

Аннотация

рабочей программы профессионального модуля

«ПМ.02 ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ИНТЕГРАЦИИ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ»

Рабочая программа профессионального модуля «ПМ.02 ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ИНТЕГРАЦИИ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ» 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 «Осуществление интеграции программных модулей».

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

- МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения
- МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения
- МДК.02.03 Математическое моделирование
- УП.02.01 Учебная практика
- ПП.02.01 Производственная практика
- ПМ.02.ЭК Экзамен по модулю

Цель профессионального модуля: формирование у студентов совокупности теоретических знаний и практических навыков по осуществлению интеграции программных модулей, необходимых в профессиональной деятельности.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт:

- подготовки требований для разработки программного обеспечения;
- выделения основных принципов процесса разработки программного обеспечения;

- использования подходов к интегрированию программных модулей;
- проведения верификации и аттестации программного обеспечения.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен уметь:

- использовать выбранную систему контроля версий;
- использовать методы для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен знать:

- модели процесса разработки программного обеспечения;
- основные принципы процесса разработки программного обеспечения;
- основные подходы к интегрированию программных модулей;
- основы верификации и аттестации программного обеспечения.

Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля «ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей»:

всего – 468 ч., в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 468 ч., включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 454 ч.;
 - на освоение МДК – 262 ч.
 - на учебную практику – 72 ч.
 - на производственную практику – 108 ч.
 - на экзамен по модулю – 12 ч.
- самостоятельной работы обучающегося – 14 ч.

Форма промежуточной аттестации:

- МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения – дифференцированный зачет

- МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения – дифференцированный зачет
- МДК.02.03 Математическое моделирование – дифференцированный зачет
- УП.02.01 Учебная практика – дифференцированный зачет
- ПП.02.01 Производственная практика – дифференцированный зачет
- ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей – экзамен по модулю