

09.03.02 БСТ

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
ФТД.02	<p>Основы WEB-проектирования ОПК-8</p> <p>Целью освоения дисциплины является ознакомление с основами подготовки хостинговых ресурсов к развертыванию систем управления контентом (CMS), базовыми понятиями разработки информационных WEB-ресурсов; основами управления базами данных в рамках выбранной системы управления контентом; модульными структурами и компонентами систем управления контентом; а также подготовка специалистов, готовых к самостоятельной работе в области моделирования и разработки информационных WEB-ресурсов и WEB-приложений.</p> <p>Рассматриваются существующие способы оптимизации выбора хостинговых площадок; типы используемых в мировой практике систем управления контентом (CMS), их недостатки и преимущества для различных реализуемых функционалов; программные приложения CMS, обеспечивающие функционирование модулей, плагинов и компонентов; связь СУБД и системы управления контентом; разработка и реализация дополнительного функционала информационного WEB-ресурса. Изучаются способы выбора хостингового ресурса в зависимости от поставленных задач; практические вопросы развертывание системы управления контентом; моделирование структуры и функционала информационного WEB-ресурса; способы выбора базовых приложений из числа существующих модулей, плагинов и компонентов для обеспечения требуемого функционала; вопросы обеспечения интерактивности разрабатываемых приложений; вопросы обеспечения безопасности размещенных на хостинге файлов и приложений; методы и существующие WEB-приложения обеспечения информационной безопасности данных (включая персональные данные) разрабатываемого информационного WEB-ресурса и/или приложения.</p>	2