

Автономное образовательное учреждение  
высшего образования Ленинградской области  
«Государственный институт экономики, финансов, права и технологии»



Утверждаю

Проректор по образовательной  
деятельности и цифровой  
трансформации

Е.В. Карпичев

«31» января 2024 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

### **УП.08 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**

по профессиональному модулю  
**ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений**

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование  
Квалификация выпускника – разработчик веб и мультимедийных приложений

Форма обучения – очная

Гатчина  
2024

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО) 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Организация-разработчик: АОУ ВО ЛО «Государственный институт экономики, финансов, права и технологий»

Разработчик: преподаватель Москалев С.М., мастер производственного обучения Чуланов А.А.

Рассмотрена и одобрена на заседании цикловой методической комиссии протокол №1 от 31 января 2024 г.

## Содержание

1. Паспорт рабочей программы ПП.08 Производственная практика .....	4
2. Планируемые результаты освоения программы производственной практики.....	5
3. Структура и содержание ПП.08 Производственная практика .....	5
4. Условия реализации программы производственной практики.....	6
5. Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики.....	8

# 1. Паспорт рабочей программы ПП.08 Производственная практика

## 1.1 Область применения программы

Рабочая программа производственной практики «ПП.08 Разработка дизайна веб-приложений» является частью профессионального модуля образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, в части освоения основных видов профессиональной деятельности.

ПК 8.3	Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки
--------	--

## 1.2 Место производственной практики в структуре профессионального модуля

ПП.08 Производственная практика входит в профессиональный модуль ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений, проводится после завершения процесса освоения студентами профессиональных компетенций в рамках данного профессионального модуля ПМ.08

## 1.3 Цели и задачи Производственной практики

ПП.08 Производственная практика направлена на формирование у студента профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессионального модуля ПМ.08 для последующего освоения ими профессиональных компетенций по избранной специальности. С целью углубления знаний и овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями студенты в результате прохождения производственной практики (по профилю специальности) должны:

**иметь практический опыт:**

**уметь:**

- управлять процессом разработки дизайна веб-приложений;
- обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования информационной системы;
- программировать в соответствии с требованиями технического задания;
- использовать критериев оценки качества и надежности функционирования информационной системы;
- применять методики тестирования разрабатываемых приложений;
- определять состава оборудования и программных средств разработки информационной системы;
- разрабатывать документацию по эксплуатации информационной системы;
- проводить оценку качества и экономической эффективности информационной системы в рамках своей компетенции.

**знать:**

- правила составления технического задания на разработку дизайна веб-приложений, веб-проекта по ГОСТ. Правила составления модели сайта;
- документацию по CMS (системы управления контентом);
- графический дизайн и мультимедиа.

#### 1.4 Количество часов на освоение рабочей программы ПП.08 Производственная практика

Наименование модуля	Количество часов	Форма проведения
ПМ.08 Производственная практика		Производственная практика
МДК.08.01 Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	60	
МДК.08.02 Графический дизайн и мультимедиа	12	
ВСЕГО	72	

Производственная практика является завершающим этапом освоения профессионального модуля ПМ.08 по виду профессиональной деятельности.

##### Промежуточная аттестация

Производственная практика проводится в форме комплексного дифференцированного зачета.

## 2. Планируемые результаты освоения программы производственной практики

Результатом освоения программы производственной практики по профилю специальности является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности ПП.08 «Разработка дизайна веб-приложений», компетенциями, необходимыми для последующего освоения ими профессиональных (ПК) компетенций по профессиональной подготовке специалистов среднего звена:

ПК 8.3	Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки
--------	--

## 3. Структура и содержание ПП.08 Производственная практика

### 3.1 Содержание производственной практики ПП.08 «Разработка дизайна веб-приложений»

Наименование разделов и тем	Содержание	Объем часов	Коды профессиональных компетенций
1	2	3	4
МДК.08.01 Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	Инструктаж по технике безопасности. Определение целей и задач практики. Требования к оформлению отчетной документации	6	ПК 8.3
	Анализ предметной области индивидуального задания различными методами: контент-анализ, вебометрический анализ, анализ ситуаций, моделирование	6	

