциях с использованием современных информационных технологий. Использования нормативно-правовой базы, этических правил при решении задач методами искусственного интеллекта

14-10 баллов: владеет при докладе терминологическим аппаратом в области искусственного интеллекта и его применимости в промышленных и экологических биотехнологиях. Этические аспекты применения искусственного интеллекта в научных исследованиях и представлении результатов. Современные информационно-коммуникативные и интеллектуальные технологии для решения задач в области применения искусственного интеллекта.

9-5 баллов: частично владеет при докладе терминологическим аппаратом в области искусственного интеллекта и его применимости в промышленных и экологических биотехнологиях. Этические аспекты применения искусственного интеллекта в научных исследованиях и представлении результатов. Слабо знает современные информационно-коммуникативные и интеллектуальные технологии для решения задач в области применения искусственного интеллекта.

4-1 балл: в недостаточной степени владеет при докладе терминологическим аппаратом в области искусственного интеллекта и его применимости в промышленных и экологических биотехнологиях. Этические аспекты применения искусственного интеллекта в научных исследованиях и представлении результатов. Слабо знает современные информационно-коммуникативные и интеллектуальные технологии для решения задач в области применения искусственного интеллекта.

0 баллов: выставляется студенту, отказавшемуся отвечать на вопросы семинара и не участвующему в индивидуальных докладах и их обсуждении.

Пример:

Семинар: «Семинарское занятие для формирования навыков работы с нормативной документацией и применением современных коммуникативных технологий, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия»

Цель занятия: сформировать у студентов навык академического и профессионального взаимодействия с применением современных коммуникативных технологий, а также практический опыт работы с актуальной нормативной документацией в профессиональной сфере.

Примерный перечень вопросов для обсуждения:

1. Сфера и особенности применения терминологического аппарата в области использования искусственного интеллекта в промышленных и экологических биотехнологиях
2. Анализ требований, предъявляемых к научно-технической документации на биотехнологическую продукцию
3. Анализ требований, предъявляемых к нормативно-технологической документации на биотехнологическую продукцию
4. Действующее экологическое законодательство Российской Федерации, инструкции, стандарты и нормативы в области охраны окружающей среды в промышленных и экологических биотехнологиях
5. Этические аспекты применения искусственного интеллекта в научных исследованиях и представлении результатов
6. Современные информационно-коммуникативные и интеллектуальные технологии для решения задач в области применения искусственного интеллекта

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 краткие доклады и сообщения, особое внимание обратить на тенденции 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.