

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор филиала ФГБОУ ВПО «БГУЭП»

в г. Усть-Илимске



А.В. Бандурист

« 06 » Сентябрь 2014 г.

## Аннотация программы учебной дисциплины

### Дисциплина ОП.05

### «УСТРОЙСТВО И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ»

#### 09.02.04 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (ПО ОТРАСЛЯМ)

##### **Цель изучения дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- выделять жизненные циклы проектирования информационной системы;
- использовать методы и критерии оценивания предметной области и методы определения стратегии развития бизнес-процессов организации;
- использовать и рассчитывать показатели и критерии оценивания информационной системы, осуществлять необходимые измерения.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- цели автоматизации производства;
- типы организационных структур;
- реинжиниринг бизнес-процессов;
- требования к проектируемой системе, классификацию информационных систем, структуру информационной системы, понятие жизненного цикла информационной системы;
- модели жизненного цикла информационной системы, методы проектирования информационной системы;
- технологии проектирования информационной системы, оценку и управление качеством информационной системы;
- организацию труда при разработке информационной системы;
- оценку необходимых ресурсов для реализации проекта.

##### **Содержание дисциплины:**

Общая характеристика информационных систем. Использование ИС в реинжиниринге бизнес-процессов. Жизненный цикл ИС. Основные понятия технологии проектирования информационных систем. Организация труда при разработке ИС и оценка необходимых ресурсов для реализации проекта.

**Формируемые компетенции:** ОК 1-9; ПК 1.1,1.3-1.6, 1.9.

**Продолжительность обучения:** 102 ч., из них 33 ч. лекции, 33 ч. практические занятия, 36 ч. самостоятельная работа студентов.

**Текущий контроль** в течение семестра.

**Итоговый контроль:** экзамен.

##### **Основные источники:**

1. Вендеров А.М. Проектирование программного обеспечения экономических систем: Учебник – 2-е изд. – М.: Финансы и статистика, 2005.

2. Мишенин А.И. Теория экономических информационных систем. Практикум: уч. Пособие. – М.: Финансы и статистика, 2005.

3. Когаловский М. Р. Перспективные технологии информационных систем – М.: ДМК Пресс; М.: Компания АйТи, 2003.
4. Тельнов Ю.Ф. Реинжиниринг бизнес-процессов: уч. Пособие – М.: МЭСИ, 2005.
5. Бойченко А.В. Кондратьев В. К., Филинов Е.И. Основы открытых информационных систем. 2-е изд. – М.: Издательский центр АНО «ЕОАИ», 2004.

**Дополнительные источники:**

1. Балдин К.В., Уткин В.Б. Информационные системы в экономике. – 6-е изд. – М.: «Дашков и К», 2010.
2. Васильев А.А. Избачков Ю.С. Петров В.Н. Телина И.С. Информационные системы. – 30е изд. – СПб: Питер, 2011.
3. Голенищев Э.П., Клименко И.В. Информационное обеспечение управления. Серия Высшее образование. – М.: Феникс, 2010.
4. Пирогов В.Ю. Информационные системы и базы данных. Организация и проектирование. Серия Учебная литература для вузов. СПб.: БХВ-Петербург, 2009.