

МБОУ «Каргасокская СОШ-интернат №1»

Работу выполнил учащийся 10 «А» класса

Пшонкин Вадим

«Профессиограмма. Программист»

## I. Презентация профессии:

Программист - специалист, занимающийся разработкой программного обеспечения.

Также он занимается устранением неполадок в технике, иногда наладкой оборудования, обучением пользователей и т.п.

Специалисту в этой области нужно знать языки программирования, уметь создавать веб-страницы, владеть иностранным языком (английским как минимум), и постоянно совершенствовать свои знания, так как через несколько лет он может оказаться не удел.

## II. Тип и класс профессии:

Профессия программиста относится к классу «эвристических (творческих)», связана с анализом, исследованиями и испытаниями, контролем и планированием. Она требует высокой эрудиции, оригинальности мышления, стремления к развитию и постоянному обучению.

## III. Условия труда:

Программист может работать как самостоятельно, так и в коллективе, который может состоять из нескольких специалистов. Чаще всего представители данной профессии работают в помещениях. Это могут быть офисы компаний и организаций, компьютерные фирмы и т.п. Работа происходит преимущественно сидя, с использованием компьютера. Как правило, это спокойная деятельность, хотя и в работе программиста могут периодически случаться командировки, разъезды или деловые встречи с клиентами-заказчиками.

## IV. Требования к знаниям и умениям специалиста:

Квалифицированный программист должен знать:

- 1) Методы программирования и использования вычислительной техники при обработке информации;
- 2) Техничко-эксплуатационные характеристики, конструктивные особенности, режимы работы оборудования;

3) Правила эксплуатации, технологию механизированной обработки информации, языки программирования.

4) Языки программирования и программное обеспечение;

Квалифицированный программист должен уметь:

1) Программировать (владеть различными языками программирования);

2) Работать с сетями, базами данных;

3) Выполнять сложную и ответственную работу, и т.п.

V. Требования к индивидуальным особенностям специалиста:

1) Склонность к работе с информацией;

2) Развитые логические способности;

3) Способность к концентрации внимания;

4) Развитые лексические способности;

5) Развитые математические способности;

6) Склонность к творческой работе;

7) Эмоциональная устойчивость;

8) Хорошее зрение;

9) Оперативная память;

10) Устойчивое концентрированное внимание;

11) Стойкая работоспособность;

11) Дисциплинированность;

12) Аналитическое мышление.

VI. Области применения профессии:

1) IT – компании;

2) Образовательные учреждения;

3) Органы управления;

4) Промышленное производство;

5) Научно-исследовательские центры;

6) Отделы программистов в разнообразных коммерческих организациях и т.п.