

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 14:17:00

Уникальный идентификатор:

ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

«Информационное общество и проблемы прикладной информатики»

Направление подготовки - 09.04.03 «Прикладная информатика»

Профиль - «Системы корпоративного управления для инновационных отраслей»

Уровень образования - «магистратура»

Форма обучения - «очная»

1. Цели и задачи дисциплины (модуля)

Целью является формирование способности решать нестандартные научно-исследовательские задачи в области прикладной информатики, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте, с применением математических, естественнонаучных социально-экономических и профессиональных знаний.

Задачами являются:

- Изучение основных процессов, проблемы и систем прикладной информатики
- Приобретение навыков теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности, выбор метода и способа решения исследуемой проблемы.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП

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

Для изучения дисциплины (модуля) необходима, сформированность компетенций, определяющих готовность обоснованного выбора проектных решений по видам обеспечения информационных систем; способностью проводить оценку затрат на проекты по организации сетевого взаимодействия; способностью оценивать и выбирать современные информационно-телекоммуникационные технологии для решения прикладных задач в области организации сетевого взаимодействия, иметь опыт настройки инструментального средства под задачи информационной системы.

3. Краткое содержание дисциплины (модуля)

Лекции: Информатизация общества. Этапы информатизации. Концепция информационного общества, характеристики информационного общества, проблемы информационного общества. Информационные процессы. Электронное правительство, электронная экономика. Человек в информационном обществе, ресурсы или потенциал информационного общества, развитие процесса информатизации. Интеграция информационных ресурсов. Глобальное объединение систем баз данных на основе веб. Интеграция структурированных и полуструктурированных данных. Хранилища данных. Репозитории данных. Разработка крупных программных комплексов коллективом географически удаленных разработчиков. Электронные публикации и защита интеллектуальной собственности. Информационная безопасность. Правовое регулирование Интернет.

На практических занятиях студенты проводят дискуссии по теме текущего занятия, происходит выбор и обсуждение тематики исследования, исследование предметной области, выбор метода и способа решения проблемы, выдача рекомендаций по решению проблемы. Итогом служит подготовка мультимедийных презентаций для научной конференции «Актуальные проблемы информатизации (МИЭТ)».