

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Языки Web-программирования»**

подготовки бакалавра по направлению 38.03.05 «Бизнес информатика»
профиль «ИТ менеджмент в бизнесе»

1.Цели и задачи дисциплины: целью учебной дисциплины является формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по современным технологиям web-программирования.

Основными задачами учебной дисциплины является:

- теоретическое освоение современных концепций, подходов и технологий, лежащих в основе web-программирования;
- приобретение практических навыков web-программирования, разработки, отладки, тестирования и внедрения программ на языках web-программирования;
- использование полученных знаний и практических навыков в решении прикладных задач информационного обеспечения предприятий и организаций на основе web-платформ.

2.Место дисциплины в структуре ОП:

«Языки Web-программирования» является дисциплиной модуля дисциплин по выбору, углубляющих освоение профиля, образовательной программы высшего образования по направлению подготовки бакалавров 38.03.05 «Бизнес-информатика», профиль «ИТ-менеджмент в бизнесе».

Дисциплина, предшествующая изучению дисциплины «Языки Web-программирования»:

- Языки и методы программирования;
- Базы данных.

Изучается в 6 семестре.

3.Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины «Языки Web-программирования» направлен на формирование следующих компетенций: ОПК-3, ПКП-1.

В результате изучения дисциплины студенты должны:

Знать:

- форматы и способы хранения данных в интернете, стандартов и программных средства разработки web-приложений;
- методы и средства разработки web-приложений, принципы организации клиент-серверных web-приложений

Уметь:

- управлять стилем шрифта в документе HTML, создавать списки, таблицы в документе HTML
- разрабатывать простейшие web-приложения, использовать в программах AJAX, JSON

Владеть:

- инструментальными средствами разработки HTML-страницами;
- средствами разработки web- приложений с хранением и обработкой данных на сервере

Формы контроля.

Текущий контроль:

- тестирование;
- контрольные задания.

Промежуточный контроль:

- экзамен (6 семестр).

4.Объём дисциплины и виды учебной работы

Планируемая трудоёмкость дисциплины составляет 144 (часа).