

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.09
«ПРОЕКТИРОВАНИЕ, РАЗРАБОТКА И ОПТИМИЗАЦИЯ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ»
09.02.07 «Информационные системы и программирование»**

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Овладение указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями.

2. МЕСТО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ В СТРУКТУРЕ СПССЗ

Профессиональный модуль ПМ.09 входит в профессиональный цикл.

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате изучения дисциплины студент должен

уметь:

- разрабатывать программный код клиентской и серверной части веб-приложений;
- осуществлять оптимизацию веб-приложения с целью повышения его рейтинга в сети Интернет;
- разрабатывать и проектировать информационные системы.

знать:

- языки программирования и разметки для разработки клиентской и серверной части веб-приложений;
- принципы функционирования поисковых сервисов и особенности оптимизации веб-приложений под них;
- принципы проектирования и разработки информационных систем.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у студентов общих и профессиональных компетенций: ОК 1 – 10, ПК 2.2, 2.3, 2.5, 5.4, 9.1 – 9.10.

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

В рамках дисциплины студенты изучают следующие темы:

Разработка сетевых приложений. Методы оптимизации веб-приложений. Технологии обеспечения безопасности веб-приложений. Современные технологии и инструменты интеграции. Инструментарий тестирования и анализа качества программных средств.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – МДК.09.01, МДК.09.04, МДК.09.05 – Экзамен; МДК.09.02, МДК.09.03 – Дифф. зачёт.

6. КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ НА ОСВОЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Максимальная учебная нагрузка обучающегося – 754 часа.

Составитель: преподаватель КИТП  Шамышева О.Н.

Председатель УМК  Мишулина Н.Е.

Директор КИТП  Мишулина Н.Е.

Дата 30.08. 2019

