АННОТАЦИЯ

Дисциплины

«ПРОГРАММИРОВАНИЕ (ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ГЛАВЫ)»

Направление подготовки – 38.03.05 «Бизнес-информатика»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Архитектура предприятия»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Программирование (Дополнительные главы)» (Б1.В.ДВ.6.1) относится к вариативной части и является дисциплиной по выбору обучающегося.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Программирование (дополнительные главы)» является обеспечение студентов основополагающими знаниями и умениями в области разработки приложений, работающих в сети интернет, необходимыми для профессиональной деятельности по направлению «Бизнес-информатика».

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* приобретение теоретических и практических знаний в области организации глобальной сети интернет;
* формирование умения использовать язык программирования PHP для разработки приложений, работающих в сети интернет и взаимодействующих с базами данных;
* приобретение практических навыков разработки информационных систем, реализованных как эффективные портальные решения для реального бизнеса.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОК-5, ОК-7, ОПК-1, ОПК-3, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-10

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**ЗНАТЬ**:

* принципы организации сети Интернет и механизмы разработки приложений, работающих с использованием web-технологий.

**УМЕТЬ**:

* применять язык программирования PHP для разработки информационных систем, работающих в сети Интернет.

**ВЛАДЕТЬ**:

* навыками автоматизации реальных бизнес-процессов организации с использованием изученных технологий.

**4. Содержание и структура дисциплины**

1. Архитектура сети Интернет. Протоколы взаимодействия «клиента» и Web-сервера. Язык разметки HTML.
2. Язык PHP: базовые операторы. Установка инструментальной среды «Денвер».
3. Ассоциативные массивы.
4. Работа с файлами на PHP
5. Интерактивные формы.
6. Работа с базами данных.

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

*Для 2014, 2015 годов начала подготовки*

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

лекции – 0 час.

практические занятия – 36 час.

лабораторные работы – 36 час.

самостоятельная работа – 36 час.

контроль – 0 час.

Форма контроля знаний – зачет (3 сем.)

*Для 2016, 2017 годов начала подготовки*

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

лекции – 0 час.

практические занятия – 32 час.

лабораторные работы – 32 час.

самостоятельная работа – 35 час.

контроль – 9 час.

Форма контроля знаний – зачет (3 сем.)