

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.И.  
ГЕРЦЕНА»



Направление подготовки

09.03.01 – Информатика и вычислительная техника

Профиль «Технологии разработки программного обеспечения и обработки  
больших данных»

**Инвариантная самостоятельная работа № 1.7**

**«Изучение Квалификационного справочника должностей руководителей,  
специалистов и других служащих (должность "Инженер-программист")»**

Работу выполнил:

Бебутов Худайберди

очная форма обучения

Курс - 1; ИВТ - 1.1

Научный руководитель:

Ильина Татьяна Сергеевна

Санкт-Петербург

2026

## **Инвариантная самостоятельная работа № 1.7**

**«Изучение Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих (должность "Инженер-программист")»**

**Цель работы:** Изучить квалификационные характеристики должности «Инженер-программист (программист)» согласно действующему законодательству Российской Федерации, ознакомиться с должностными обязанностями, требованиями к знаниям и квалификации, а также найти надежные информационные ресурсы для обращения к данному документу.

### **1. Ссылка на информационный ресурс:**

[https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_97378/9f911c0a15b84efd2f1d11e5c197577ee49a2c4d/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_97378/9f911c0a15b84efd2f1d11e5c197577ee49a2c4d/)

### **2. Краткая информация о документе**

Постановление Минтруда России от 21.08.1998 N 37 утверждает Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих. Документ содержит квалификационные характеристики, которые применяются как нормативные документы или служат основой для разработки должностных инструкций .

Редакция от 12.02.2014 является действующей и включает все изменения, внесённые за время существования справочника.

### **3. Квалификационные требования к инженеру-программисту (программисту)**

Согласно справочнику, инженер-программист (программист) относится к категории специалистов.

### **Должностные обязанности:**

- разработка программ, реализующих решения типовых задач обработки информации;
- выполнение работы по подготовке программ к отладке и проведение отладки;
- определение объема и состава данных, структуры входных и выходных данных;
- сопровождение внедренных программ и программных средств;
- разработка инструкций по работе с программами.

### **Должен знать:**

- руководящие и нормативные материалы, определяющие требования к разработке программ;
- технология программирования и машинные алгоритмы решения задач;
- виды программного обеспечения и технико-экономические требования к разрабатываемым программам;
- основы экономики, организации труда и производства.

### **Требования к квалификации:**

- инженер-программист I категории: высшее образование и стаж работы в должности инженера-программиста II категории не менее 3 лет;
- инженер-программист II категории: высшее образование и стаж работы в должности инженера-программиста не менее 3 лет;
- инженер-программист (без категории): высшее образование без предъявления требований к стажу работы.

## **ВЫВОДЫ**

В ходе выполнения работы был изучен Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих в части, касающейся должности «Инженер-программист (программист)». Определены основные должностные обязанности, необходимые знания и квалификационные требования. Данный документ является основой для разработки должностных инструкций в организациях и важен для понимания профессионального статуса программиста.