

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Документ подписан проставлен печатью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 20.04.2021 17:13:14

Уникальный программный ключ:

Распределение часов дисциплины по семестрам

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6aef0ad8e27b55cbe1e1dbd7c78

ОУД.09 Информатика

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)		1 (1.1)		2 (1.2)		Итого	
Неделя		102		132			
Вид занятий		уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд
Лекции		20	20	26	26	46	46
Лабораторные				4	4	4	4
Практические		18	18	32	32	50	50
Индивидуальный проект		10	10	16	16	26	26
Консультации		4	4	4	4	8	8
Итого ауд.		38	38	62	62	100	100
Контактная работа		42	42	66	66	108	108
Сам. работа		3	3	6	6	9	9
Итого		55	55	88	88	143	143

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" (с изменениями и дополнениями))

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Содержание программы «Информатика» направлено на достижение следующих целей:
1.2	• формирование у обучающихся представлений о роли информатики и информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в современном обществе, понимание основ пра-вовых аспектов использования компьютерных программ и работы в Интернете;
1.3	• формирование у обучающихся умений осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профес-сионального и личностного развития;
1.4	• формирование у обучающихся умений применять, анализировать, преобразовы-вать информационные модели реальных объектов и процессов средствами информатики, в том числе при изучении других дисциплин;
1.5	• развитие у обучающихся познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;
1.6	• приобретение обучающимися опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной, деятельности;
1.7	• приобретение обучающимися знаний этических аспектов информационной деятельности и глобальных информационных коммуникаций в глобальных сетях; осознание ответственности людей, вовлеченных в создание и использование информационных систем, распространение и использование информации;
1.8	• владение информационной культурой, способностью анализировать и оценивать информацию с использованием ИКТ, средств образовательных и социальных коммуни-каций.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ООП:	ОУД
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Учебная дисциплина ОУД.09 «Информатика» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования.
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Знать

- основные технологии создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ);
- способы кодирования и декодирования информации;
- способы хранения и обработки данных на компьютере;
- базовые топологии компьютерных сетей;
- возможности разграничения прав доступа в сети;
- основные сведения о базах данных;
- этические и правовые нормы информационной деятельности;
- способы подключения к сети Интернет;
- принципы обеспечения информационной безопасности,
- способы и средства обеспечения надёжного функционирования средств ИКТ;
- правила техники безопасности, ресурсосбережения, гигиенические рекомендации при работе со средствами ИКТ.

3.2 Уметь

- 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.