

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 04.09.2024 14:23:42

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

## Аннотация к рабочей программе МДК. 02.01

### Технология разработки программного обеспечения

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		6 (3.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Неделя	14		16			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	14	14	32	32	46	46
Практические			32	32	32	32
В том числе в форме практ.подготовки	22	22	79	79	101	101
Итого ауд.	14	14	64	64	78	78
Контактная работа	14	14	64	64	78	78
Сам. работа	8	8	15	15	23	23
Часы на контроль			3	3	3	3
Итого	22	22	82	82	104	104

#### ОСНОВАНИЕ

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. № 1547)

Рабочая программа составлена по образовательной программе 09.02.07 Информационные системы и программирование для набора 2024 года

программа среднего профессионального образования

Учебный план утвержден учёным советом вуза от 28.05.2024 протокол № 16

Программу составил(и): Преподаватель, Горелько Е.А.

Председатель ЦМК: Горелько Е.А.

Рассмотрено на заседании ЦМК от 30.08.2024 протокол № 1

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности «осуществление интеграции программных модулей» и соответствующие ему профессиональные компетенции.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ООП:	МДК.02
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Основы алгоритмизации и программирования
2.1.2	Информационные технологии
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Производственная практика ПП.02
2.2.2	Квалификационный экзамен ПМ.02

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
<b>3.1 Знать</b>	
<p>ОК 09: Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.            Правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы.            ПК 2.1: Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.            Модели процесса разработки программного обеспечения.            Основные подходы к интегрированию программных модулей.            Виды и варианты интеграционных решений.            Современные технологии и инструменты интеграции.            Основные протоколы доступа к данным.            ПК 2.4: Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.            Основные методы и виды тестирования программных продуктов.            Основы верификации и аттестации программного обеспечения.</p>	
<b>3.2 Уметь</b>	
<p>ОК 09: Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.            Понимать тексты на базовые профессиональные темы на государственном и иностранном языках.            ПК 2.1: Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент            Использовать специализированные графические средства построения и анализа архитектуры программных продуктов.            Организовывать заданную интеграцию модулей в программные средства на базе имеющейся архитектуры и автоматизации бизнес-процессов.            ПК 2.4: Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.            Выполнять тестирование интеграции.            Разрабатывать тестовые пакеты и тестовые сценарии.            Выполнять ручное и автоматизированное тестирование программного модуля.</p>	
<b>3.3 Владеть</b>	
<p>ОК 09: Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.            Правилами чтения текстов на государственном и иностранном языках.            ПК 2.1: Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент            Разработкой и оформлением требований к программным модулям по предложенной документации.            ПК 2.4: Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.            Разработкой тестовых сценариев программного средства.</p>	