

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«РАЗРАБОТКА СЕРВЕРНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ WEB»

Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся навыков работы со средствами разработки Web- приложений.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование знаний о правовых нормах при проектировании в сетевой среде;
- формирование умения планирования деятельности исходя из имеющихся ресурсов и ограничений, накладываемых технологиями и условиями эксплуатации;
- формирование знаний о структурах программного кода и баз данных при использовании в сетевой среде;
- формирование практического опыта сопровождения и модификации серверных приложений;
- освоение практического опыта программирования Web-серверов;
- изучение ведущих языков программирования для обеспечения динамики на Web-страницах на стороне сервера;
- формирование практического опыта по разработке программ с использованием методов объектно-ориентированного программирования.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

Результаты освоения ООП (содержание компетенций)	Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенций	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине			Формы образовательной деятельности
			выпускник должен знать	выпускник должен уметь	выпускник должен иметь практический опыт	
Способность к проектированию, отладке, проверке работоспособности, созданию (модификации) и сопровождению информационных систем (ИС), автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы с целью повышения эффективности деятельности организаций - пользователей ИС	ПК-2	ПК-2.1 Разрабатывает и верифицирует структуру программного кода и баз данных ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы организаций	структуры программного кода и баз данных ИС; методы и средства разработки программного кода и баз данных при веб-программировании	проводить анализ соответствия кода и процесса кодирования принятым в организации или проекте стандартам и технологиям; согласовывать необходимость внесения изменений в процесс разработки, кодирования и сопровождения программных систем	разработки пользовательских интерфейсов для веб; анализа и верификации пользовательского интерфейса и программного кода на его эффективность	Контактная работа: Лекции Лабораторные практикумы Самостоятельная работа

	<p>ПК-2.2. Согласовывает необходимость внесения изменений, обеспечивает и контролирует соответствие разработанного кода и процесса кодирования на языках программирования принятым в организации или проекте стандартам и технологиям</p>	<p>основные автоматизируемые задачи организационного управления и бизнес-процессы организаций; методы проектирования, отладки и проверки работоспособности серверных приложений</p>	<p>организовать обеспечение и контроль за разработкой кода на принятых языках программирования; разрабатывать рабочий проект по заданным требованиям</p>	<p>модификации пользовательского интерфейса и программного кода с целью повышения эффективности деятельности организаций – пользователей</p>
	<p>ПК-2.3. Разрабатывает, верифицирует и модифицирует пользовательские интерфейсы с целью повышения эффективности деятельности организаций -</p>	<p>основные методы и средства рабочего проектирования серверных приложений для веб</p>	<p>применять приложения в заданных условиях функционирования, изменять настройки и исполняемый код приложения в зависимости</p>	<p>работы со средствами и средой программирования и адаптации серверных приложений для веб</p>

Содержание дисциплины

Наименование тем (разделов)
Тема 1. Введение в предмет. Обзор средств создания серверных приложений.
Тема 2. Основы программирования на PHP
Тема 3. Функции. Программирование взаимодействия с сервером на PHP
Тема 4. Основы работы с базами данных в web-приложениях

Форма контроля – экзамен.