

# Аннотация рабочей программы модуля

«Основы научных исследований»

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 14:57:40

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffaf511af306a91b49464ac1bf9321736d76c810beca802b88a02

Направление подготовки – 11.03.03 «Конструирование и технология электронных средств»

Направленность (профиль) – «Изделия микросистемной техники»,

Направленность (профиль) – «Роботизированные устройства и системы»

Уровень образования - бакалавриат

Форма обучения - очная

## Цели и задачи модуля

**Цель:** подготовить студентов к написанию и защите их первой научной работы - выпускной квалификационной работы.

**В задачу курса входит научить студентов:**

- определять и классифицировать направленность научных исследований,
- формулировать актуальность, цель, задачи, объект и предмет исследования,
- оформлять результатов научных исследований в виде отчетов, статей, выпускных работ

## Место модуля в структуре ОП

Для успешного освоения дисциплины бакалавров должны

- уметь решать задачи поиска, хранения, обработки, анализа и представления в требуемом формате информации с помощью современных компьютерных средств;
- уметь применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах,
- применять методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках.

## Краткое содержание модуля

В дисциплине представлены материалы и базовые технологии, используемые в теоретических и прикладных (эмпирических) исследованиях. Рассматриваются пути возможных решений глобальных, концептуальных и локальных проблем в своей области исследования. Особое внимание уделяется закономерностям и прогнозированию научных результатов. Студенты учатся обоснованно выбирать инструментарий для выполнения научных исследований, работать с электронными библиотеками, информационно-поисковыми системами и базами данных, доступными в МИЭТ, оформлять результаты научных исследований в виде патентов, тезисов, аннотаций, статей с соблюдением стандартов по оформлению библиографических списков литературы и ссылок.

На практических занятиях студентам предлагается познакомиться со специализированными Интернет-сайтами в области электроники, рассматриваются уникальные в смысловом плане контенты, подходы к определению научной новизны материала и его практической значимости; объясняется необходимость прохождения научного текста на «антиплагиат». Студенты участвуют в коллективных обсуждениях статей и тезисов в своей предметной области, рецензируют работы друг друга, готовят материалы для публичного представления результатов своих работ.

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

**Вид промежуточной аттестации:** зачет (дифференциальный)

Зачет проходит в виде учебной миниконференции.

## Разработчик:

Профессор, д.х.н., доцент

Коробова Н.Е.