

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
ПП.08.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ 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 « 05 » 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 « 17 » 03 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	СТР.
1.ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	6
3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАКТИКИ	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ	9
5. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЁННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ ПРАКТИКИ	11

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа производственной 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 производственной практики (по профилю специальности)

Целью производственной практики является формирование общих и профессиональных компетенций, приобретение необходимых умений и практического опыта в рамках профессионального модуля ПМ.08 при освоении вида деятельности (ВД) «Разработка дизайна веб-приложений».

Основными задачами производственной практики являются:

- формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта;
- закрепление теоретических знаний, полученными студентами в процессе обучения профессиональных модулей;
- углубление первоначального профессионального опыта студента, развития общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности;
- сбор, систематизация и обобщение практического материала (в том числе) для использования в выпускной квалификационной работе.

1.3 Рекомендуемое количество часов на освоение производственной практики (по профилю специальности):

Объем практики определяется Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Учебным планом по специальности предусмотрено прохождение производственной практики на втором курсе в 4 семестре после завершения теоретического обучения по модулю ПМ.08 «Разработка дизайна веб-приложений».

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

1.4 Результаты освоения программы производственной практики

Результатом освоения программы производственной практики является формирование общих и профессиональных компетенций, приобретение необходимых умений и практического опыта по виду деятельности (ВД) «Разработка дизайна веб-приложений», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

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 РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

2.1 Тематический план и содержание практики ПП.08.01

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала (виды работ, выполняемых в ходе практики)		Объем часов	ПК
Раздел 1 Введение в производственную практику			12	
Тема 1.1. Введение	Содержание учебного материала			ОК 01
	1	Знакомство с программой, особенностями ее содержания и организации. Планирование собственных действий (разработка индивидуальных задач на период практики).	2	ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09
Тема 1.2. Знакомство с предприятием	Содержание учебного материала			ОК 01
	1	Изучение инструкций по охране труда. Изучение инструкции по технике безопасности, схем аварийных проходов и выходов. Изучение правил внутреннего распорядка, правил и норм охраны труда, техники безопасности при работе с вычислительной техникой.	2	ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09
Тема 1.3. Основные принципы организации работы на предприятии	Содержание учебного материала			ОК 01- ОК 09
	1	Ознакомление с перечнем и назначением программных средств, установленных на ПК предприятия. Изучение конфигурации, топологии компьютерной сети.	2	
	2	Анализ WEB продуктов, использующихся на предприятии	6	
Раздел 2 Технология проектирования и разработки интерфейсов пользователя			30	
Тема 2.1 Разработка или модернизация существующего проекта (веб-сайта)	Содержание учебного материала			ОК 01- ОК 09
	1	Подготовка предложений по переработке продукта (компонента WEB продукта), разработке нового WEB проекта	6	ПК 8.1 ПК 8.2 ПК 8.3
	2	Оформление технической документации на проект		
Тема 2.2 Разработка	Содержание учебного материала		24	

ка компонентов проекта	1	Разработка или доработка программных компонентов проекта в соответствии с поставленным заданием.		
Раздел 3 Разработка графических изображений и мультимедиа			42	
Тема 3.1 Создание изображений для веб-приложения	Содержание учебного материала			ОК 01- ОК 09 ПК 8.1 ПК 8.2 ПК 8.3
	1	Создание, использование и оптимизирование изображений для веб-приложений	6	
Тема 3.2 Верстка сайта	Содержание учебного материала			
	1	Форматирование веб-сайта и его содержимого средствами JavaScript	36	
Раздел 4 Продвижение сайта			24	
Тема 4.1 Продвижение проекта в сети	Содержание учебного материала			ОК 01- ОК 09 ПК 8.1 ПК 8.2 ПК 8.3
	1	Обновление проекта	6	
	2	Продвижение проекта в сети	6	
	Содержание учебного материала		12	ОК 01- ОК 09 ПК 8.1 ПК 8.2 ПК 8.3
	1	Оформление отчета по практике соответствии с требованиями стандартов.		
	2	Сдача отчета по форме, установленной ФГБОУ ВО «ИРНИТУ»		
Всего			108	

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы производственной практики предполагает проведение практики на профильных предприятиях, организациях на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и этими предприятиями, организациями, обладающими соответствующим материально-техническим оснащением, кадровым и научно – техническим потенциалом, необходимым для получения практического опыта по виду профессиональной деятельности «Разработка дизайна веб-приложений».

Базовые предприятия: ООО «Флеш Формат», ООО «Веб мастер», ОАО Сбербанк, ООО ТОП ЭКСПЕРТ.

Производственная практика также может проводиться в структурных подразделениях университета.

Способы проведения практики: на рабочем месте

3.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

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, 2023. — 400 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0790-0. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1905248>

Дополнительная литература:

1. Колошкина, И. Е. Компьютерная графика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. Е. Колошкина, В. А. Селезнев, С. А. Дмитrochenko. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 233 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15862-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/510043>
2. Тузовский, А. Ф. Проектирование и разработка web-приложений: учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Ф. Тузовский. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 219 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16767-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/541917>
3. Боресков, А. В. Компьютерная графика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. В. Боресков, Е. В. Шикин. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 219 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11630-4. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/542797>

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные общие и профессиональные компетенции)	Формы и методы контроля и оценки
ПК 8.1 Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.	Отзыв руководителя практики от организации. Защита отчета.
ПК 8.2 Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки	Отзыв руководителя практики от организации. Защита отчета.
ПК 8.3 Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.	Отзыв руководителя практики от организации. Защита отчета.
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; - адекватность оценки и самооценки качества выполнения профессиональных задач, дифференцированный зачет.
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач, дифференцированный зачет.
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.	Демонстрация ответственности за принятые решения; - обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы, дифференцированный зачет.
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Результат наблюдения за деятельностью студента в ходе взаимодействия с коллегами, руководством, потребителями при осуществлении своих профессиональных обязанностей. дифференцированный зачет.
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Защита отчета по практике.
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение	- Соблюдение норм поведения во время прохождения учебной прак-

на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.	тики; - соблюдение стандартов 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.
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Использование профессиональной документации в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту. Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося, дифференцированный зачет.
У.1 Создавать, использовать и оптимизировать изображения для веб-приложений.	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по практике. Заполнение дневника практики
У.2 Выбирать наиболее подходящее для целевого рынка дизайнерское решение	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по практике. Заполнение дневника практики
У.3 Создавать дизайн с применением промежуточных эскизов, требований к эргономике и технической эстетике	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по практике. Заполнение дневника практики
У.4 Разрабатывать интерфейс пользователя для веб-приложений с использованием современных стандартов.	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по практике. Заполнение дневника практики
ПО. 1 Разрабатывать дизайн веб-приложений в соответствии со стандартами и требованиями заказчика.	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по практике. Защита отчета по практике
ПО. 2 Создавать, использовать и оптимизировать изображения для веб – приложений.	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по практике. Защита отчета по практике
ПО. 3 Разрабатывать интерфейс пользователя для веб-приложений с использованием современных стандартов.	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по практике. Защита отчета по практике

4. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЁННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ ПРАКТИКИ

№ п/п	№ пункта рабочей программы	Дата внесения изменений и дополне- ний	До внесения изменений и дополнений	После изменений и дополне- ний	Дата и № про- токола рассмот- рения цикловой комиссией	Дата и № про- токола рас- смотрения Учебно- методической комиссией фа- культета СПО