

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Обнинский институт атомной энергетики –

филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего
профессионального образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

(ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

Отделение интеллектуальных кибернетических систем

Одобрено на заседании УМС
ИАТЭ НИЯУ МИФИ Протокол от
30.08.2022 № 1-8/2022

**Методические указания по дисциплине
технологическая (проектно-технологическая) практика (НИР)**

для студентов направления подготовки

09.04.01 Информатика и вычислительная техника

программа:

Большие данные и машинное обучение в задачах атомной энергетики

Форма обучения: очная

г. Обнинск 20__ г.

ТРЕБОВАНИЯ К ОТЧЕТУ О ПРАКТИКЕ**Рекомендуемая структура отчета:**

- Титульный лист с подписями практиканта и научного руководителя;
- Содержание;
- [Нормативные ссылки]
- [Определения]
- Обозначения и сокращения;
- Введение;
- Раздел, содержащий постановку задачи и краткий обзор литературы по теме практики;
- Раздел, содержащий результаты изучения оборудования, используемого при выполнении исследовательских и проектных работ по теме практики;
- Заключение;
- Список использованных источников
- [Приложение]

В квадратных скобках указаны необязательные структурные элементы отчета.

Требования к содержанию структурных элементов отчета о практике

Правила оформления **титульного листа, содержания, нормативных ссылок, определений, обозначений и сокращений** и **списка использованных источников**, а также содержательных разделов отчета подробно изложены в методических рекомендациях, предоставляемых студентам, и выполняется в соответствии с ГОСТ 7.32-2001.

Введение должно содержать обоснование актуальности работы, определение объекта, предмета, цели и задач исследования, описание новизны и практической значимости, перечисление использованных методов исследования, обоснование достоверности результатов, сведения об апробации (публикации и внедрении) результатов работы и описание структуры отчета.

В **первом разделе** дается обоснование актуальности будущей магистерской диссертации, определение объекта, предмета, цели и задач исследования, перечисление используемых методов исследования, краткий обзор литературы по теме исследования (теоретическая часть практики).

Во **втором разделе** дается описание оборудования и программного обеспечения, предназначенного для проведения дальнейших исследовательских и проектных работ по теме будущей магистерской диссертации.

В **третьем разделе** описывается практическая часть практики (ее реализация).

В **Заключении** необходимо не только перечислить (констатировать) сделанную работу, но и описать основные полученные результаты, выводы и использованные технологии.

В **Списке использованных источников** приводятся все проанализированные литературные источники, включая учебные и справочные материалы, использованные при изучении оборудования и освоении инструментальной среды исследования и проектирования. На каждый источник в тексте отчета должна быть ссылка.

В **Приложении** приводятся текст разработанной программы, собранные экспериментальные данные, сведения, документы и иллюстрации, дополняющие основной текст отчета, но не являющиеся критическими для понимания сути работы.