

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. Пельменева
« ____ » _____ 2025 г.

ПМ.08 РАЗРАБОТКА ДИЗАЙНА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ
УП.08.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА
Рабочая программа

Специальность	09.02.07 Информационные системы и программирование
Квалификация	Разработчик веб и мультимедийных приложений
Форма обучения	очная
Год набора	2025

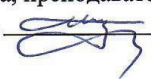
Составитель программы: Чинская И.А., преподаватель

2025 г

Рабочая программа практики разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование».

Программу составила:

Чинская Инга Александровна, преподаватель

«04» 03 2025 г. 

Программа одобрена на заседании цикловой комиссии информационных систем и программирования

Протокол № 7 от «5» 03 2025 г.

Председатель ЦК  Е.А. Холева

СОГЛАСОВАНО:

И.о.зам. декана по учебно-производственной работе

«06» 03 2025 г.  П.М. Макогон

Программа одобрена на заседании Учебно-методической комиссии факультета среднего профессионального образования

Протокол № 6 от «11» 03 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	стр 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАКТИКИ	7
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ	8
5. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЁННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ ПРАКТИКИ	10

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является составной частью ПМ.08 «Разработка дизайна веб-приложений» ППССЗ, обеспечивающей реализацию ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

1.2 Цели и задачи практики

Целью практики является формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и подготовка обучающихся к освоению профессиональных компетенций в рамках ПМ.08 «Разработка дизайна веб-приложений».

Основными задачами учебной практики являются:

- закрепление полученных теоретических знаний на основе практического участия в деятельности организаций (предприятий) различных форм собственности;
- приобретение опыта профессиональной деятельности и самостоятельной работы;
- сбор, анализ и обобщение материалов для подготовки материалов отчета по практике.

1.3 Рекомендуемое количество часов на освоение программы практики:

Объем практики определяется ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

Учебным планом по специальности предусмотрено прохождение учебной практики УП.08.01 на втором курсе в четвертом семестре.

Общая трудоемкость учебной практики составляет 108 часов (3 недели).

1.4 Результаты освоения рабочей программы практики:

Код	Наименование компетенций
ПК 8.1	Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.
ПК 8.2	Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки
ПК 8.3	Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.

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
У.1	создавать, использовать и оптимизировать изображения для веб-приложений
У.2	выбирать наиболее подходящее для целевого рынка дизайнерское решение.
У.3	создавать дизайн с применением промежуточных эскизов, требований к эргономике и технической эстетике;
У.4	Разрабатывать интерфейс пользователя для веб-приложений с использованием современных стандартов.
ПО.1	разрабатывать дизайн веб-приложений в соответствии со стандартами и требованиями заказчика
ПО.2	Создавать, использовать и оптимизировать изображения для веб-приложений.
ПО.3	Разрабатывать интерфейс пользователя для веб-приложений с использованием современных стандартов

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1 Тематический план и содержание учебной практики УП.08.01

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала (виды работ, выполняемых в ходе практики)	Объем часов	ПК
1.	2.	3.	4.
Введение		2	
	Содержание учебного материала		ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09
1	Цели и задачи учебной практики. Ознакомление с программой практики и заданиями. Инструктаж по выполнению заданий. Правила техники безопасности при работе на ПК. Ознакомление с правилами ведения документации, с требованиями к оформлению отчета по практике.	2	
Раздел 1. Технология проектирования и разработки интерфейсов пользователя		24	
	Содержание учебного материала		ПК 8.1 ПК 8.2 ОК 01- ОК 09 У.3-У.4 ПО. 1
1.	Составление технического задания на разработку web-сайта.	6	
2.	Разработка информационной структуры сайта.	6	
3.	Прототипирование и макетирование дизайна сайта.	6	
4.	Формы и элементы пользовательского интерфейса.	6	
Раздел 2. Разработка графических изображений и мультимедиа		36	
	Содержание учебного материала		ПК 8.1 ПК 8.2 ОК 01- ОК 09 У.1-У.3 ПО. 2
1.	Фирменный стиль. Элементы фирменного стиля и их использование.	6	
2.	Инфографика как способ визуализации данных.	12	
3.	Разработка и создание логотипа.	6	
4.	Подготовка графической информации, графических элементов. Выбор цветового решения.	12	
Раздел 3. Верстка сайта		42	
	Содержание учебного материала		ПК 8.3 ОК 03 ОК 05 У.4 ПО. 3
1.	Создание страниц веб-сайта средствами HTML	18	
2.	Создание стилевого оформления сайта с помощью каскадных таблиц стилей CSS	18	
3.	Компоновка страниц сайта	6	
Промежуточная аттестация	Дифференцированный зачет	4	ОК 01- ОК 09 ПК 8.1- ПК 8.3
Всего:		108	

