

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной практики
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
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Цель и планируемые результаты прохождения учебной практики

Практика имеет целью комплексное освоение обучающимися вида профессиональной деятельности «Осуществление интеграции программных модулей», формирование общих и профессиональных компетенций, приобретение опыта практической работы по специальности.

Учебная практика по специальности направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение практического опыта (первоначального) для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по специальности:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 05.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

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 прохождения учебной практики обучающийся должен:

Приобрести практический опыт (первоначальный) в:	<ul style="list-style-type: none"> - работать под управлением операционной системы Linux в режиме командной строки. - работать в ОС Linux с помощью команд языка Bourne Shell. Разработка, отладка и использование сценариев на языке интерпретатора. разрабатывать и отлаживать программы на языке Си под ОС Linux. разрабатывать тестовые сценарии для проверки программного обеспечения в соответствии с заданием использовать стандарты кодирования.
уметь	<ul style="list-style-type: none"> - работать под управлением операционной системы Linux с помощью команд языка Bourne Shell. - создавать программу по разработанному алгоритму как отдельный модуль на языке Си; - выполнять отладку и тестирование программы на уровне модуля; - уметь выполнять оптимизацию и рефакторинг программного кода; - оформлять документацию на программные средства.

1.2. Количество часов, отводимое на прохождение учебной практики:

Учебная практика: 2 недели/72 часа.