

АННОТАЦИЯ МОДУЛЯ (ДИСЦИПЛИНЫ)

1. Наименование модуля (дисциплины) «Международные информационные ресурсы и стандарты информатизации»
2. Условное обозначение (код) в учебных планах (М1.ВМ3.3)
3. Направление (специальность) (ООП) 09.04.03 Прикладная информатика
4. Профиль подготовки (специализация, программа) Прикладная информатика в аналитической экономике
5. Квалификация (степень) магистр
6. Обеспечивающее подразделение кафедра информационных систем ЮТИ ТПУ
7. Преподаватель Корчуганова М.А. тел. (38451)77764 E-mail kormar@tpu.ru

9. Результаты освоения модуля (дисциплины)

РД1. Использовать международные информационные ресурсы и стандарты в информатизации предприятий и организаций.

РД2. Использовать коммуникативные службы интернет.

РД3. Применять навыки работы в глобальных и корпоративных сетях.

РД4. Использовать методы управления информационными ресурсами и системами.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: современные методы, средства, стандарты информатики для решения прикладных задач различных классов; особенности процессов информатизации различных сфер деятельности; способы работы с информацией в глобальных и корпоративных информационных сетях, способы нахождения организационно-управленческих решений, ресурсы сети Интернет, особенности и форматы обмена информацией в глобальных компьютерных сетях, стандарты информатизации

Уметь: использовать коммуникативные службы интернет, находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности, использовать международные информационные ресурсы и стандарты в информатизации предприятий и организаций; исследовать закономерности

развития и использования ИКТ в конкретной прикладной области; применять навыки самостоятельной и исследовательской работы, использовать коммуникативные службы интернет, находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности, использовать международные информационные ресурсы и стандарты в информатизации предприятий и организаций.

Владеть: формирование стратегии информатизации прикладных процессов как средство обеспечения устойчивости их развития; моделирование информационных процессов на глобальном и локальном уровнях; методами организации деятельности, полученными с использованием интернет-технологий; навыками работы в глобальных и корпоративных сетях, методами управления информационными ресурсами и систем

10. Содержание модуля (дисциплины) (перечень основных тем (разделов))

Раздел 1. Основы стандартизации в области информатизации. Организация взаимодействия интер- и интранет.

Раздел 2. Мировые информационные сети.

Раздел 3. Принципы создания и программное обеспечение серверов Internet.

Раздел 4. Связь и обмен информацией между системами.

11. Курс __1__ семестр __1__ количество кредитов __3__

12. Пререквизиты: «Информационное общество и проблемы прикладной информатики» ДИСЦ.Б.М1.

13. Кореквизиты «Управление проектами информационных систем» ДИСЦ.В.М.1.4.1

14. Вид аттестации (экзамен, зачет) экзамен, 1 семестр

Автор Корчуганова М.А.