

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, 02, 09, 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**

составляет 88 час, из них.

теоретические занятия – 32 часа, практические занятия – 50 часов, самостоятельная работа – 6 часов.

- 6. Вид промежуточной аттестации:**

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

дифференцированный зачет – 6 семестр.

7. Рабочую программу разработали:

В.Ю.Паскал, преподаватель высшей квалификационной категории.

Председатель ЦК ИТ СОНХ



Н.В.Кравченко