

**АННОТАЦИЯ**  
**Программы профессиональной переподготовки**  
**«Разработка приложений на языке программирования Python»**  
**(для обучающихся по программам бакалавриата/специалитета/магистратуры,**  
**не отнесенным к ИТ-сфере)**

Программа профессиональной переподготовки «Разработка приложений на языке программирования Python» разработана и реализуется Институтом математики и информатики СВФУ.

Целью данной программы является формирование цифровых компетенций в области создания алгоритмов и компьютерных программ, пригодных для практического применения и необходимых для приобретения новой квалификации «Программист».

**Цифровые компетенции, в целях формирования которых реализуется программа:**

- Применяет языки программирования для решения профессиональных задач
- Применяет интегрированные среды разработки (IDE)
- Разрабатывает различные веб-ориентированные решения

**Направления подготовки (специальности), по которым рекомендован охват:**

- Технические и естественно-научные направления подготовки (специальности), реализуемые в подразделениях СВФУ: АДФ, ИЕН, ГИ, ГРФ, ИТИ, ФТИ
- Педагогическое направление подготовки, реализуемое в подразделениях СВФУ: ИМИ, ФТИ,
- Профессиональное обучение (по отраслям) (Информатика и вычислительная техника)

Программа разработана на основе **профессионального стандарта** 06.001 «Программист», утвержденного Приказом Минтруда России № 424н от 20.07.2022.

**Продолжительность обучения:** 9 месяцев

**Объем программы:** 288 часов

**Итоговая аттестация:** Итоговая аттестация обучающихся проводится в формате демонстрационного экзамена с участием с участием представителей профильных организаций работодателей.

В ходе итоговой аттестации обучающиеся обеспечивают презентацию (защиту) разработанного цифрового решения (проекта), а также перечня решаемых им проблем и эффектов, ожидаемых от его реализации (внедрения) в отрасль. Проектное решение должно отвечать критериям актуальности, законченности, а также возможности интеграции его компонентов в иные системы и сервисы.

**Форма обучения:** очная, с применением электронных форм обучения и дистанционных образовательных технологий

**Присваивается квалификация:** Программист

**Документ по окончании:** Лицам, успешно освоившим ДПП ПП, успешно прошедшим комплексную оценку (ассесмент) и итоговую аттестацию, присваивается дополнительная квалификация «Программист», которая указывается в дипломе о профессиональной переподготовке. Диплом о профессиональной переподготовке, дает право на новый вид профессиональной деятельности «Разработка компьютерного программного обеспечения».

**Контактные данные:** Руководитель ДПП Николаева Наталья Васильевна +79141113343, куратор ДПП Леверьев Владимир Семенович +79148261284