

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала ФГБОУ ВПО «БГУЭП»
в г. Усть-Илимске


А.В. Бандурист
« 27 » *сентября* 2013 г.

**Аннотации рабочей программы дисциплины
Б1.Б.17 Информационные технологии в экономике**

Цели освоения дисциплины	<p>Целью освоения дисциплины «Информационные технологии в экономике» является формирование представлений о принципах организации современных информационных технологий и получение навыков их использования на практике с помощью программно-аппаратных средств вычислительной техники.</p> <p>Задачи дисциплины: изучение базовых понятий информационной технологии, структуры и состава фаз информационного процесса, позволяющих решать задачи профессиональной деятельности по формализации прикладных задач и процессов информационных систем; приобретение навыков работы за компьютером в среде инструментальных средств реализации информационно-коммуникационных технологий.</p>
Место дисциплины в учебном плане и трудоемкость в зачетных единицах	<p>Дисциплина «Информационные технологии в экономике» входит в состав базовой части. Знания и навыки, полученные при изучении дисциплины, используются при изучении дисциплин: «Информационные системы в экономике», «Защита информации» и др.</p> <p>Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц.</p>
Формируемые компетенции	ОПК-1, ОПК-2, ПК-8, ПК-10.
Знания, умения и навыки, формируемые в результате освоения дисциплины	<p>В результате освоения дисциплины студент должен:</p> <p>Знать: назначение и виды ИКТ; технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации;</p> <p>Уметь: проводить сравнительный анализ и выбор ИКТ для решения прикладных задач и создания ИС.</p> <p>Владеть: основными методами, способами и средствами получения, хранения и переработки информации; инструментальными средствами обработки и анализа экономических данных; инструментальными средствами информационных технологий для решения коммуникативных задач.</p>
Содержание дисциплины	<p>Раздел 1. Информационные процессы в жизнедеятельности общества. Тема 1.1. Процессы информатизации. Тема 1.2. Информация и информационные технологии. Тема 1.3. Информационные ресурсы и связи в жизнедеятельности общества.</p> <p>Раздел 2. Методология информатизации и информационные технологии. Тема 2.1. Методическое обеспечение информационных технологий. Тема 2.2. Виды информационных</p>

	<p>технологий, классификации и области их применения.</p> <p>Раздел 3. Организационно-техническое обеспечение информационных технологий. Тема 3.1. Системная организация информационной деятельности предприятий. Тема 3.2. Современное машинное и оргтехническое обеспечение информационных технологий.</p> <p>Раздел 4. Программное обеспечение информационных технологий. Тема 4.1. Технологии обработки документов. Тема 4.2. Мультимедийные технологии. Тема 4.3. Информационные кросс-технологии. Тема 4.4. Технологии доступа к данным. Тема 4.5. Файловые системы и базы данных. Тема 4.6. Сетевые информационные технологии. INTERNET.</p>
Виды учебной работы	Лекции, семинарские занятия, практические работы, самостоятельная работа.
Характеристика образовательных технологий, информационных, программных и иных средств обучения, с указанием доли аудиторных занятий, проводимых в интерактивных формах	<p>На лекциях рассматриваются вопросы структуры и разновидностей информационных технологий, контролируются результаты освоения учебного материала с помощью тестирования по окончании рассмотрения раздела. Занятия проводятся в медиаклассах университета, что позволяет использовать презентации, подготовленные в Power Point.</p> <p>На практических занятиях студент знакомится с содержанием работы, пользуясь электронными методическими материалами.</p> <p>Интернет-ресурсы: Электронные учебно-методические материалы – http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=272207&sr=1 http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=90550&sr=1 http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=90545&sr=1</p>
Формы текущего контроля успеваемости студентов	<p>По всем разделам дисциплины полученные знания контролируются при помощи тестов, которые содержат вопросы по теоретическому материалу с открытым или фиксированными вариантами ответов.</p> <p>Практические работы обеспечены электронными методическими материалами, опубликованными на сайте университета.</p>
Виды и формы промежуточной аттестации	Экзамен проводится в устной форме и в форме выполнения практических заданий на ПК.