

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 15:14:56

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ff4f5f6d4916d1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

Аннотация рабочей программы модуля

«Компьютерные технологии в научных исследованиях»

Направление подготовки – 11.04.03 «Конструирование и технология электронных средств»

Направленность (профиль) – «Комплексное проектирование микросистем средствами Mentor Graphics»,

Направленность (профиль) «Проектирование технических систем средствами 3D-моделирования»

Уровень образования - магистратура

Форма обучения - очная

1. Цели и задачи модуля

Цель: научить анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять, представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями, представлять результаты исследований в рамках научно-методических конференций.

Задачи:

- Выбор оптимального инструментария для выполнения научных исследований
- Работа с электронными библиотеками, информационно-поисковыми системами и базами данных, доступными в МИЭТ
- Стандарты по оформлению библиографических списков литературы и ссылок
- Оформление результатов научной деятельности в виде тезисов, аннотаций, статей, патентов

2. Место модуля в структуре ОП

Для успешного освоения дисциплины у магистранта должен быть хороший уровень владения компьютером, полученный в бакалавриате. Результаты выполненных в рамках курса работ могут быть использованы при написании отчетов по учебной и педагогической практикам, для подготовки выступлений на конференциях.

3. Краткое содержание модуля

- анализ компьютерных технологий, используемых в научных исследованиях с помощью составления мыслесхемы
- выбор оптимального инструментария для выполнения научных исследований
- использование электронных ресурсов МИЭТ
- оформление результатов научной деятельности в виде тезисов, эссе, статей
- проведение патентного поиска и написание формулы полезной модели

Виды учебной аудиторной работы: лекции, практические занятия, самостоятельная работа, консультации

Вид промежуточной аттестации: зачет (дифференциальный)

Зачет проходит в виде учебной миниконференции.

Разработчик:

Старший преподаватель

Косолапова Г.В.

