

Министерство образования Саратовской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Саратовской области
«Поволжский колледж технологий и менеджмента»

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. директора по УМиНД
_____ Е.Ю. Шепелева
«__» _____ 2019 г

План
формирования профессиональных и общих компетенций
по МДК 09.01 «Проектирование и разработка веб-приложений»
на 2019-2020 учебный год
для групп 751, 753

специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

преподаватель: Бессонников В.А. преподаватель высшей квалификационной категории

Составлен в соответствии с программой учебной дисциплины,

утвержденной «29» августа 2019 г.

Рассмотрен на заседании предметной цикловой комиссии информационных технологий и
программирования

Протокол № 1 от «29» августа 2019 г..

Руководитель ПЦК _____ С.А. Русакевич

г. Балаково

Изучение междисциплинарного курса направлено на формирование следующих профессиональных и общих компетенций:

Код	Наименование компетенций
ПК 9.1	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика
ПК 9.2	Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием
ПК 9.3	Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием
ПК 9.4	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием
ПК 9.5	Производить тестирование разработанного веб приложения
ПК 9.6	Размещать веб приложения в сети в соответствии с техническим заданием
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

№	Наименование модулей, разделов и тем	Кол-во часов	Календарные сроки	Формирование ПК и ОК	Форма организации	Виды деятельности педагога	Виды деятельности студентов	Форма контроля	Уровень усвоения	Ресурсы	Самостоятельная работа	
											Количество	Задание
	1 Разработка сетевых приложений	26										
1.	Введение в предмет курса	2		ПК 9.1, ОК 1	Вводная лекция	Обеспечение теоретической основы обучения, развитие интереса к учебной деятельности и конкретной учебной дисциплине, формирование у обучающихся ориентиров для самостоятельной работы	Получение целостного представления об учебной дисциплине, ознакомление с назначением и задачами дисциплины, ее ролью и местом в системе учебных дисциплин и в системе подготовки специалиста	Устный опрос	1	презентация, мультимедийный комплекс, АРМ, конспект лекций		
2.	Основы РНР	2		ПК 9.1,ПК 9.2, ПК 9.3; ОК 2; ОК 5	лекция-информация	Изложение и объяснение студентам научной информации, подлежащей осмыслению и запоминанию	- конспектирование текста; - проектирование и моделирование разных видов и компонентов профессиональной деятельности	Тестирование	2	презентация, мультимедийный комплекс, АРМ, конспект лекций		
3.	Практическая работа №1 «Создание серверных сценариев с использованием технологии РНР»	2		ПК 9.1,ПК 9.2, ПК 9.3; ПК 9.4; ОК 2; ОК 5; ОК 7	практическое занятие	Выдача методических рекомендаций на практическое занятие, проведение индивидуальных консультаций	Выполнение практического задания с использованием ПК	Проверка выполнения практического задания	3	мультимедийный комплекс, АРМ, конспект лекций, инструкционно-технологическая карта (ИТК)		
4.	Практическая работа №2 «Обработка данных на форме»	2		ПК 9.1,ПК 9.2, ПК 9.3; ОК 2; ОК 5; ОК 7	практическое занятие	Выдача методических рекомендаций на практическое занятие, проведение индивидуальных консультаций	Выполнение практического задания с использованием ПК	Проверка выполнения практического задания	3	мультимедийный комплекс, АРМ, конспект лекций, инструкционно-технологическая карта (ИТК)		
5.	Практическая работа №3 «Организация файлового ввода-вывода	2		ПК 9.1,ПК 9.2, ПК 9.3; ОК 2; ОК 5; ОК 7	практическое занятие	Выдача методических рекомендаций на практическое занятие, проведение консультаций	Выполнение практического задания с использованием ПК	Проверка выполнения практического задания	3	мультимедийный комплекс, АРМ, инструкционно-технологическая карта (ИТК)		