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы учебной практики требует наличия:
студии «Разработки дизайна веб-приложений»:

Оборудование студии «Разработки дизайна веб-приложений»:

1. Доска маркерная белая;
2. Посадочные места по количеству студентов – 15 шт.,
рабочее место преподавателя.

Технические средства обучения:

1. Рабочее место учащегося: Компьютер AMD Ryzen 5 PRO 4650G 3.7/16Gb/500Gb SSD-
15 шт.

2. Рабочее место преподавателя: AMD Ryzen 5 PRO 4650G 3.7/16Gb/500Gb SSD,
акустическая система, принтер лазерный монохромный формат A4 HP LJ 1022, сканер
планшетный формат A4 EPSON.

Мультимедийное оборудование: мультимедиапроектор EPSON EMP-S3L.

Сетевое оборудование: Коммутатор d-link des-1016d с выходом через прокси-сервер в
Интернет.

Программное обеспечение общего и профессионального назначения

3.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная литература:

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 УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Формы и методы контроля и оценки
ПК 8.1 Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.	Накопительная оценка по учебной практике Дифференцированный зачет по практике.
ПК 8.2 Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки	Оценка качества выполнения работ по темам практики
ПК 8.3 Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств	Накопительная оценка по учебной практике Дифференцированный зачет по практике.
Результаты (освоенные общие компетенции)	Формы и методы контроля и оценки
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	Наблюдение, мониторинг, результаты участия в конкурсах, конференциях (призовые места; свидетельства об участии; звания лауреатов)
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Мониторинг и рейтинг выполнения работ на учебной практике; решение профессиональных задач по разработке информационных систем; выполнении работ по учебной практике.
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;	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по учебной практике.
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Накопительная оценка за представленную информацию на учебной практике
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по учебной практике.
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Интерпретация результата наблюдения за деятельностью студента на практике
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе	- Соблюдение норм поведения во время прохождения учебной практики; - соблюдение стандартов

традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.	антикоррупционного поведения.
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	- Эффективное выполнение правил ТБ во время прохождении учебной практики; - демонстрация знаний и использование ресурсосберегающих технологий в профессиональной деятельности.
ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	- Эффективность использовать средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья при выполнении профессиональной деятельности.
У.1 Создавать, использовать и оптимизировать изображения для веб-приложений.	Мониторинг и рейтинг выполнения работ на учебной практике;
У.2 Выбирать наиболее подходящее для целевого рынка дизайнерское решение	Решение профессиональных задач по разработке дизайна сайта; выполнение работ по учебной практике.
У.3 Создавать дизайн с применением промежуточных эскизов, требований к эргономике и технической эстетике	Представление разработки, выполнение индивидуального задания
У.4 Разрабатывать интерфейс пользователя для веб-приложений с использованием современных стандартов.	Разработка и выполнение индивидуального задания
ПО. 1 Разрабатывать дизайн веб-приложений в соответствии со стандартами и требованиями заказчика.	Представление разработки, выполнение индивидуального задания.
ПО. 2 Создавать, использовать и оптимизировать изображения для веб – приложений.	Мониторинг и рейтинг выполнения работ на учебной практике;
ПО. 3 Разрабатывать интерфейс пользователя для веб-приложений с использованием современных стандартов.	Мониторинг и рейтинг выполнения работ на учебной практике; Решение профессиональных задач по разработке дизайна сайта

5 ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЁННЫХ В ПРОГРАММУ

№ п/п	№ пункта рабочей программы	Дата внесения изменений и дополнений	До внесения изменений и дополнений	После изменений и дополнений	Дата и № протокола рассмотрения цикловой комиссией	Дата и № протокола рассмотрения Учебно- методической комиссией факультета СПО