

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА (МИИТ)»**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ИЭФ



Ю.И. Соколов

08 сентября 2017 г.

Кафедра «Экономическая информатика»

Автор Бритвин Максим Александрович, старший преподаватель

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Информационное общество и проблемы прикладной информатики»

Направление подготовки:	09.04.03 – Прикладная информатика
Магистерская программа:	Информационные технологии управления социально-экономическими системами
Квалификация выпускника:	Магистр
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки	2016

Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии института Протокол № 1 06 сентября 2017 г. Председатель учебно-методической комиссии  Л.Ф. Кочнева	Одобрено на заседании кафедры Протокол № 2 04 сентября 2017 г. Заведующий кафедрой  Л.А. Каргина
---	--

Москва 2017 г.

1. Цели освоения учебной дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины (модуля) «Информационное общество и проблемы прикладной информатики» являются: формирование у студентов знаний и навыков эффективного решения прикладных задач в различных сферах государственной, корпоративной и общественной деятельности на основе учета закономерностей становления и развития информационного общества, общих свойств информации и особенностей информационных процессов.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Информационное общество и проблемы прикладной информатики" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его базовую часть.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
ОПК-1	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-3	способностью исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и научно-технического развития ИКТ
ПК-18	способностью управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию ИС предприятий и организаций

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

4 зачетные единицы (144 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

Проведение практикумов предусматривает использование ресурсов Интернет и моделирование конкретных ситуаций..

6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

РАЗДЕЛ 1

Раздел 1. Основные понятия теории информационного общества и его характеристики

Тема: 1. Предмет и основные понятия теории информационного общества. Этапы и процессы развития информационного общества. Основные характеристики информационного общества.

Тема: 2. Особенности социального, экономического, политического и культурного развития в информационном обществе. Возможности и проблемы информационного общества.

РАЗДЕЛ 2

Раздел 2. Роль и значение информационных ресурсов в развитии информатизации

Тема: 1. Роль и значение информационных ресурсов в развитии информационных

технологий и в информатизации общества.

Тема: 2. Глобальный, национальный и региональный контекст формирования информационного общества. Роль государства в развитии информационного общества

РАЗДЕЛ 3

Раздел 3. Система факторов, влияющих на развитие информационного общества

Тема: 1. Система факторов, влияющих на развитие информационного общества, их основные параметры и показатели, роль в повышении готовности страны и ее регионов к информационному развитию.

Тема: 2. Основные подходы к оценке готовности стран, регионов, отраслей и организаций к информационному обществу

Зачёт

РАЗДЕЛ 5

Раздел 4. Междисциплинарные аспекты информатизации деятельности социально-экономических систем

Тема: 1. Междисциплинарные аспекты информатизации деятельности социально-экономических систем.

Тема: 2. Правовые, экономические, социальные и психологические аспекты информатизации деятельности социально-экономических систем

РАЗДЕЛ 6

Раздел 5. Содержание, смысл и измерение информации

Тема: 1. Содержание и смысл информации. Измерение информации в фактографических, документальных и документально-фактографических информационных системах.

Тема: 2. Синтаксис, семантика, прагматика информационных сообщений.

Тема: 3. Математические модели и основные характеристики дискретных эргодических источников сообщений.

Тема: 4. Информация восприятия. Прагматическая информация. Сравнительный анализ мер информации

Экзамен