

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.В.ОД.2 «Интернет-технологии»

Автор: Доцент, канд. техн. наук

Мосягин А.Б.

Код и наименование направления подготовки, профиля: 38.03.02. Менеджмент

Менеджмент в государственном управлении

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

#### Цель освоения дисциплины:

Дисциплина Б1.В.ОД.2 «Интернет-технологии» обеспечивает овладение следующими компетенциями с учетом этапа:

Код компетенции	Название компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенций
ОПК-7	Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК-7.2	Способность применять информационно-коммуникационные технологии и соблюдать требования информационной безопасности при решении стандартных задач профессиональной деятельности

#### План курса:

№ п/п	Наименование тем (разделов)	Содержание тем (разделов)
Тема 1	Введение в клиент-серверные технологии Web. Понятие протокола HTTP.	Протокол HTTP. Схема HTTP-сеанса. Состав HTTP-запроса. Обеспечение безопасности передачи данных HTTP. Cookie. Структура IP-адреса.
Тема 2	Использование Web-сайтов.	Функции Web-сайта; этапы функционирования Web-сайта; содержимое сайта; структура сайта; визуальное оформление сайта; Web-хостинг; схема навигации на Web-сайте; формирование профилей пользователей, использование сценариев; оценка качества Web-сайта.

№ п/п	Наименование тем (разделов)	Содержание тем (разделов)
Тема 3	Инструментарий разработки Internet-приложений.	Гипертекстовые языки HTML, DHTML, XML; языки разработки сценариев VB-script, Java-script; гипертекстовый процессор PHP; применение технологий ASP, CGI для функционирования Internet-приложений; особенности использования клиентской и серверной частей программного обеспечения Internet-приложений.
Тема 4	Клиентские сценарии и приложения.	Программы, выполняющиеся на клиент-машине. Программы, выполняющиеся на сервере. Насыщенные интернет-приложения. Jscript: типы данных, операторы, функции и объекты. Java-апплеты. Понятие о DOM. Регулярные выражения.
Тема 5	Интеграция и взаимодействие в сети Web.	Web –интеграция. Подходы к веб-интеграции. Интеграция на основе XML. Web –сервисы. Сервис-ориентированная архитектура (SOA). Спецификация WSDL. Протокол SOAP. Стандарт DISCO. Спецификация UDDI.
Тема 6	Особенности эксплуатации Web-сайтов.	Стратегии функционирования Web-сайтов; этапы жизненного цикла Web – приложений; испытания, оценка производительности, обучение персонала; управление реализацией; стратегии эксплуатации, обеспечение безопасности.

#### Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

ОТФ/ТФ (при наличии профстандарта)/ профессиональные действия)	Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
	ОПК-7.2	<i>На уровне знаний:</i> опыт решения стандартных задач профессиональной деятельности, описанный в информационной и библиографической культуре
		<i>На уровне умений:</i> применять опыт решения задач профессиональной деятельности, описанный в информационной и библиографической культуре
		<i>На уровне навыков:</i> по изучению информационно и библиографической культуры

**Основная литература:**

1. Гарнаев А.Ю., Гарнаев С.Ю. Web-программирование на Java и JavaScript. – СПб.: БХВ-Петербург, 2010. – 1040 с.
2. Котеров Д.В., Костарев А.Ф. PHP 5. - СПб.: БХВ-Петербург, 2012. – 1120 с.