

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА» В Г. ТАШКЕНТЕ**

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОНОМИКИ, БИЗНЕСА И ФИНАНСОВ

КАФЕДРА «ГУМАНИТАРНЫЕ И МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ДИСЦИПЛИНЫ»

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.6.1 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Направление подготовки: 38.03.01 -ЭКОНОМИКА

Профиль подготовки:

Экономика социально-трудовых отношений,

Квалификация выпускника: Бакалавр (академический)

ТАШКЕНТ – 2015

Цель дисциплины

Цель дисциплины «Информационные технологии» – сформировать у будущего специалиста комплекс знаний, умений и навыков в области использования информационных технологий при решении экономических задач; ознакомить студента с теоретическими и практическими основами формирования информационных технологий, применения современных информационных технологий в различных сферах экономики и общественной жизни; ознакомить студента с основными типами информационных технологий и перспективными направлениями их развития.

Учебные задачи дисциплины.

Учебные задачи дисциплины:

- изучение ряда наиболее характерных типов информационных технологий и программных средств их реализации;
- расширение и углубление на этой основе теоретических знаний о возможных формах и методах организации информационных технологий при решении задач управления экономическим объектом;
- ознакомление с возможностями информационных технологий, применяемых в экономике развитых стран;
- овладение простейшими методическими приемами при решении типовых задач управления экономическим объектом.

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО (основной профессиональной образовательной программы высшего образования).

Процессы глобализации мировой и национальных экономик, изменение бизнес окружения современных компаний, тенденции в области информационных технологий и повышение уровня зрелости международных компаний придают особую значимость данному курсу, изучение которого позволит обеспечить эффективное решение задач в различных областях экономики и менеджмента. Данная дисциплина связана с курсом «Информатика», «Информационные системы в экономике».

Для успешного освоения дисциплины «Информационные технологии», студент должен

Знать: основные элементы информатики, формы и методы организации информационных технологий, правовые нормы и правил в сфере информатизации (ОК-3, ОК-6);

Уметь: работать в операционной системе Windows, использовать основные методы, способы и средства сбора, хранения, переработки информации; современные технические средства и информационные технологии (ОК-3, ОК-6, ПК-6, ПК-7).

Владеть: основными программными средствами реализации информационных технологий, навыками самостоятельной работы, навыками сбора, хранения, переработки информации (ОК-3; ОК-7, ОПК -2, ОПК-3, ПК-7) Изучение дисциплины «Информационные технологии» необходимо для дальнейшего изучения таких дисциплин, как: «Информационные системы в экономике», «Теория статистики и экономическая статистика», «Эконометрика», «Финансовые вычисления» и т.д. Дисциплина «Информационные технологии» изучается в 1-ом семестре.

Требование к результатам освоения содержания дисциплины.

В результате освоения дисциплины студенты должны быть сформированы следующие компетенции:

общекультурные компетенции (ОК):

способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности с учетом основных норм и правил в сфере информатизации(ОК-3, ОК-6).

общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);
- способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач (ОПК-2);
- способность выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы (ОПК-3).
- находить методы решение поставленной задачи и готовностью нести за них ответственность (ОПК-4);

профессиональные компетенции (ПК):

- способностью собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов (ПК-1);
- способности рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов (ПК-2);
- способностью выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы (ПК-3);
- способностью проводить самостоятельные исследования экономических процессов и явлений (ПК-4);
- способностью с помощью ИТ анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. (ПК-5);
- способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях для выявления эконометрических тенденций изменения социально-экономических

показателей (ПК-6);

- способностью собирать необходимые данные (ПК-7);
- способностью разрабатывать и обосновывать предложения по совершенствованию управления на основе результатов, полученных в процессе решения экономических задач с использованием информационных технологий (ПК-11).

В результате освоения компетенции **ОК- 3** студент должен:

Знать: основы экономических знаний в различных сферах деятельности.

Уметь: использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности.

Владеть: навыками применения основ экономических знаний в различных сферах деятельности и в сфере информационных технологий.

В результате освоения компетенции **ОК- 6** студент должен:

Знать: основы правовых знаний в сфере информатизации.

Уметь: различать лицензионные и нелицензионные программные продукты.

Владеть: навыками использования нормативно-правовых документов в сфере образования и информационных технологий.

В результате освоения компетенции **ОПК- 1** студент должен:

Знать: способы решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе ИКТ - технологий.

Уметь: решать стандартные задачи на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий.

Владеть: методами решения стандартных задач с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

В результате освоения компетенции **ОПК- 2** студент должен:

Знать: Способы сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач.

Уметь: работать с информацией в глобальных компьютерных сетях и информационных системах.

Владеть: изложения собственной точки зрения, вариантов управленческих решений и их обоснования.

В результате освоения компетенции **ОПК- 3** студент должен:

Знать: инструментальных средств ИТ для обработки экономических данных.

