

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
Факультет среднего профессионального образования

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель учебно-методической
комиссии факультета
 Н.Д. Пельменёва
«_____» _____ 2025 г.

ПМ.08 РАЗРАБОТКА ДИЗАЙНА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ

Рабочая программа профессионального модуля

Специальность	09.02.07 Информационные системы и программирование
Квалификация	Разработчик веб и мультимедийных приложений
Форма обучения	Очная
Год набора	2025
Составители программы:	Чинская И.А., преподаватель Козак Е.А., преподаватель

2025 г

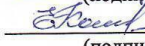
Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» и примерной программой профессионального модуля

Программу составили:

Чинская Инга Александровна, преподаватель

Козак Елена Александровна, преподаватель

« 04 » 03 2025 г.  (подпись)

« 04 » 03 2025 г.  (подпись)

Программа одобрена на заседании цикловой комиссии

«Информационные системы и программирование»

Протокол № 7 от « 5 » 03 2025г. Председатель ЦК  Е.А. Холева

Согласовано:

И. о. зам. декана по УПР

« 06 » 03 2025 г.  П.М. Макогон

Согласовано:

И. о. зам. декана по учебной работе

« 6 » 03 2025 г.  И.А. Чинская

Программа рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании учебно-методической комиссии факультета СПО ФГБОУ ВО ИРНИТУ

Протокол № 6 от « 17 » 03 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	13
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	14

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.08 «Разработка дизайна веб-приложений»

1.1 Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности «Разработка дизайна веб-приложений» и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

1.1.1.Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

1.1.2 Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций
ПК 8.1	Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.
ПК 8.2	Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.
ПК 8.3	Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.

1.1.3 В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Иметь практический опыт	в разработке дизайна веб-приложений в соответствии со стандартами и требованиями заказчика; в создании, использовании и оптимизировании изображений для веб-приложений; в разработке интерфейса пользователя для веб-приложений с использованием современных стандартов.
Уметь	создавать, использовать и оптимизировать изображения для веб-приложений; выбирать наиболее подходящее для целевого рынка дизайнерское решение; создавать дизайн с применением промежуточных эскизов, требований к эргономике и технической эстетике; разрабатывать интерфейс пользователя для веб-приложений с использованием современных стандартов.
Знать	нормы и правила выбора стилистических решений; современные методики разработки графического интерфейса; требования и нормы подготовки и использования изображений в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»; государственные стандарты и требования к разработке дизайна веб-приложений.

1.2 Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 519 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося на освоение

МДК 08.01 Проектирование и разработка интерфейсов пользователей –155 часов;

в том числе самостоятельной работы обучающегося – 17 часов;

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося на освоение

МДК 08.02 Графический дизайн и мультимедиа – 142 часа;

в том числе самостоятельной работы обучающегося – 20 часов;

учебной практики – 108 часов;

производственной практики (по профилю специальности) – 108 часов.

Вариативная часть составляет 59 часов и направлена на углубление подготовки обучающихся:

по МДК.08.01– 45 часов:

Тема 08.01.01 Основы web-технологий. CSS. JavaScript

Тема 08.01.02 Web-дизайн.

По УП.08.01 – 8 часов:

Раздел 2. Разработка графических изображений и мультимедиа

Экзамен по модулю – 6 часов.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
2.1 Структура профессионального модуля «ПМ.08 РАЗРАБОТКА ДИЗАЙНА ВЕБ ПРИЛОЖЕНИЙ»

Коды ПК и ОК	Наименования разделов профессионально го модуля	Итого часов	в том числе								Практиче ская подготовк а
			лекции	лаборат орные занятия	практи ческие занятия	курсово й проект (работа)	Самостоя тельная работа	Консульта ции в период промежут очной аттестаци и	Самостояте льная работа в период промежуточ ной аттестации	Экзамен	
ОК 01-ОК 09 ПК 8.1	МДК 08.01 Проектирование и разработка интерфейсов пользователей	155	58	–	70	–	17	2	4	4	–
ОК.01-ОК 09 ПК 8.1 - ПК 8.3	МДК 08.02 Графический дизайн и мультимедиа	142	48	–	64	–	20	2	4	4	–
ОК.01-ОК 09 ПК 8.1 - ПК 8.3	Учебная практика	108		108							108
ОК.01-ОК 09 ПК 8.1 - ПК 8.3	Производственная практика	108		108							108
	Экзамен по модулю	6	–	–	–	–	–	–	–	6	–
	ИТОГО:	519	106	216	134	–	37	4	8	14	216

2.2 Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ. 08 Разработка дизайна веб-приложений

