

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Попов Анатолий Николаевич  
 Должность: директор  
 Дата подписания: 05.06.2024 17:39:21  
 Уникальный программный ключ:  
 1e0c38dcc0aee73cee1e5c09e1a50731e74970c8

## Аннотация рабочей программы дисциплины ОУД.09 Информатика

Направление подготовки: 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

Объем дисциплины: 4 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
Целью дисциплины является изучение студентами основ организации современных информационных технологий и их применение в экономической и управленческой деятельности предприятий, рассмотрение основных принципов построения, внедрения и ведения специализированных информационных систем, создание у студентов целостного представления о процессах формирования информационного общества, а также формирование у студентов знаний и умений в области экономической и компьютерной подготовки, необходимой для успешного применения современных информационных технологий в сфере своей профессиональной деятельности.
Рассмотрение основных принципов построения, внедрения и ведения специализированных информационных систем, создание у студентов целостного представления о процессах формирования информационного общества; формирование у студентов знаний и умений в области экономической и компьютерной подготовки.
При наличии обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, которым необходим особый порядок освоения дисциплины (модуля), по их желанию разрабатывается адаптированная к ограничениям их здоровья рабочая программа дисциплины (модуля).

## 2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОК 2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	основные понятия информационной и библиографической культуры: современные принципы работы с деловой информацией, а также иметь представление о корпоративных информационных системах, базах данных, информационной безопасности.
Уровень 2	методические основы построения, методы создания и принципы проектирования информационных технологий и компьютеризированных систем управления
Уровень 3	Понятийный аппарат и основы информационной и библиографической культуры и информационной безопасности; архитектуру информационных систем управления организацией.
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	применять информационные технологии для решения управленческих задач с учетом требований информационной и библиографической культуры, а также информационной безопасности.
Уровень 2	проводить анализ методов оценивания и выбора современных информационных технологий для автоматизации решения прикладных задач с учетом требований информационной и библиографической культуры, а также информационной безопасности.
Уровень 3	применять полученные знания для решения типовых задач выбора и применения информационных технологий и систем с учетом информационной и библиографической культуры, а также информационной безопасности.
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	программным обеспечением для работы с деловой информацией и основами Интернет-технологий с учетом требований информационной и библиографической культуры, а также информационной безопасности.
Уровень 2	навыками работы с информационными технологиями для повышения эффективности управления с учетом требований информационной и библиографической культуры, а также информационной безопасности.
Уровень 3	навыками работы с информационными технологиями для разработки ИТ – стратегии организации с учетом требований информационной и библиографической культуры, а также информационной безопасности.

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Современные тенденции в развитии информационных технологий. Основы информационной, библиографической культуры и информационной безопасности. Лекция

Технические и программные средства реализации информационных технологий. Лекция, ЛБ

Информационные технологии документационного обеспечения. ЛБ

Технологии обработки информации, решение задач в электронных таблицах. ЛБ

Компоненты и функции телекоммуникационных систем. Локальные и глобальные сети. ЛБ

Социальные сети и их влияние на развитие маркетинга и рекламы. ЛБ

Основы и методы защиты информации. ЛБ

Технологии обработки информации, решение задач в электронных таблицах. ЛБ

Зачет, контрольная работа по дисциплине

Самостоятельная работа