2512 Разработчики программного обеспечения

Разработчики программного обеспечения проводят исследования, анализируют и

оценивают требования к текущим или новым программным приложениям и операционным

системам и проектируют, разрабатывают, испытывают и поддерживают программные

решения в соответствии с такими требованиями.

В их обязанности входит:

(а) проведение исследований, анализ и оценка требований к программным

приложениям и операционным системам;

(б) проведение исследований, проектирование и разработка систем компьютерного

программного обеспечения;

(в) проведение консультаций с инженерно-техническим персоналом для оценки

интерфейса между аппаратным и программным обеспечением;

(г) разработка и проведение испытаний программного обеспечения и процедур

аттестации;

(д) модификация текущего программного обеспечения для исправления ошибок, его

адаптации к новому аппаратному обеспечению или обновления интерфейса и улучшения

характеристик;

(е) написание программного обеспечения и разработка документации;

(ж) оценка, разработка, обновление и документальное оформление процедур

технического обслуживания эксплуатируемых систем, коммуникационных сред и

прикладного программного обеспечения;

(з) проведение консультаций с клиентами по вопросам технического обслуживания

программных систем.

Примеры занятий, отнесенных к данной начальной группе:

▪ Инженер-программист

▪ Программист-аналитик

▪ Проектировщик программного обеспечения

▪ Разработчик программного обеспечения