

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович **Аннотация рабочей программы дисциплины**

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 12:06:42 «Публикационная активность и научно-технические системы»

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

Направление подготовки - 01.04.04 «Прикладная математика»

Направленность (профиль) - «Математические методы и моделирование в естественнонаучной и технической сферах», «Цифровая обработка сигналов и изображений»

Уровень образования - «магистратура»

Форма обучения - «очная»

1. Цели и задачи дисциплины

Цель преподавания дисциплины: формирование способности использовать информационные системы для поиска необходимой научно-технической информации и для обмена научно-технической информацией.

Задачи дисциплины: приобретение знаний об основных принципах и моделях распространения научно-технической информации, основных мировых и отечественных научно-технических информационных системах, приобретения умений осуществлять целенаправленный поиск научной и технической информации, производить первичную оценку ее достоверности; приобретение опыта работы с научно-техническими информационными системами.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина входит в обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы.

Входные требования к дисциплине – базовые знания и умения по информатике.

Понятия и методы дисциплины используются при прохождении практик и при подготовке выпускной квалификационной работы.

3. Краткое содержание дисциплины

История возникновения научных журналов. Типы научных публикаций. Рецензирование и его функции. Авторское право. Ранжирование журналов. Международные базы данных WoS и Scopus. Импакт фактор и индекс Хирша. Российский индекс цитирования.

Схемы финансирования издательской деятельности. Закрытый и открытый доступ к научной литературе. «Золотой» и «зеленый» типы открытого доступа, их особенности. Параметры поиска: ключевые слова и DOI. Площадки открытого доступа: arXiv, bioRxiv, medRxiv. Социальные сети научных работников: ResearchGate, Academia.edu и др. Инструменты Google: Google Scholar и Google Books. Российские научные издания и площадки. «Хищные» журналы и издательства. «Пиратские» ресурсы и борьба с ними.

Разработчик:

Профессор каф. ВМ-1, д.ф.м.н., доцент Алфимов Г.Л.