

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины «Информационно-коммуникационные технологии»

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цель изучения дисциплины: формирование представлений об информатике как фундаментальной науке и универсальном языке естественно-научных, общетехнических и профессиональных дисциплин; приобретение умений и навыков применения технических средств и методов информатики и информационных технологий для решения прикладных профессиональных задач с использованием персональных компьютеров, локальных и глобальных компьютерных сетей.

1.2. Задачи учебной дисциплины:

1. закрепление у студентов понимания ключевой роли современных информационных технологий в обеспечении эффективной профессиональной деятельности;
2. формирование у студентов представления о теоретических, технических и организационных аспектах использования информационных технологий;
3. приобретение практических навыков формирования базы данных для конкретных предметных областей, применение их инструментов для решения практических задач экономики, финансов и управления.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВПО

2.1. Цикл (раздел) ООП:

Дисциплина относится к базовой части Блока Б1. Математического и естественнонаучного цикла.

2.2. Взаимосвязь дисциплины с другими дисциплинами ООП

Дисциплина тесно связана с курсом «Высшая математика», «Эконометрика», «Теория вероятностей и математическая статистика».

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Код соответствующей компетенции по ГОС	Наименование компетенций	Результат освоения (знать, уметь, владеть)
ОПК-6	Способностью выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы	<p>Знать: - обладать способностью решать задачи накопления, хранения и обработки данных с помощью современных программ офисной автоматизации.</p> <p>Уметь: - собирать, хранить и обрабатывать данные с помощью современных программ офисной автоматизации.</p>

		<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технологиями сбора, хранения и обработки данных с помощью современных программ офисной автоматизации.
ПК-1	<p>Способностью собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы сбора и анализа данных для расчета экономических и социально-экономических показателей на основе возможностей MS Office. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей на основе возможностей MS Office. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами сбора и анализа исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей на основе возможностей MS Office.
ПК-16	<p>Способностью анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д., и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технологии и методы анализа бухгалтерской и иной информации с помощью инструментов MS Excel и MS Access для принятия управленческих решений. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять технологии и методы анализа бухгалтерской и иной информации с помощью инструментов MS Excel и MS Access для принятия управленческих решений. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технологиями и методами анализа бухгалтерской и иной информации с помощью инструментов MS Excel и MS Access для принятия управленческих решений.
ПК-17	<p>Способностью анализировать и интерпретировать данные отечественных и зарубежных источников информации о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения показателей и готовить информационный</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы поиска информации и интерпретации данных с помощью браузера и ее интерпретации в MS PowerPoint. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать инструменты поиска данных помощью браузера и их интерпретации в MS PowerPoint.

	обзор и/или аналитический отчет	Владеть: - технологией поиска данных помощью браузера и их интерпретации в MS PowerPoint.
ПК-24	Способностью использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии	Знать: - принципы эксплуатации ПК и прикладных программ для решения коммуникативных задач в условиях информационного общества. Уметь: - эксплуатировать ПК и прикладные программы для решения коммуникативных задач в условиях информационного общества. Владеть: - принципами эксплуатации ПК и прикладных программ для решения коммуникативных задач в условиях информационного общества.
ПК-28	Способностью осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию информации по теме исследования, выбор методов и средств решения задач исследования	Знать: - принципы использования стандартных и прикладных программ ОС Windows для осуществления сбора, обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования. Уметь: - использовать стандартные и прикладные программы ОС Windows для осуществления сбора, обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования. Владеть: - методами использования стандартных и прикладных программ ОС Windows для осуществления сбора, обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования.

3. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Основные понятия информационно-коммуникационных технологий.
Текстовый процессор, система электронных таблиц

Раздел 2. Технологии баз данных. Технологии создания презентаций

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Традиционные технологии (лекция, практическое занятие, консультация, зачет); репродуктивный, продуктивный, активный методы обучения; информационно-коммуникационные технологии.

Разработчики рабочей программы:

Семичастный И.Л. , к.т.н., доцент кафедры информационных технологий