

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 24.02.2025 04:01:17
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «ПД.02 Информатика»
специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование форма
обучения: очная

Цель освоения дисциплины:

– дать студентам теоретические знания и практические навыки по овладению методикой и навыками работы на персональном компьютере.

Основные задачи освоения дисциплины:

- работа с графической оболочкой операционной системы Windows;
- использование пакета прикладных программ;
- пользоваться Интернет для поиска информации, работа с электронной почтой;
- мультимедийные технологии обработки и представления информации;
- компьютерные вычислительные сети и сетевые технологии обработки информации.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Информатика» находится в обязательной части профильных дисциплин учебного плана. Приступая к изучению данной дисциплины, студент должен иметь базовые знания по ПД.01 Математика.

Знания и умения, полученные в результате освоения дисциплины «Информатика», являются необходимыми для изучения следующих дисциплин: ОП.03 Информационные технологии, ОП.01 Операционные системы

Дисциплина при очном обучении изучается на 1 курсе в 1 и 2 семестре.

Форма итогового контроля:

очное обучение – 1 семестр – домашняя работа, 2 семестр – дифференцированный зачет

Общая трудоемкость дисциплины составляет – 130 часов. Обязательная учебная нагрузка – 102 часа. Программой дисциплины предусмотрены «лекции, уроки» (38 часов), практические занятия (58 часов), индивидуальный проект (18 часов), самостоятельная работа (10 часов) и консультации (6 часов).

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам

ОК 2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие

ОК 4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами

ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 6 Проявлять гражданско–патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей

ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

УЦК Цифровая грамотность. Способен ориентироваться в цифровой среде, удовлетворяя личные, образовательные и профессиональные потребности.

ИУЦК 1 Знает современные цифровые технологии, основы информационной безопасности

ИУЦК 2 Умеет использовать цифровые технологии для решения профессиональных задач.

ИУЦК 3 Владеть навыками применения цифровых технологий в профессиональной деятельности

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Информационная деятельность человека.

Раздел 2. Информация и информационные процессы.

Раздел 3. Средства информационных и коммуникационных технологий.

Раздел 4. Информационные и коммуникационные технологии.

Раздел 5. Телекоммуникационные технологии.

Составитель:



преподаватель Шмелёва Е.И.