№	Наименование модулей, разделов и тем	Кол-во часов	Календарные сроки	Формирование ПК и ОК	Форма организации	Виды деятельности педагога	Виды деятельности студентов	Форма контроля	Уровень усвоения	Ресурсы	Самостоятельная работа	
											Количество	Задание
6.	Основы работы с базами данных.	2		ПК 9.1, ПК 9.2, ПК 9.3; ОК 2; ОК 3	лекция-информация	Изложение и объяснение студентам научной информации, подлежащей осмыслению и запоминанию	- конспектирование текста; - проектирование и моделирование разных видов и компонентов профессиональной деятельности	Устный опрос Тестирование	2	учебники, презентация, мультимедийный комплекс, АРМ, конспект лекций		
7.	Практическая работа №4 «Организация поддержки базы данных в РНР»	2		ПК 9.1, ПК 9.2, ПК 9.3; ОК 2; ОК 5; ОК 7	практическое занятие	Выдача методических рекомендаций на практическое занятие, проведение индивидуальных консультаций	Выполнение практического задания с использованием ПК	Проверка выполнения практического задания	3	мультимедийный комплекс, АРМ, конспект лекций, инструкционно-технологическая карта (ИТК)		
8.	Практическая работа №5 «Создание проекта «Регистрация»	2		ПК 9.1, ПК 9.2, ПК 9.3; ОК 2; ОК 5; ОК 7	практическое занятие	Выдача методических рекомендаций на практическое занятие, проведение индивидуальных консультаций	Выполнение практического задания с использованием ПК	Проверка выполнения практического задания	3	мультимедийный комплекс, АРМ, конспект лекций, инструкционно-технологическая карта (ИТК)		
9.	Взаимодействие РНР и XML	2		ПК 9.1, ПК 9.2, ПК 9.3 ОК 1; ОК 3	лекция-информация	Изложение и объяснение студентам научной информации, подлежащей осмыслению и запоминанию	- конспектирование текста; - проектирование и моделирование разных видов и компонентов профессиональной деятельности	Устный опрос Тестирование	2	учебники, презентация, мультимедийный комплекс, АРМ, конспект лекций		
10	Практическая работа №6 «Составление схем XML-документов»	2		ПК 9.1, ПК 9.2, ПК 9.3; ОК 2; ОК 5; ОК 7	практическое занятие	Выдача методических рекомендаций на практическое занятие, проведение индивидуальных консультаций	Выполнение практического задания с использованием ПК	Проверка выполнения практического задания	3	мультимедийный комплекс, АРМ, конспект лекций, инструкционно-технологическая карта (ИТК)		
11	Практическая работа №7 «Разработка Web-приложения с помощью XML»	2		ПК 9.1, ПК 9.2, ПК 9.3; ОК 2; ОК 5; ОК 7	практическое занятие	Выдача методических рекомендаций на практическое занятие, проведение индивидуальных консультаций	Выполнение практического задания с использованием ПК	Проверка выполнения практического задания	3	мультимедийный комплекс, АРМ, конспект лекций, инструкционно-технологическая карта (ИТК)		

№	Наименование модулей, разделов и тем	Кол-во часов	Календарные сроки	Формирование ПК и ОК	Форма организации	Виды деятельности педагога	Виды деятельности студентов	Форма контроля	Уровень усвоения	Ресурсы	Самостоятельная работа	
											Количество	Задание
12	Язык сценариев JavaScript. Библиотека jQuery	2		ПК 9.1, ПК 9.2, ПК 9.3; ОК 2; ОК 3	лекция-информация	Изложение и объяснение студентам научной информации, подлежащей осмыслению и запоминанию	- конспектирование текста; - проектирование и моделирование разных видов и компонентов профессиональной деятельности	Тестирование	2	учебники, презентация, мультимедийный комплекс, АРМ, конспект лекций		
13	Практическая работа №8 «Разработка Web-приложения с помощью XML»	2		ПК 9.1, ПК 9.2, ПК 9.3; ОК 2; ОК 5; ОК 7	практическое занятие	Выдача методических рекомендаций на практическое занятие, проведение индивидуальных консультаций	Выполнение практического задания с использованием ПК	Проверка выполнения практического задания	3	мультимедийный комплекс, АРМ, конспект лекций, инструкционно-технологическая карта (ИТК)		
14	Промежуточная аттестация: контрольная работа в 6 семестре	2		ПК 9.1, ПК 9.2, ПК 9.3; ОК1-9	Итоговое занятие	Организация выполнения итогового занятия, итоговое оценивание	Выполнение итогового задания на ПК, ответы на вопросы	Оценка выполненной работы	3	КОСы		
15	Технология AJAX	2		ПК 9.1, ПК 9.2, ПК 9.3; ОК 2; ОК 3	лекция-информация	Изложение и объяснение студентам научной информации, подлежащей осмыслению и запоминанию	- конспектирование текста; - проектирование и моделирование разных видов и компонентов профессиональной деятельности	Тестирование	2	учебники, презентация, мультимедийный комплекс, АРМ, конспект лекций		
16	Практическая работа №9 «Использование языка сценариев JavaScript при создании web-сайта»	2		ПК 9.1, ПК 9.2, ПК 9.3; ОК 2; ОК 5; ОК 7	практическое занятие	Выдача методических рекомендаций на практическое занятие, проведение индивидуальных консультаций	Выполнение практического задания с использованием ПК	Проверка выполнения практического задания	3	мультимедийный комплекс, АРМ, конспект лекций, инструкционно-технологическая карта (ИТК)		
17	Практическая работа №10 «Применение технологии AJAX»	2		ПК 9.1, ПК 9.2, ПК 9.3; ОК 2; ОК 5; ОК 7	практическое занятие	Выдача методических рекомендаций на практическое занятие, проведение индивидуальных консультаций	Выполнение практического задания с использованием ПК	Проверка выполнения практического задания	3	мультимедийный комплекс, АРМ, конспект лекций, инструкционно-технологическая карта (ИТК)		

