

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**  
**ОП.15 Проектирование и разработка web-приложений**  
**образовательной программы подготовки специалистов среднего звена**  
**специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

- 1. Цели изучения дисциплины:** формирование общих и дополнительных компетенций в рамках освоения дисциплины; применение полученных знаний и умений в будущей профессиональной деятельности
- 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:** учебная дисциплина входит в профессиональный учебный цикл ППССЗ как общепрофессиональная дисциплина вариативной части.
- 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:** ОК 01, 03, 06, 09, ПК.4.3, ДК 4.4, 4.5, 4.6.
- 4. Требования к результатам освоения дисциплины**  
в результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**знать:**

- *инструменты и методы выявления требований;*
- *типовые решения по разработке web-приложений;*
- *нормы и стандарты оформления технической документации;*
- *принципы проектирования и разработки информационных систем.*
- *основные показатели использования web -приложений и способы их анализа;*
- *регламенты работ по резервному копированию и разворачиванию резервной копий web-приложения;*
- *способы и средства мониторинга работы web -приложений;*
- *принципы организации работы службы технической поддержки.*
- *современные методики тестирования эргономики пользовательских интерфейсов;*
- *основные принципы отладки и тестирования программных продуктов;*
- *методы организации работы при проведении процедур тестирования.*

**уметь:**

- *оформлять техническую документацию;*
- *осуществлять выбор одного из типовых решений;*
- *работать со специализированным программным обеспечением для планирования времени и организации работы с клиентами.*
- *подключать и настраивать системы мониторинга работы web -приложений и сбора статистики его использования;*
- *устанавливать и настраивать web -сервера, СУБД для организации работы web-приложений;*
- *анализировать и решать типовые запросы заказчиков;*
- *устанавливать прикладное программное обеспечение для резервирования web -приложений.*
- *выполнять отладку и тестирование программного кода;*
- *тестировать веб-приложения с использованием тест-планов;*
- *выполнять проверку веб-приложения по техническому заданию.*

**5. Общая трудоемкость дисциплины**

документ подписан  
составляет 60 часов, из них:  
электронной подписью

теоретическое обучение – 32 часов, практические занятия – 50 часов, самостоятельная работа – 6 часов.

**6. Вид промежуточной аттестации:**

Сертификат: 6F-A44C50384686A8E7BD5E27735179BC  
Владелец: Ефимов  
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

дифференцированный зачет – 6 семестр.

**7. Рабочую программу разработали:**

С.В. Созонова, преподаватель высшей квалификационной категории,

М.Н. Шибeko, преподаватель высшей квалификационной категории.

**Председатель ЦК ЕНиОПД ИТВТ**



**Р.Ф.Ахатова**