	Описание бизнес-процессов предметной области индивидуального задания	6	
	Сбор данных для создания веб приложения Разработка и анализ требований к веб приложению Определение программных средств разрабатываемого веб приложения	6	
	Разработка технического задания проектируемого приложения	6	
	Проектирование информационной системы с применением CMS	6	
МДК.08.02 Графический дизайн и мультимедиа	Внутренняя поисковая оптимизация (SEO). Внешняя поисковая оптимизация (SEO)	6	ПК 8.3
	Индексация сайта. Конвертация трафика. Сбор информации о web-приложении.	6	
	Проведение общего аудита сайта: SEO, юзабилити, тексты	6	
	Исследование способов ускорения загрузки сайтов	6	
	Техническая оптимизация, дополнительные настройки	6	
	Улучшение поведенческих факторов	6	
<b>Всего</b>		<b>72</b>	

#### 4. Условия реализации программы производственной практики

**4.1. Реализация рабочей программы производственной практики** предполагает наличие организаций (предприятий, учреждений), направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов.

Базы практики для реализации программы ПП.08 Производственная практика  
Оборудование предприятий и рабочих мест соответствует квалификационным требованиям, предъявляемым к специалистам в области разработки дизайна веб-приложений. Требования к документации, необходимой для проведения производственной практики в форме практической подготовки:

- Положение об учебной и производственной практике;
- рабочая программа производственной практики в форме практической подготовки;
- договор с профильной организации практической подготовки обучающихся (практика);
- приказ о назначении руководителя практики от образовательного учреждения;
- приказ о распределении студентов по местам практики (по профилю специальности) в форме практической подготовки;

- график проведения практики;
- график консультаций и контроля за выполнением студентами программы производственной практики в форме практической подготовки.

## **4.2. Информационное обеспечение реализации программы ПП.08 Производственная практика**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и /или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе.

### **4.2.1 Основная литература**

1. Полуэктова, Н. Р. Разработка веб-приложений: учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. Р. Полуэктова. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 204 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18644-4. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/545237>
2. Полуэктова, Н. Р. Разработка веб-приложений: учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. Р. Полуэктова. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 204 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18644-4. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/545237>
3. 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>

### **4.2.2 Дополнительная литература**

1. Сысолетин, Е. Г. Разработка интернет-приложений: учебник для среднего профессионального образования / Е. Г. Сысолетин, С. Д. Ростунцев. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 80 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19603-0. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/565692>

## **4.3 Общие требования к организации производственной практики (по профилю специальности)**

ПП.08 Производственная практика проводится образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках ПМ.08 и реализуется после освоения теоретического материала и учебной практики концентрированно в рамках профессионального модуля.

Производственная практика проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и организациями.

Производственная практика проводится в форме практической подготовки.

Куратором (руководителем) практики разрабатывается и выдается студентам

задание, в котором приводится конкретный перечень подлежащих освоению и разработке задач/вопросов по профессиональному модулю.

Форма отчетности: дневник-отчёт по практике.

Форма оценки – комплексный дифференцированный зачет.

#### 4.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса

ПП.08 Производственная практика проводится мастерами производственного обучения и (или) преподавателями дисциплин профессионального цикла. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Руководителей практики от организации, определяют из числа высококвалифицированных работников организации, наставников, помогающих студентам овладевать профессиональными навыками.

### 5. Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики

Целью оценки по ПП.08 Производственная практика является выявление уровня сформированности:

- 1) профессиональных и общих компетенций;
- 2) практического опыта и умений.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 8.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика</li> <li>– Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием</li> <li>– Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием</li> <li>– Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием</li> <li>– Производить тестирование разработанного веб приложения</li> <li>– Размещать веб приложения в сети в соответствии с техническим заданием</li> <li>– Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы</li> </ul>	<p>Текущий контроль: задание по производственной практике; задание по самостоятельной работе.</p> <p>Промежуточная аттестация: экспертное наблюдение и оценка выполнения практических заданий на зачете по МДК; выполнения заданий зачета по модулю; экспертная оценка защиты отчетов по производственной практикам.</p> <p>Промежуточная аттестация: комплексный дифференцированный</p>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.</li> <li>– Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в сети Интернет</li> </ul>	зачет.
--	--	--------