



Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
«Центр образования № 44»

# МИР ПРОФЕССИЙ

для обучающихся

с нарушениями опорно-двигательного аппарата

Профессия «Программист»

Выполнила: Дектерева В.А.

Череповец, 2025



Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
«Центр образования № 44»

## Программист

Программист — это специалист, занимающийся разработкой, тестированием и поддержкой программного обеспечения. Программисты могут работать в различных областях, включая веб-разработку, мобильные приложения, системное программирование, игры и мн.др.





## Основные обязанности программиста:

- 1. Разработка программного обеспечения:** Создание новых программ, приложений и систем в соответствии с требованиями заказчика или компании.
- 2. Тестирование и отладка:** Проверка программ на наличие ошибок и их исправление. Это включает в себя написание тестов и анализ результатов.
- 3. Документирование кода:** Создание документации, описывающей функциональность программного обеспечения, чтобы другие разработчики могли легко понять и использовать код.



Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
«Центр образования № 44»

## Основные обязанности программиста:

**4. Поддержка и обновление программ:** Обеспечение работоспособности существующих программ, исправление ошибок и добавление новых функций по мере необходимости.

**5. Анализ требований:** Сбор и анализ требований к программному обеспечению от пользователей и заказчиков, чтобы понять, что именно нужно разработать



## Качества программиста:

- 1. Логическое мышление:** Способность анализировать проблемы и находить эффективные решения.
- 2. Внимание к деталям:** Умение замечать мелкие ошибки и неточности, которые могут повлиять на работу программы.
- 3. Творческий подход:** Способность находить нестандартные решения и разрабатывать инновационные идеи.
- 4. Коммуникабельность:** Умение работать в команде и эффективно общаться с коллегами и заказчиками.



Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
«Центр образования № 44»

## Качества программиста:

- 5. Стремление к обучению:** Готовность постоянно учиться и осваивать новые технологии, языки программирования и инструменты.
- 6. Умение работать под давлением:** Способность справляться с дедлайнами и стрессовыми ситуациями, сохраняя при этом качество работы.
- 7. Самоорганизация:** Умение планировать свое время и расставлять приоритеты для выполнения задач.



## Где получить образование?

- Череповецкий государственный университет, направление 09.03.04 - Программная инженерия. Профиль: Искусственный интеллект. Высшее образование, квалификация (степень) – бакалавр.
- Вологодский государственный университет, направление 09.03.04 - Программная инженерия. Профиль: Разработка программно-информационных систем. Высшее образование, квалификация (степень) – бакалавр.



Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
«Центр образования № 44»

## Где может работать?

Выпускники ЧГУ по данному направлению работают здесь:

- Промышленные предприятия (ПАО «Северсталь», ПАО «ФосАгро», ООО «Севертрансавтоматика», ОАО «Северсталь-инфоком» и др.);
- IT-компании (Группа компаний «R-Style», «1st Advanced Design & Development for Web», «Total Objects», «Playrix» и др.);
- Финансовые организации (ПАО «Сбербанк», ПАО «ВТБ», АО «банк СГБ», НПФ «Стальфонд» и др.);
- Научные центры и образовательные учреждения;
- Учреждения государственного и муниципального управления.





Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
«Центр образования № 44»

## Литература и источники:

- [https://pk.chsu.ru/napravleniya-podgotovki/bakalavriat-i-spetsialitet/programmная-inzheneriya.php?utm\\_source=yandex.ru&utm\\_medium=organic&utm\\_campaign=yandex.ru&utm\\_referrer=yandex.ru](https://pk.chsu.ru/napravleniya-podgotovki/bakalavriat-i-spetsialitet/programmная-inzheneriya.php?utm_source=yandex.ru&utm_medium=organic&utm_campaign=yandex.ru&utm_referrer=yandex.ru)
- <https://vogu35.ru/sveden/education>
- <https://secrets.tbank.ru/documents/programmist/>