

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.4 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
УПРАВЛЕНИЯ ФИРМОЙ**

Направление подготовки: 38.04.01 - «Экономика»

Профили подготовки:

Экономика фирмы

Квалификация (степень) выпускника: «магистр»

Ташкент 2015

Цель дисциплины

Целью изучения курса «Информационные технологии управления фирмой» является вооружить слушателя определенным объемом теоретических и практических знаний управления экономическими процессами в широком спектре условий, сложности, специфики и природы этих процессов, который, базируясь на достижениях современной науки и компьютерно-вычислительной техники, позволит ему по окончании магистратуры квалифицированно решать управленческие задачи.

В основу изучения курса положен принцип оптимального сочетания *фундаментальности* знаний, их *практической* направленности задач управления в современной экономике. Курс реализуется с учетом современных тенденций в образовании, и включает в себя интегрированный подход, ориентированный на решение задач в терминах исходной экономической проблемы средствами информационных технологий.

Учебные задачи дисциплины

Для достижения образовательных целей магистрантам необходимо освоить:

- теоретический материал, основное содержание которого включает рассмотрение вопросов информатизации общества, роль и место информационных ресурсов в международной экономической деятельности, изучение технических и программных средств реализации информационных процессов, изучение инструментария решения функциональных задач средствами информационных технологий.

- практическую часть курса в форме компьютерных практикумов, назначением которых является обучение магистрантов курса навыкам работы с прикладным программным обеспечением для выполнения профессиональных задач.

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 курсами «Информационные технологии в экономике».

Требования к уровню освоения и содержания курса

В процессе освоения дисциплины магистранты должны знать основные формы и методы организации информационных технологий управления фирмой; владеть основными программными средствами реализации информационных технологий; уметь правильно оценить тенденции развития и результаты исследований, а также выработать практические

рекомендации по формам и методам применения информационных технологий в системе управления.

В результате освоения дисциплины должны быть сформулированы следующие компетенции:

общекультурные компетенции (ОК)

ОК-3 - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

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

1. Знать: основные принципы обработки данных (сбор, систематизация, хранение, защита, передача, обработка и вывод (визуализация)).

2. Уметь: использовать основные функциональные возможности сетевых технологий, специализированных прикладных программных средств обработки данных при решении экономических задач.

3. Владеть: навыками статистической обработки данных, подготовки и редактирования и оформления текстовых документации, графиков, диаграмм, рисунков.

ОК-12 - способность понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны ;

В результате освоения компетенции **ОК- 12** магистрант должен:

1.Знать: Роль своевременной и достоверной информации в работе фирмы и способы их получения;

2.Уметь: критически анализ доступной информации, сравнение информации от различных источников.

3.Владеть: навыками компьютерной обработки данных, подготовки отчетов по ним.

ОК -13 - Владение основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, наличие навыков работы с компьютером как средством управления информацией, способность работать с информацией в глобальных компьютерных сетях.

В результате освоения компетенции **ОК- 13** магистрант должен:

Знать: методы получения, хранения и обработки информации с помощью специальных программных продуктов;

Уметь: критически анализ доступной информации, сравнение информации от различных источников.

Владеть: навыками работы с компьютером как средством управления информацией, способность работать с информацией в глобальных и локальных компьютерных сетях.

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

ОПК-1 - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с

применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

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

Знать: программно-технологические и производственные средства обработки информации в том числе сетевых.

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

Владеть: методами работы в глобальных, региональных, корпоративных сетях с учетом основных требований информационной безопасности.

ОПК-2 - способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач

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

Знать: о способах решение прикладных задач с использованием современных информационных технологий.

Уметь: формировать с использованием современных информационных технологий базу данных и её интерпретировать.

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

ОПК-3 - способностью выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы

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

Знать: методы аналитической обработки данных на основе специализированных прикладных программных средств.

Уметь: рассчитывать по имеющимся данным, экономические показатели экономики развития предприятий и организаций, интерпретировать результаты.

Владеть: навыками определения необходимых инструментальных средств для обработки информации

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-2- способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитывать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов

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

Знать: действующие нормативно-правовые базы в сфере информационных технологий

Уметь: рассчитывать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов осуществлять экономические расчеты на основе действующий нормативно-правовые базы.

Владеть: навыками правильного выбора инструментальных средств ИТ для решения профессиональных задач

ПК-4 - 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-4** магистрант должен:

Знать: современных направлений развития ИТ как совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления.

Уметь: проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой.

Владеть: навыками расчета различных показателей, интерпретации результатов

ПК-6 - способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей.

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

Знать: методы работы с данными 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 правильного выбора инструментальных средств в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы.

ПК-8 - способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии.

В результате освоения компетенции **ПК-8** магистрант должен:

Знать: методы решение аналитических и исследовательских задач с помощью ИТ.

Уметь: выбирать программных средств для решение аналитических и исследовательских задач.

Владеть: навыками проведение самостоятельного исследования в соответствии с разработанной программой, представлять результаты проведенного исследования научному сообществу в виде статьи или доклада

ПК-10- способностью использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии.

В результате освоения компетенции **ПК-10** магистрант должен:

Знать: Основные виды аналитических платформ, структуру и его недостатков.

Уметь: работать с информацией в глобальных сетях и корпоративных информационных системах, анализировать данные и подготовить аналитические отчеты.

Владеть: методами решение аналитических и исследовательских задач с помощью информационных технологий.

**Содержание дисциплины
«Информационные технологии управления фирмой»**

№ п/п	Наименование разделов и тем	Аудиторные часы				Сам. работа	Интеракт. формы обучения (практ)	Формы текущего контроля
		лекции	практ	лаб	всего			
1	Методологические основы разработки информационных технологий управления фирмой	2	6		8	24	Решение ситуационных задач Дискуссия группы экспертов (4)	Проверка электронных заданий
2	Тема 2. Техническое и программное обеспечение информационных технологий управления фирмой	2	6		8	24	Решение ситуационных задач Дискуссия группы экспертов (4)	Проверка электронных заданий
3	Тема 3. Организационные основы применения информационных технологий управления фирмой	2	4		6	16	Решение ситуационных задач Дискуссия группы экспертов (4)	Проверка электронных заданий
4	Тема 4. Защита информации в информационных технологиях управления организацией	2	4		6	16	Решение ситуационных задач Дискуссия группы экспертов (2)	Проверка электронных заданий
Итого		8	X	20	28	80	14	зачет

Форма контроля: зачет.

Разработчик _____ к.ф.-м.н., доц. Шамсуддинов Б.Р.

Зав. кафедрой «ГиМД» _____ к.ф.-м.н. доц. Шамсуддинов Б.Р.