

Аннотация дисциплины «Web-программирование и управление контентом»

Целью изучения дисциплины является изучение технологий создания и использования систем управления контентом (CMS) с использованием связки php и MySQL.

Выбор данной связки обусловлен ее большой популярностью среди пользователей, по различным данным примерно треть сайтов сделано с ее использованием.

Дисциплина «Web-программирование и управление контентом» относится к базовой части блока Б1.

Данная дисциплина может рассматриваться как продолжение дисциплин бакалавриата «Базы данных», «Программирование в сетевых операционных средах», «Программировании на PHP», «Корпоративные бизнес-модели в Интернет».

Знания и навыки, получаемые в процессе освоения этой дисциплины, могут быть востребованы для дальнейшего изучения дисциплины «Высокоуровневое программирование», изучения дисциплины «Проектирование баз данных и баз знаний» и некоторых других.

Задачи дисциплины:

- знакомство с технологиями, необходимыми для создания систем управления контентом web-ресурса (CMS) с использованием связки PHP и MySQL;
- создание CMS в составе группы;
- модернизация современных CMS, созданных при помощи PHP и MySQL.

Сформированные в результате обучения компетенции актуальны при организации и сопровождении комплексных решений по информатизации и автоматизации предприятий с использованием web-технологий.

В результате освоения дисциплины:

Студент должен знать:

- Назначение CMS и способы их создания.

Студент должен уметь:

- Создавать CMS с минимальным функционалом.

Адаптировать сайт под потребности бизнеса.

Студент должен владеть:

- Инструментарием для создания CMS в связке PHP и MySQL