№	Наименование модулей, разделов и тем	Кол-во часов	Календарные сроки	Формирование ПК и ОК	Форма организации	Виды деятельности педагога	Виды деятельности студентов	Форма контроля	Уровень усвоения	Ресурсы	Самостоятельная работа	
											Количество	Задание
18	РНР фреймворки	2		ПК 9.1, ПК 9.2, ПК 9.3; ОК 2; ОК 3	лекция-информация	Изложение и объяснение студентам научной информации, подлежащей осмыслению и запоминанию	- конспектирование текста; - проектирование и моделирование разных видов и компонентов профессиональной деятельности	Тестирование	2	учебники, презентация, мультимедийный комплекс, АРМ, конспект лекций		
19	Практическая работа №11 «Использование библиотеки jQuery»	2		ПК 9.1, ПК 9.2, ПК 9.3; ПК 9.5 ОК 2; ОК 5; ОК 7	практическое занятие	Выдача методических рекомендаций на практическое занятие, проведение индивидуальных консультаций	Выполнение практического задания с использованием ПК	Проверка выполнения практического задания	3	мультимедийный комплекс, АРМ, конспект лекций, инструкционно-технологическая карта (ИТК)		
20	Практическая работа №12 «Использование фреймворка для создания сайта»	2		ПК 9.1; ПК 9.2 ПК 9.4; ОК 2; ОК 5; ОК 7	практическое занятие	Выдача методических рекомендаций на практическое занятие, проведение индивидуальных консультаций	Выполнение практического задания с использованием ПК	Проверка выполнения практического задания	3	мультимедийный комплекс, АРМ, конспект лекций, инструкционно-технологическая карта (ИТК)		
21	Системы управления контентом CMS	2		ПК 9.1, ПК 9.2, ПК 9.3; ОК 2; ОК 3 ОК 9	лекция-информация	Изложение и объяснение студентам научной информации, подлежащей осмыслению и запоминанию	- конспектирование текста; - проектирование и моделирование разных видов и компонентов профессиональной деятельности	Тестирование	2	учебники, презентация, мультимедийный комплекс, АРМ, конспект лекций		
22	Практическая работа №13 «Создание сайта на CMS»	4		ПК 9.1, ПК 9.2, ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.5 ОК 2; ОК 5; ОК 7	практическое занятие	Выдача методических рекомендаций на практическое занятие, проведение индивидуальных консультаций	Выполнение практического задания с использованием ПК	Проверка выполнения практического задания	3	мультимедийный комплекс, АРМ, конспект лекций, инструкционно-технологическая карта (ИТК)		
23	Практическая работа №14 «Администрирование сайта»	4		ПК 9.4, ПК 9.6, ПК 9.5; ОК 2; ОК 5; ОК 7	практическое занятие	Выдача методических рекомендаций на практическое занятие, проведение консультаций	Выполнение практического задания с использованием ПК	Проверка выполнения практического задания	3	мультимедийный комплекс, АРМ, инструкционно-технологическая карта (ИТК)		
24	Размещение Web-сайта на сервере	2		ПК 9.1, ПК 9.2, ПК 9.3; ОК 2; ОК 3	лекция-информация	Изложение и объяснение студентам научной информации, подлежащей	- конспектирование текста; - проектирование и моделирование разных	Тестирование	2	учебники, презентация, мультимедийный		

№	Наименование модулей, разделов и тем	Кол-во часов	Календарные сроки	Формирование ПК и ОК	Форма организации	Виды деятельности педагога	Виды деятельности студентов	Форма контроля	Уровень усвоения	Ресурсы	Самостоятельная работа	
											Количество	Задание
						осмыслению и запоминанию	видов и компонентов профессиональной деятельности			комплекс, АРМ, конспект лекций		
25	Практическая работа №15 «Публикация сайта на бесплатном хостинге»	2		ПК 9.1, ПК 9.5, ПК 9.6; ОК 2; ОК 5; ОК 10 ОК 11;	практическое занятие	Выдача методических рекомендаций на практическое занятие, проведение индивидуальных консультаций	Выполнение практического задания с использованием ПК	Проверка выполнения практического задания	3	мультимедийный комплекс, АРМ, конспект лекций, инструкционно-технологическая карта (ИТК)		
26	Промежуточная аттестация – Экзамен в 7 семестре	3		ПК 9.1 - ПК 9.6, ОК1-11	Итоговое занятие	Организация выполнения итогового занятия, итоговое оценивание	Выполнение экзаменационного задания на ПК, ответы на вопросы	Оценка выполненной работы	3	КОСы		