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4
МДК. 08.01 Проектирование и разработка интерфейсов пользователя		155	ОК 01- ОК 09 ПК 8.1
Тема 08.01.01 Основы web-технологий.	Содержание учебного материала		
	1. Введение. Язык разметки HTML. Синтаксис HTML	2	
	2. Гиперссылки. Использование изображений на странице. Форматирование текста и фона	2	
	3. Списки. Таблицы.	2	
	4. Фреймы, плавающие фреймы, формы	4	
	5. Каскадные таблицы стилей (CSS)	8	
	6. Использование стилей при создании сайта	2	
	7. Веб-стандарты и их поддержка	2	
	8. Элементы и атрибуты HTML5 и структура страницы	2	
	9. Селекторы в HTML5.	2	
	10. Использование свойств CSS2 и CSS3	2	
	11. Вёрстка страниц веб-сайта	2	
	12. CSS-фреймворки. Динамический CSS (на примере LESS). Шаблоны CMS. Типовые решения	2	
	13. Размещение сайта на сервере и поддержка сайта	2	
	14. Язык сценариев JavaScript	4	
	Практические занятия		
	1. Практическая работа №1 «Составление технического задания на разработку web-сайта»	4	

	2	Практическая работа №2 «Применение тегов HTML при создании web-страниц»	6		
	3	Практическая работа №3 «Создание формы на html-странице».	6		
	4	Практическая работа №4 «Форматирование web-страниц с использованием каскадных таблиц стилей».	12		
	5	Практическая работа №5 «Вёрстка»	8		
	6	Практическая работа №6 «Использование языка сценариев JavaScript при создании web-сайта»	12		
	7	Практическая работа №7 «Подготовка и оптимизация графики на web-странице»	4		
	8	Практическая работа № 8 «Создание баннера для web-страницы»	6		
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовить доклад. Принципы веб-дизайна. Подготовить доклад. Введение в JavaScript. Программное взаимодействие с HTML документами на основе DOM API Подготовить доклад. Клиентские сценарии. Использование регулярных выражений				7
Всего по теме:			103		
Тема 08.01.02 Web-дизайн	Содержание учебного материала				ОК 01- ОК 09 ПК 8.1
	1.	WEB-дизайн. Способности необходимые web-дизайнеру. Специализация в web-дизайне. Юзабилити.	2		
	2.	Основные этапы разработки сайта. Техническое задание. Файловая структура сайта. Два типа графики на web-сайтах. Имена файлов.	4		
	3.	Концептуальное, логическое и физическое проектирование сайта.	2		
	4.	Цвет в дизайне. Фоновые цвета. Цветовой круг. Модели цвета.	2		
	5.	Взаимодействие пользователя с сайтом.	2		
	6.	Вопросы разработки интерфейса.	2		
	7.	Визуализация элементов интерфейса.	2		
	8.	Юзабилити web-сайтов и приложений для мобильных устройств.	2		
	9.	Аудит юзабилити web-сайта, тестирование и документирование.	2		
	Практические занятия				
	1	Практическая работа №9 «Разработка эскизов веб-приложения»	4		
	2	Практическая работа №10 «Разработка прототипа дизайна веб-приложения»	4		
	3	Практическая работа №11 «Разработка схемы интерфейса веб-приложения»	4		
	Самостоятельная работа обучающихся			10	

	Подготовить доклад на тему «Как повысить юзабилити сайта».		
	Подготовить презентацию на тему «Логическое и физическое форматирование сайта»		
	Подготовить презентацию на тему «Тестирование, основные этапы»		
	Всего по теме:	42	
Дифференцированный зачет по МДК.08.01		–	
Консультации		2	
Самостоятельная работа: - Верстка веб-страницы		4	
Экзамен по МДК.08.01		4	
МДК. 08.02 Графический дизайн и мультимедиа		142	
Тема 08.02.01 Компьютерная графика	Содержание учебного материала		
	1. Введение в компьютерную графику. Виды компьютерной графики	4	
	2. Физические основы компьютерной графики	2	
	3. Соответствие цветов и управление цветом.	2	
	4. Форматы хранения графических изображений	2	
	Практические занятия: не предусмотрено	–	
	Самостоятельная работа обучающихся: Подготовить презентацию на тему «Средства отображения и редактирования графических элементов web-сайта»	4	
	Всего по теме:	14	
Тема 08.02.02 Растровая графика	Содержание учебного материала		
	1. Особенности растровой графики. Редактор растровой графики.	2	
	2. Реализация растровой графики в PhotoShop.	2	
	3. Управляющие элементы программы.	2	
	4. Интерфейс. Настройка инструментов	2	
	5. Стандартные операции с изображением	2	
	6. Работа со слоями. Эффекты для слоев.	2	
	7. Коррекция изображения.	2	
	8. Специальные эффекты. Завершающие операции. Монтаж.	2	
			ОК 01- ОК 09 ПК 8.2 ПК.8.3

