

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала ФГБОУ ВПО «БГУЭП»

в г. Усть-Илимске

А.В. Бандурист

« 27 » сентября 2013 г.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
ФТД.1 Разработка и стандартизация программных средств
и информационных технологий**

Цели освоения дисциплины	Цель дисциплины - дать студентам, будущим специалистам в области управления социально-экономическими системами, комплекс знаний, умений и навыков, необходимых для повышения эффективности профессиональной деятельности средствами информационных технологий.
Место дисциплины в учебном плане и трудоемкость в зачетных единицах	Дисциплина «Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий» относится к разделу факультативных дисциплин. Освоение данной дисциплины является основой для последующего изучения дисциплин: «Управление информационными системами», «Управление информационными ресурсами». Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы
Формируемые компетенции	ОПК-2, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-8, ПК-12.
Знания, умения и навыки, формируемые в результате освоения дисциплины	В результате изучения дисциплины студент должен: Знать: понятийный аппарат ИЭС; теоретические и концептуальные основы ИС; принципы информационного обеспечения; технологию построения и адаптации ИС; требование к надежности и эффективности ИС; перспективы развития ИС и эффективность их функционирования; методы научных исследований по теории, технологии и разработки ИС в экономике. Уметь: формулировать и решать задачи стандартизации ИС с использованием различных методов и решений; ставить задачу системного стандартизирования ИС обслуживания пользователей в экономике; проводить выбор ИС при построении сложных профессионально-ориентированных ИС; выбирать и внедрять профессионально-ориентированные ИС в предметной области. Владеть: навыками создания информационно-логических ИС с разработкой программного информационного обеспечения в предметной области; навыками стандартизации ИС из разных предметных областей в связи с появлением новых задач применения; навыками перевода ИС на новые аппаратные и информационные платформы; навыками оценки эффективности разработки или приобретения ИС и информационных баз данных.

Содержание дисциплины	Раздел 1. Общие положения о стандартах. Раздел 2. Жизненный цикл программных средств. Раздел 3. Стандарты документирования программных средств. Раздел 4. Надежность и качество программных средств. Раздел 5. Тестирование программного средства. Раздел 6. Тестирование программного средства.
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа.
Характеристика образовательных технологий, информационных, программных и иных средств обучения, с указанием доли аудиторных занятий, проводимых в интерактивных формах	<p>Предусматриваются следующие формы организации учебных занятий: практические занятия, интерактивные формы проведения занятий (лекция-визуализация, кейс-метод).</p> <p>Интернет-ресурсы www.comcon-2.com http://subscribe.ru/catalog/business.school.marketing1 http://gallupmedia.ru http://www.intuit.ru http://www.onmanager.ru</p>
Формы текущего контроля успеваемости студентов	Тесты, опрос студентов, защита практических работ, проверка решения задач.
Виды и формы промежуточной аттестации	Экзамен в устной форме или в форме тестирования.