

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «МДК.05.03. ТЕСТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ»

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина МДК.05.03 «Тестирование информационных систем» относится к дисциплинам общепрофессионального цикла и является составной частью

ПМ.05 «Проектирование и разработка информационных систем».

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

<i>Код ПК, ОК</i>	<i>Умения</i>	<i>Знания</i>
ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.4,	<ul style="list-style-type: none">- Выполнять ручное и автоматизированное тестирование программного модуля.- Выявлять ошибки в системных компонентах на основе спецификаций.- Разрабатывать тестовые наборы и тестовые сценарии программного обеспечения, оценивать размер минимального набора тестов.- Проводить тестирование программного модуля по определенному сценарию.- Создавать отчет по тестированию.- Использовать инструментальные средства на этапе тестирования программного продукта.	<p>Жизненный цикл разработки ПО.</p> <p>Основные методы, виды и принципы тестирования программных продуктов.</p> <p>Структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p> <p>Методы организации работы при проведении функционального тестирования.</p> <p>Приемы работы с инструментальными средствами тестирования и отладки.</p> <ul style="list-style-type: none">- Методы и способы идентификации сбоев и ошибок при интеграции приложений.- Методы и схемы обработки исключительных ситуаций.- Методики тестирования эргономики пользовательских интерфейсов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы	126
в том числе:	
теоретическое обучение	58
практические занятия	56
Самостоятельная работа	4
Контроль	6