

Аннотация к рабочей программе дисциплины

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	75		102			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	10	10	36	36	46	46
Лабораторные			4	4	4	4
Практические	12	12	34	34	46	46
Итого ауд.	22	22	74	74	96	96
Контактная работа	22	22	74	74	96	96
Сам. работа	2	2	4	4	6	6
Промежуточная аттестация					3	3
Итого	24	24	78	78	105	105

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 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование»)

Рабочая программа составлена по образовательной программе
направление 09.02.07
программа среднего профессионального образования

Учебный план утвержден учёным советом вуза от 29.08.2023 протокол № 1

Программу составил(и): Горелько Е.А.

Председатель ЦМК: Шевченко Н.А.

Рассмотрено на заседании ЦМК от 30.08.2022 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 общие компетенции и профессиональные компетенции
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ООП:		МДК
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Основы алгоритмизации и программирования	
2.1.2	Информационные технологии	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
2.2.2	Производственная практика	
2.2.3	Квалификационный экзамен	

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**3.1 Знать**

Технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации; состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных технологий; современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности; базовые и прикладные информационные технологии; инструментальные средства информационных технологий; понятия база данных, банк данных, система управления базой данных, администратор базы данных; уровни представления данных; способы организации связи между данными.

3.2 Уметь

Обрабатывать текстовую и числовую информацию; применять мультимедийные технологии обработки и представления информации; обрабатывать экономическую и статистическую информацию, используя средства пакета прикладных программ; применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение; разрабатывать алгоритм решения поставленной задачи реализовывать его средствами автоматизированного проектирования.

3.3 Владеть

Навыками в выработке требований к программному обеспечению; навыками в проектировании программного обеспечения с использованием специализированных программных пакетов.