

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала ФГБОУ ВПО «БГУЭП»

в г. Усть-Илимске



А.В. Бандурист

« 27 » сентября 2013 г.

**Аннотации рабочей программы дисциплины
Б1.Б.22 Информационные технологии**

Цели освоения дисциплины	<p>Целью освоения дисциплины «Информационные технологии» 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» входит в состав базовой части модуля Б1.</p> <p>Знания и навыки, полученные при изучении дисциплины, используются при изучении дисциплин: «Информационные системы», «Информационные системы и технологии», «Базы данных», «Высокоуровневые методы информатики и программирования» и др.</p> <p>Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.</p>
Формируемые компетенции	ОПК-4, ПК-7, ПК-16.
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>
Содержание дисциплины	Раздел 1. Информационные процессы в жизнедеятельности общества. Раздел 2. Методология информатизации и информационные технологии. Раздел 3. Организационно-техническое обеспечение информационных технологий. Раздел 4. Программное обеспечение информационных технологий.
Виды учебной работы	Лекции, семинарские занятия, практические работы, самостоятельная работа.
Характеристика образовательных технологий, информационных, программных и иных	На лекциях рассматриваются вопросы структуры и разновидности информационных технологий, контролируются результаты освоения учебного материала с помощью тестирования по окончании рассмотрения раздела.

<p>средств обучения, с указанием доли аудиторных занятий, проводимых в интерактивных формах</p>	<p>На практических занятиях студент знакомится с содержанием работы, пользуясь электронными методическими материалами. Доля занятий с использованием активных и интерактивных методов составляет 50%.</p>
<p>Формы текущего контроля успеваемости студентов</p>	<p>Опрос-собеседование, тестирование, защита практических работ.</p>
<p>Виды и формы промежуточной аттестации</p>	<p>Итоговый контроль: зачет.</p>