

Направленность (профиль) - «Встраиваемые системы: от устройств IoT до робототехнических комплексов».

Уровень образования - магистр.

Форма обучения - очная.

### 1. Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является развитие у студентов способностей структурировать научно-технические отчеты и обзоры, готовить статьи и презентации.

Для достижения указанной цели решаются следующие задачи:

- Изучаются понятия объект исследования, предмет исследования, методы исследования и научная новизна;
- Изучаются современные проблемы в области проводимых исследований,
- Изучается структура магистерской диссертации
- Изучаются общие требования к содержанию и оформлению НКР;
- Изучаются анализа и обработки научно-технических отчетов, обзоров и статей;

### 2. Место модуля в структуре ОП

Дисциплина входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы.

Входные требования к дисциплине – необходимы компетенции, связанные с точным определением результатов научного-исследования, знания о основных направлениях исследования, иметь опыт в написании статей.

### 3. Краткое содержание дисциплины

Дисциплина «Критический анализ научно-технической информации» опирается на знания, заложенные в дисциплинах, которые изучаются на первом курсе магистратуры, а именно: знания об основных направлениях исследований и анализ результатов исследований. Материал представлен двумя модулями. В первом модуле знакомятся с моделями выхода журналов, учатся подбирать журналы, проводят оценку содержания журналов, изучают показатели эффективности журнала, проводят оценку публикационной активности авторов в Web of Science и InCites. Во втором модуле студенты проводят создание собственной библиотеки и списков библиографии EndNote, Web of Science: содержание, возможности, применение, техники специализированного поиска.

### Разработчики:

Профессор Института МПСУ, к.т.н.

С.А. Лупин

Ассистент Института МПСУ

М.В. Нестюркина