

Фонд оценочных средств

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

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. ОТЧЕТ

Общие требования к оформлению

Отчет должен соответствовать ГОСТ 7.32-2017 Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления.

Текст работы печатается на одной стороне листа белой бумаги одного сорта формата А4 через 1,5 интервала и размером шрифта 14.

Цвет шрифта – черный. Тип шрифта – Times New Roman.

Страницы должны иметь следующие поля: левое – 30 мм, правое – 10 мм, верхнее – 20 мм, нижнее – 20 мм.

Абзацный отступ должен быть одинаковым по всему тексту и равен 10 – 12,5 мм.

Текст выравнивается по ширине страницы.

Критерии оценивания научного отчета:

40-30 баллов:

содержание отчета соответствует заявленной в названии тематике;

отчет оформлен в соответствии с общими требованиями написания и техническими требованиями оформления научного отчета;

отчет имеет чёткую композицию и структуру;

в тексте отчета отсутствуют логические нарушения в представлении материала;

корректно оформлены и в полном объёме представлены список использованной литературы и ссылки на использованную литературу в тексте отчета;

отсутствуют орфографические, пунктуационные, грамматические, лексические, стилистические и иные ошибки в авторском тексте;

реферат представляет собой самостоятельное исследование, представлен качественный анализ найденного материала, отсутствуют факты плагиата.

29 - 20 баллов:

содержание отчета соответствует заявленной в названии тематике;

отчет оформлен в соответствии с общими требованиями написания научного отчета, но есть погрешности в техническом оформлении;

отчет имеет чёткую композицию и структуру;

в тексте отчета отсутствуют логические нарушения в представлении материала; в полном объеме представлены список использованной литературы, но есть ошибки в оформлении;

корректно оформлены и в полном объеме представлены ссылки на использованную литературу в тексте отчета;

отсутствуют орфографические, пунктуационные, грамматические, лексические, стилистические и иные ошибки в авторском тексте; отчет представляет собой самостоятельное исследование, представлен качественный анализ найденного материала, отсутствуют факты плагиата.

раскрыты все вопросы плана, но есть небольшие замечания по последовательности, логичности изложения либо объему представленного материала, замечания исправлены студентом через некоторое время (2 попытка сдачи работы)

19-10 баллов:

содержание отчета соответствует заявленной в названии тематике;

в целом отчет оформлен в соответствии с общими требованиями написания реферата, но есть погрешности в техническом оформлении;

в целом отчет имеет четкую композицию и структуру, но в тексте отчета есть логические нарушения в представлении материала;

в полном объеме представлен список использованной литературы, но есть ошибки в оформлении;

некорректно оформлены или не в полном объеме представлены ссылки на использованную литературу в тексте отчета;

есть единичные орфографические, пунктуационные, грамматические, лексические, стилистические и иные ошибки в авторском тексте;

в целом отчет представляет собой самостоятельное исследование, представлен анализ найденного материала, отсутствуют факты плагиата;

замечания исправлены студентом не в полном объеме либо несвоевременно.

9-1 балл:

раскрыты не все вопросы плана, есть замечания по последовательности, логичности изложения, объему представленного материала, замечания студентом не исправлены

0 баллов:

задание не выполнено

Пример:

Примерная тема реферата: «Методология и проведение экспериментальных и расчетно-теоретических исследований в области использования искусственного интеллекта в промышленных и экологических биотехнологиях»

Содержание реферата:

Введение

1. Формулировка цели и задач исследования экспериментальных и расчетно-теоретических исследований в промышленных и экологических биотехнологиях (Приведение практических примеров в области использования

методов искусственного интеллекта для прогнозирования биотехнологических процессов в природе)

2. Формулировка научной новизны и практической значимости экспериментальных и расчетно-теоретических исследований в промышленных и экологических биотехнологиях (Приведение практических примеров в области использования методов искусственного интеллекта для прогнозирования биотехнологических процессов в природе)

3. Правила построения методологии проводимых экспериментальных и расчетно-теоретических исследований в промышленных и экологических биотехнологиях (Приведение практических примеров в области использования методов искусственного интеллекта для прогнозирования биотехнологических процессов в природе)

4. Перечня задач, которые могут решаться при помощи методов искусственного интеллекта (Приведение практических примеров в области использования методов искусственного интеллекта для прогнозирования биотехнологических процессов в природе)

5. Выбор методов решения задач с использованием систем, основанных на сформированных знаниях (Приведение практических примеров в области использования методов искусственного интеллекта для прогнозирования биотехнологических процессов в природе)

6. Постановка технического задания на разработку искусственного интеллекта (Приведение практических примеров в области использования методов искусственного интеллекта для прогнозирования биотехнологических процессов в природе)

Заключение

Список литературы

Пример оформления списка литературы

1. Развитие биоэнергетики, экологическая и продовольственная безопасность [Электронный ресурс]: научное издание/ В.Ф. Федоренко [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – М.: Росинформагротех, 2009. – 144 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/15762>.

2. Панцхава Е.С. Биоэнергетика. Мир и Россия. Биогаз [Электронный ресурс]: теория и практика/ Панцхава Е.С. – Электрон. текстовые данные. – М.: Русайнс, 2014. – 972 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/48875>.

3. Инновационные технологии получения энергии из отходов сельского и лесного хозяйств [Электронный ресурс]: научное издание/ В.Ф. Федоренко [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – М.: Росинформагротех, 2012. – 136 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/15735>.

4. Биоэнергетика: мировой опыт и прогнозы развития / [Л. С. Орстик, Н. Т. Сорокин, В.Ф. Федоренко и др.]; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации Федер. гос. науч. учреждение "Рос. науч.-исслед. ин-т информ. и техникоэкон. исслед. по инженерно-техн. обеспечению агропром. комплекса" (ФГНУ "Росинформагротех"). – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Росинформагротех, 2008. – 403 с.

5. Гомонай, М.В. Производство топливных брикетов. Древесное сырьё, оборудование, технологии, режимы работы: монография. М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2006 – 68 с.

6. Денк, С. О. Энергетические источники и ресурсы близкого будущего: научно-производственное (практическое) издание / Денк С. О. – 2-е изд., доп. – Пермь: Пресстайм, 2007. – 382 с.

7. Использование древесной биомассы в энергетических целях: научный обзор / С. П. Кундас [и др.]. – Минск: МГЭУ им А. Д. Сахарова, 2008. – 85 с.

8. Развитие биоэнергетики, экологическая и продовольственная безопасность / [В. Ф. Федоренко, Д. С. Буклагин, Н. П. Мишуков, В. С. Тихонравов]; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации Федер. гос. науч. учреждение "Рос. НИИ информ. и техн.-экон. исслед. по инж.-техн. обеспечению агропром. комплекса (ФГНУ "Росинформагротех"). – М.: Росинформагротех, 2009. – 143 с.