

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 04.09.2024 14:23:43

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

### ОУД. 08 Информатика

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		Итого	
	Неделя		Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	32	32			32	32
Практические	32	32	44	44	76	76
Индивидуальный проект			18	18	18	18
В том числе в форме практ.подготовки	72	72	116	116	188	188
Итого ауд.	64	64	44	44	108	108
Контактная работа	64	64	44	44	108	108
Сам. работа	8	8	54	54	62	62
Часы на контроль			6	6	6	6
Итого	72	72	122	122	194	194

#### ОСНОВАНИЕ

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»)

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): Преп., Ермилова Е. В.

Председатель ЦМК: Горелько Е.А.

Рассмотрено на заседании ЦМК от 30.08.2024 протокол № 1

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	формирование у обучающихся представлений о роли информатики и информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в современном обществе, понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ и работы в Интернете; формирование у обучающихся умений осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;

<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>	
Цикл (раздел) ООП:	ОУД
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Для изучения дисциплины «Информатика» обучающимся необходимо иметь базовые знания, полученные в рамках изучения информатики на школьных занятиях, на базе основного общего образования.
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Информационные технологии
2.2.2	Архитектура аппаратных средств
2.2.3	Основы проектирования баз данных
2.2.4	Технология мультимедиа
2.2.5	Пакеты прикладных программа

<b>3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
<b>3.1 Знать</b>	
<p>- основные технологии создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– способы кодирования и декодирования информации;</li> <li>– способы хранения и обработки данных на компьютере;</li> <li>– базовые топологии компьютерных сетей;</li> <li>– возможности разграничения прав доступа в сети;</li> <li>– основные сведения о базах данных;</li> <li>– этические и правовые нормы информационной деятельности;</li> <li>– способы подключения к сети Интернет;</li> <li>– принципы обеспечения информационной безопасности,</li> <li>– способы и средства обеспечения надёжного функционирования средств ИКТ;</li> </ul> <p>правила техники безопасности, ресурсосбережения, гигиенические рекомендации при работе со средствами ИКТ.</p>	
<b>3.2 Уметь</b>	

- выделять основные информационные процессы в различных системах;
  - осуществлять выбор способа представления информации в соответствии с поставленной задачей;
  - составлять планы деятельности, анализировать алгоритмы;
  - выделять существенные свойства объекта с точки зрения целей моделирования;
  - анализировать устройства компьютера с точки зрения организации процедур ввода, хранения, обработки, передачи, вывода информации;
  - определять средства, необходимые для осуществления информационных процессов при решении познавательных, коммуникативных и организационных задач;
  - реализовывать антивирусную защиту компьютера;
  - использовать прикладные компьютерные программы;
  - работать с базами данных;
  - использовать компьютерные средства представления данных (электронные таблицы, гипертекст, мультимедиа);
  - пользоваться справочными системами;
  - осуществлять поиск информации в тексте, базах данных, сети Интернет;
  - оценивать информацию, получаемую из различных источников (достоверность, объективность, полнота, актуальность и т.п.) и организовывать информацию;
  - использовать почтовые сервисы для передачи информации;
  - соблюдать этические и правовые нормы информационной деятельности;
- соблюдать требования техники безопасности, ресурсосбережения, гигиенические рекомендации при работе со средствами ИКТ.

### **3.3 Владеть**

- навыками алгоритмического мышления.