

Аннотация
рабочей программы профессионального модуля
ПМ.06 Сопровождение информационных систем

Специальность подготовки: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Уровень подготовки: Базовая подготовка

Год начала подготовки: 2020

Квалификация: Специалист по информационным системам

Место профессионального модуля в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профессиональный модуль входит в профессиональный учебный цикл профессиональной подготовки учебного плана специальности 09.02.07 *Информационные системы и программирование*.

Количество часов на освоение программы модуля ПМ.06 «Сопровождение информационных систем»:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 636 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 580 часов;
- самостоятельная работа обучающегося – 18 часов;
- консультации – 14 часов;
- промежуточная аттестация – 24 часа;
- практики – 144 часа.

Форма промежуточной аттестации: экзамен, дифференцированный зачет, экзамен (квалификационный)

Содержание профессионального модуля:

ПМ.06.01 Внедрение ИС

ПМ.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС

ПМ.06.03 Устройство и функционирование информационной системы

ПМ.06.04 Интеллектуальные системы и технологии

УП.06.01 Учебная практика – 36 часов

ПП.06.01 Производственная практика (по профилю специальности) – 108 часов

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен обладать общими компетенциями:

ОК-1: выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам;

ОК-2: осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК-3: планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

ОК-4: работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

ОК-5: осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК-6: проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;

ОК-7: содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК-8: использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК-9: использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК-10: пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном

языке;

ОК-11: планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере;

профессиональными компетенциями:

ПК-6.1: разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы;

ПК-6.2: выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы;

ПК-6.3: разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы;

ПК-6.4: оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания;

ПК-6.5: осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

уметь:

- осуществлять настройку информационной системы для пользователя, согласно технической документации;
- применять основные правила и документы системы сертификации Российской Федерации;
- применять основные технологии экспертных систем;
- разрабатывать обучающие материалы для пользователей по эксплуатации информационных систем;

знать:

- регламенты и нормы по обновлению и техническому сопровождению обслуживаемой информационной системы;
- политику безопасности в современных информационных системах;
- достижения мировой и отечественной информатики в области интеллектуализации информационных систем;
- принципы работы экспертных систем;

иметь практический опыт:

- в установке, настройке и сопровождении информационной системы;
- выполнении регламентов по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы.

Разработчик: кафедра информатики и естественнонаучных дисциплин