

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 определять сферы применения результатов научно-исследовательских работ в области разработки аппаратных средств вычислительной техники и встраиваемых сенсорных систем.

Для достижения указанной цели решаются следующие задачи:

- Изучаются модели выхода журналов, подборы журналов, оценка содержания журналов, показатели эффективности журнала;
- Изучаются библиотеки и списки библиографии EndNote,
- Изучаются библиотеки Web of Science: содержание, возможности, применение, техники специализированного поиска.;
- Изучается оценки публикационной активности авторов в Web of Science и InCites;
- Изучаются выбор и критерии оценки международных научных журналов в JCR;

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.

Разработчик:

Профессор Института МПСУ, к.т.н.

С.А. Лупин

Ассистент Института МПСУ

М.В. Нестюркина