Уметь: осуществлять обоснованный выбор инструментальных средств ИТ для решения профессиональных задач в области экономики, менеджмента и маркетинга.

Владеть: получения, хранения, переработки информации; обработки и анализа экономических данных.

В результате освоения компетенции **ОПК- 4** студент должен:

Знать: способы решение прикладных задач с использованием современных информационных технологий.

Уметь: находить методы решений поставленной задачи и готовностью нести за них ответственность.

Владеть: навыками изложения собственной точки зрения, вариантов управленческих решений и их обоснования.

В результате освоения компетенции **ПК- 1** студент должен:

Знать: методов сбора и анализа исходные данные, необходимые для расчета экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов.

Уметь: осуществлять обоснованный выбор инструментальных средств ИТ для решения профессиональных задач.

Владеть: получения, хранения, переработки информации.

В результате освоения компетенции **ПК- 2** студент должен:

Знать: типовые методики и нормативно-правовую базу для расчёта экономических показателей.

Уметь: рассчитывать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность.

Владеть: навыками расчёта экономических показателей.

В результате освоения компетенции **ПК- 3** студент должен:

Знать: экономические разделы планов расчётов.

Уметь: выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчёты.

Владеть: навыками выполнения вариантов расчётов в соответствии с принятыми стандартами.

В результате освоения компетенции **ПК- 4** студент должен:

Знать: стандартные теоретические и эконометрические модели.

Уметь: проводить самостоятельные исследования экономических процессов и явлений.

Владеть: способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты.

В результате освоения компетенции **ПК- 5** студент должен:

Знать: основные методы анализа финансовой и бухгалтерской информации в отчётности.

Уметь: с помощью ИТ анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм.

Владеть: методами сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения поставленных экономических задач и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений.

В результате освоения компетенции **ПК- 6** студент должен:

Знать: данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях.

Уметь: анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях для выявления

эконометрических тенденций изменения социально-экономических показателей
Владеть: навыками анализа и интерпретирования данных отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей.

В результате освоения компетенции **ПК- 7** студент должен:

Знать: как использовать отечественные и зарубежные источники информации

Уметь: собирать необходимые данные.

Владеть: навыками собирать необходимые данные, анализировать их и готовить информационный обзор и/или аналитический отчет.

В результате освоения компетенции **ПК- 11** студент должен:

Знать: как критически оценивать предлагаемые варианты управленческих решений.

Уметь разрабатывать и обосновывать предложения по совершенствованию управления на основе результатов, полученных в процессе решения экономических задач с использованием информационных технологий.

Владеть: навыками критически оценивать предлагаемые варианты управленческих решений, разрабатывать и обосновывать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности на основе использования информационных технологий.

Содержание дисциплины «Информационные технологии»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Аудиторные часы			Самостоятельная работа (формы, часы)	Интерактивные формы обучения	Формы текущего контроля
		Лекции	Лабораторные занятия	Всего			
Раздел 1. Основы информационных технологий							
1.	Тема 1. Современные тенденции в развитии информационных технологий	2		2	Лит. П.з./8	Видеолекция 2	Проверка конспектов
2.	Тема 2. Технические и программные средства реализации информационных технологий	2		2	Р.а.з./8	Видеолекция	Проверка электронных заданий
Раздел 2. Информационные технологии обработки информации							
3.	Тема 3. Информационные технологии документационного обеспечения		8	8	Р.а.з./12	Решение задач (2)	Проверка электронных заданий
4.	Тема 4. Технология обработки информации, решение задач в электронных		10	10	Комп.з./12	Решение задач (2)	Проверка электронных заданий

	таблицах						
5.	Тема 5. Информационные технологии презентационной графики		6	6	Комп.з./8	Работа в группах (2)	Презентация
6	Технология создания и функционирования баз данных		10	10	Комп.з./12	Решение задач (4)	Проверка электронных заданий
Раздел 3. Введение в сетевые технологии							
7	Тема 6. Компоненты и функции телекоммуникационных сетей. Локальные и глобальные сети.		4	4	Комп.з./6	Дискуссия (2)	
Итого:		4	38	42	66	14	

Формы контроля

Контроль освоения дисциплины осуществляется в каждом дисциплинарном разделе отдельно.

Рубежный контроль: тестирование по отдельным разделам дисциплины.

Промежуточная аттестация в 1 семестре в виде экзамена.

Результаты текущего контроля и промежуточной аттестации формируют рейтинговую оценку работы студента. Распределение баллов при формировании рейтинговой оценки работы студента осуществляется в соответствии с «Положением о рейтинговой системе оценки успеваемости и качества знаний студентов в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова».

Зав. кафедрой «ГиМД»

к.ф.-м.н. Шамсудинов Б.Р.

Разработчики: к.ф.-м.н. Сеттиев Ш.Р., к.э.н., доц. Новосардова С.А.