

Аннотация

рабочей программы профессионального модуля

«ПМ.07 СОАДМИНИСТРИРОВАНИЕ БАЗ ДАННЫХ И СЕРВЕРОВ»

Рабочая программа профессионального модуля «ПМ.07 СОАДМИНИСТРИРОВАНИЕ БАЗ ДАННЫХ И СЕРВЕРОВ» является частью образовательной программы, разрабатываемой и утверждаемой образовательной организацией в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование в части освоения вида профессиональной деятельности «Сoadминистрирование баз данных и серверов».

Профессиональный модуль входит в профессиональный учебный цикл и включает в себя:

- МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных
- МДК.07.02 Сертификация информационных систем
- УП.07.01 Учебная практика
- ПП.07.01 Производственная практика
- ПМ.07.ЭК Экзамен по модулю.

Цель профессионального модуля: формирование у студентов совокупности теоретических знаний и практических навыков по осуществлению соадминистрирования баз данных и серверов, необходимых в профессиональной деятельности.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт:

- в участии в соадминистрировании серверов;
- в разработке политики безопасности SQL сервера, базы данных и отдельных объектов базы данных;
- в применении законодательства Российской Федерации в области сертификации программных средств информационных технологий.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен уметь:

- проектировать и создавать базы данных;
- выполнять запросы по обработке данных на языке SQL;
- осуществлять основные функции по администрированию баз данных;
- разрабатывать политику безопасности SQL сервера, базы данных и отдельных объектов базы данных;
- владеть технологиями проведения сертификации программного средства.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен знать:

- модели данных, основные операции и ограничения;
- технологию установки и настройки сервера баз данных;
- требования к безопасности сервера базы данных;
- государственные стандарты и требования к обслуживанию баз данных.

Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля «ПМ.07 Соадминистрирование баз данных и серверов»:

всего – 500 ч., в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 500 ч., включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 484 ч.;
- на освоение МДК – 328 ч.
- на учебную практику – 36 ч.
- на производственную практику – 108 ч.
- на экзамен по модулю – 12 ч.
- самостоятельной работы обучающегося – 10 ч.
- консультации – 6 ч.

Форма промежуточной аттестации:

- МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных – дифференцированный зачет
- МДК.07.02 Сертификация информационных систем – дифференцированный зачет
- УП.07.01 Учебная практика – дифференцированный зачет
- ПП.07.01 Производственная практика – дифференцированный зачет
- ПМ.07 Соадминистрирование баз данных и серверов – экзамен по модулю.