	9.	Создание графических примитивов. Общие сведения о каналах. Виды каналов. Создание и сохранение альфа-каналов	2	
	Практические занятия			
	1	Практическая работа «Освоение технологии работы в среде редактора растровой графики»	2	
	2	Практическая работа «Освоение инструментов выделения и трансформации областей. Рисование и раскраска»	2	
	3	Практическая работа «Создание и редактирование изображений»	2	
	4	Практическая работа «Работа с масками. Векторные контуры фигуры»	2	
	5	Практическая работа «Работа со стилями слоев и фильтрами»	2	
	6	Практическая работа «Создание коллажей. Фотомонтаж. Корректировка цифровых фотографий»	2	
	7	Практическая работа «Создание текстовых объектов. Текстовые эффекты. Текстовый дизайн»	2	
	8	Практическая работа «Создание оригинал-макетов, буклета»	2	
	9	Практическая работа «Анимация элементов дизайна сайта»	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Подготовить презентацию по теме «Технические средства компьютерной графики». Подготовить презентацию «10 редакторов растровой графики. Плюсы и минусы»		6	
	Всего по теме:		42	
Тема 08.02.03 Векторная графика	Содержание учебного материала			ОК 01- ОК 09 ПК 8.2 ПК 8.3
	1.	Особенности векторной графики.	2	
	2.	Редактор векторной графики Inkscape.	2	
	3.	Редакторы разработки мультимедийного контента.	2	
	4.	Редакторы видеомонтажа.	2	
	Практически занятия			
	10	Практическая работа «Освоение интерфейса векторного редактора. Создание простейших изображений»	2	
	11	Практическая работа «Создание контуров. Использование заливок»	2	
	12	Практическая работа «Создание сложных изображений в графическом редакторе»	4	
	13	Практическая работа «Работа с текстом»	4	

	14	Практическая работа «Создание анимированных изображений»	4	
	15	Практическая работа «Создание иллюстраций»	2	
	16	Практическая работа «Создание макета веб-сайта в графическом редакторе»	2	
	17	Практическая работа «Анимация элементов интерфейса веб-сайта»	2	
	18	Практическая работа «Создание аудио-визуального ролика в среде редактора видеомонтажа»	4	
	19	Практическая работа «Создание автоматической анимации»	2	
	20	Практическая работа «Покадровая анимация»	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Подготовить доклад «Системы координат. Типы преобразований графической информации». Подготовить презентацию «10 редакторов векторной графики. Плюсы и минусы»		6	
Всего по теме:			44	
Тема 08.02.04 Трехмерная графика	Содержание учебного материала			ОК 01- ОК 09 ПК 8.3
	1.	Основы трехмерной графики	4	
	2.	Основы построения сцен	4	
	3.	3D моделирование	4	
	Практические занятия			
	21	Практическая работа «Освоение технологии работы в среде редактора 3D графики»	2	
	22	Практическая работа «Освоение основных инструментов редактора 3D графики»	2	
	23	Практическая работа «Создание и редактирование трехмерных объектов»	4	
	24	Практическая работа «Моделирование 3d объектов с помощью сплайнов»	4	
	25	Практическая работа «Создание сложных трёхмерных сцен»	4	
	Самостоятельная работа обучающихся: Подготовить презентацию на тему «Программы 3D моделирования». Подготовить конспект «Установка и настройка программ по 3D моделированию, требования».		4	
	Всего по теме:			32
Дифференцированный зачет по МДК.08.02			—	
Консультации			2	
Самостоятельная работа: - разработка логотипа и баннера на заданную тему			4	

Экзамен по МДК.08.02	4	
Учебная практика Виды работ 1 Создание стилевого оформления сайта с помощью каскадных таблиц стилей 2 Компоновка страниц сайта 3 Формы и элементы пользовательского интерфейса 4 Создание динамических элементов. Реализация сценариев на Java Script 5 Проектирование и разработка интерфейса пользователя 1. Создание, использование и оптимизация изображений для веб приложений 2. Выбор наиболее подходящего для целевого рынка дизайнерского решения 3. Проектирование дизайна сайта с применением промежуточных эскизов, требований к эргономике в технической эстетике 4. Подготовка графической информации, графических элементов. Выбор цветового решения. 5. Создание Gif-анимации, flash-анимации к сайту 6. Подготовка мультимедиа для сайта 7. Оформление отчета	108	ОК 01- ОК 09 ПК 8.1 ПК 8.2 ПК 8.3
Производственная практика Виды работ 1. Сбор и анализ информации о предприятии (организации). 2. Выполнение индивидуального задания: постановка задачи, определение аппаратной и программной конфигурации средств ВТ, необходимых для решения поставленной задачи. (Индивидуальное задание предполагает выполнение работ по одному (или нескольким) из следующих направлений: разработка дизайна веб-приложений в соответствии со стандартами и требованиями заказчика, создание, использование и оптимизирование изображений для веб-приложений, разработка интерфейса пользователя для веб-приложений с использованием современных стандартов). 3. Описание этапов выполнения индивидуального задания. 4. Оформление отчета по практике в соответствии с требованиями стандартов.	108	ОК 01- ОК 09 ПК 8.1 ПК 8.2 ПК 8.3
Экзамен по модулю	4	
Всего:	519	

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Реализация рабочей программы профессионального модуля осуществляется в следующих специальных помещениях: помещение для самостоятельной работы, студии «Разработки дизайна веб-приложений».

