

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины ОП.11 WEB-технологии
программы подготовки специалистов среднего звена

Учебная дисциплина ОП.11 WEB-технологии учебного плана специальности среднего профессионального образования 09.02.03 Программирование в компьютерных системах
Учебная дисциплина ОП.11 WEB-технологии входит в общепрофессиональный цикл.

Количество часов на освоение программы (при очной форме обучения):

максимальная учебная нагрузка обучающегося – 168 часов, в том числе:
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 110 часов,
самостоятельная работа обучающегося – 36 часов,
консультаций – 22 часа.

Основные разделы и темы дисциплины:

Раздел I. Сеть Internet. Структура и основные принципы работы в сети. Принципы разработки web-документов

Раздел II. Современные динамические языки разметки гипертекста

Раздел III. Инструментальные средства разработки web-документов

Раздел IV. Технология asp.net

В результате изучения учебной дисциплины ОП.11 WEB-технологии должен:

уметь:

- разрабатывать web-документы;
- использовать web-технологии для разработки, сопровождения и эксплуатации программного обеспечения информационных систем.

знать:

- технологии разработки интерактивных приложений;
- динамические языки разметки гипертекста.

Техник-программист должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Техник-программист должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

ПК 2.3. Решать вопросы администрирования базы данных.

ПК 2.4. Реализовывать методы и технологии защиты информации в базах данных.

ПК 3.5. Производить инспектирование компонент программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования.

ПК 3.6. Разрабатывать технологическую документацию.

Вид промежуточной аттестации (при очной форме обучения) – дифференцированный зачет в 6 семестре, экзамен в 7 семестре.

Разработчик:
преподаватель

Председатель ПЦК информационных
и математических дисциплин



Н.И. Заикина

А. А. Схаплок