

АННОТАЦИЯ

рабочей программы профессионального модуля ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование Базовой подготовки

Квалификация – администратор баз данных

Форма обучения – очная

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1 Цель и планируемые результаты профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности Осуществление интеграции программных модулей, и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции, достигнуть личностные результаты:

1.1.1 Перечень общих компетенций:

| Код | Наименование общих компетенций |
|-------|---|
| 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 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие |
| ОК 5 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. |
| 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 |
| ЛР 13 | Демонстрировать умение эффективно взаимодействовать в команде, вести диалог, в том числе с использованием средств коммуникации |
| ЛР 14 | Демонстрировать навыки анализа и интерпретации информации из различных источников с учетом нормативно-правовых норм |
| ЛР 17 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. |

| | |
|-------|--|
| ЛР 18 | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. |
| ЛР 19 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста. |
| ЛР 21 | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ЛР 22 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. (в ред. Приказа Минпросвещения России от 17.12.2020 N 747) |
| ЛР 24 | Способность анализировать производственную ситуацию, быстро принимать решения |
| ЛР 26 | Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием. |
| ЛР 27 | Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы, дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика, требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент. |
| ЛР 28 | Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов. |
| ЛР 31 | Проявлять доброжелательность к окружающим, деликатность, чувство такта и готовность оказать услугу каждому кто в ней нуждается. |

1.1.2 Перечень профессиональных компетенций

| Код | Наименование профессиональных компетенций |
|---------|---|
| ВД 2 | Осуществление интеграции программных модулей |
| ПК 2.1. | Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент |
| ПК 2.2. | Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение |
| ПК 2.3 | Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств |
| ПК 2.4 | Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения. |
| ПК 2.5. | Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования |

1.1.3 В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

| | |
|-------------------------|---|
| Иметь практический опыт | интегрировать модули в программное обеспечение; основные принципы процесса разработки программного обеспечения; основные подходы к интегрированию программных модулей; основы верификации и аттестации программного обеспечения |
| уметь | использовать выбранную систему контроля версий; использовать методы для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества |

| | |
|-------|---|
| знать | <p>модели процесса разработки программного обеспечения; основные принципы процесса разработки программного обеспечения; основные подходы к интегрированию программных модулей; основы верификации и аттестации программного обеспечения</p> |
|-------|---|

1.1. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов: 430

Из них на освоение МДК - 208 час.;

в том числе самостоятельная работа - 2 час.

Курсовой проект - 0 час.

практики, в том числе учебная -72 час.;

производственная -144 час..

Промежуточная аттестация

Консультации – 2 час.

Комплексный экзамен –4 час.

| | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|------------|-----------|------------|----------|-----------|----------|-----------|------------|---|----|
| | Консультация Экзамен | 2 4 | | | | | | | | 2 | |
| | Всего: | 433 | 96 | 206 | 6 | 96 | 0 | 72 | 144 | 2 | 30 |