Оборудование студии «Разработки дизайна веб-приложений»:

1. Рабочее место учащегося:
Компьютер AMD Ryzen 5 PRO 4650G 3.7/16Gb/500Gb SSD – 15 шт.
монитор, мышь, клавиатура – 15 шт.
2. Специализированная мебель для работы за компьютером – 15 шт.
2. Рабочее место преподавателя: AMD Ryzen 5 PRO 4650G 3.7/16Gb/500Gb SSD, акустическая система, принтер лазерный монохромный формат A4 HPLJ 1022, сканер планшетный формат A4 EPSON Perfection 1270.
3. Мультимедийное оборудование: мультимедиапроектор EPSON EMP-S3L.
4. Сетевое оборудование: Коммутатор D-Link DES-1016A, Коммутатор D-Link DES-1005D, установленных в кабинете в единую сеть, с выходом через прокси-сервер в Интернет.
5. Маркерная доска.
6. Программное обеспечение общего и профессионального назначения.

3.2 Информационное обеспечение

Перечень основной и дополнительной литературы, электронных ресурсов.

Основная литература

1. Немцова, Т. И. Компьютерная графика и web-дизайн: учебное пособие / Т.И. Немцова, Т.В. Казанкова, А.В. Шнякин; под ред. Л.Г. Гагариной. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2024. — 400 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-8199-0703-0. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2111907>

Дополнительная литература:

1. Колошкина, И. Е. Компьютерная графика: учебник и практикум для вузов / И. Е. Колошкина, В. А. Селезнев, С. А. Дмитроченко. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 237 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17757-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/561854>
2. Тузовский, А. Ф. Проектирование и разработка web-приложений: учебник для среднего профессионального образования / А. Ф. Тузовский. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 219 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16767-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/565693>
3. Полуэктова, Н. Р. Разработка веб-приложений: учебник для среднего профессионального образования / Н. Р. Полуэктова. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 204 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18644-4. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/567621>

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Контроль и оценка результатов освоения данного раздела профессионального модуля предусматривает следующие контрольно-оценочные средства:

Код и наименование профессиональных и общих компетенций	Контрольно-оценочные средства
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и	– практические работы №1-11 МДК.08.01 «Проектирование и разработка интерфейсов пользователей»; – тестовые задания для текущего контроля по МДК.08.01 «Проектирование и разработка интерфейсов пользователей»; – тестовые задания для промежуточной аттестации по МДК.08.01 «Проектирование и разработка интерфейсов пользователей» – экзаменационные задания для промежуточной аттестации по МДК.08.01 «Проектирование и разработка интерфейсов пользователей»; – отчёт по учебной практике; – отчёт по производственной практике; – дневник учебной практики; – дневник производственной практики; – экзаменационное задание по профессиональному модулю.

межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках ПК 8.1. Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере,	– практические работы № 1-20 МДК.08.02 «Графический дизайн мультимедиа»; – тестовые задания для текущего контроля по МДК.08.02 «Графический дизайн мультимедиа»; – тестовые задания для промежуточной аттестации по МДК.08.02 «Графический дизайн мультимедиа»; – экзаменационные задания для промежуточной аттестации по МДК.08.02 «Графический дизайн мультимедиа»; – отчёт по учебной практике; – отчёт по производственной практике; – дневник учебной практики; – дневник производственной практики; – экзаменационное задание по профессиональному модулю.

использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках ПК 8.2. Формировать требования к дизайну веб-	
--	--

приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных	– практические работы № 1-25 МДК.08.02 «Графический дизайн мультимедиа»; – тестовые задания для текущего контроля по МДК.08.02 «Графический дизайн мультимедиа»; – тестовые задания для промежуточной аттестации по МДК.08.02 «Графический дизайн мультимедиа»; – экзаменационные задания для промежуточной аттестации по МДК.08.02 «Графический дизайн мультимедиа»; – отчёт по учебной практике; – отчёт по производственной практике; – дневник учебной практики; – дневник производственной практики; – экзаменационное задание по профессиональному модулю.

ситуациях ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках ПК 8.3. Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.	
---	--

Комплексная оценка освоения профессионального модуля ПМ.08 по виду деятельности «Разработка дизайна веб-приложений» осуществляется в форме экзамена по модулю.