

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Игнатенко Виталий Иванович  
Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике  
Дата подписания: 24.12.2024 11:07:41  
Уникальный программный ключ:  
a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Норильский государственный индустриальный институт»  
(НГИИ)

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
по дисциплине**

**Корпоративные информационные системы**

**Факультет:** Факультет электроэнергетики, экономики и управления

**09.03.02 Информационные системы и технологии**

**Профиль подготовки Информационные системы и технологии (в  
строительстве)**

**Направленность (профиль):**

бакалавр

Кафедра: Информационные системы и технологии

Разработчик ФОС:

\_\_\_\_\_  
(должность, степень, ученое звание)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

П.Н. Болыкова  
\_\_\_\_\_  
(ФИО)

Оценочные материалы по дисциплине рассмотрены и одобрены на заседании  
кафедры, протокол № от г.

Заведующий кафедрой к.э.н., доцент М.В.Петухов

**Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине  
соотнесенных с планируемыми результатами образовательной**

Таблица 1 – Компетенции и индикаторы их

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений		
	:	
УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде		
	:	
ОПК-1: Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;		
	:	
ОПК-8: Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем.		
	:	
ПК-4: Способность создания (модификации) и сопровождения информационных систем (ИС), автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы в организациях (в том числе строительных) различных форм собственности с целью повышения эффективности деятельности организаций - пользователей ИС		
	:	

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

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	10Лек						
	10Лек						
	10Лек						
	10Лек						

**5.1. Контрольные вопросы и задания**

Вопросы к зачету:

- 1) Теоретические основы процесса управления экономическими объектами (Экономический объект. Субъект управления. Объект управления. Информационные потоки в процессе управления экономическими объектами. Прямая и обратная связь. Прямой и обратный информационные потоки. Функции управления (планирование, учет, анализ, контроль, регулирование. Уровни управления (оперативный, средний, высший). Цель управления. Целевая функция).
- 2) Современные концепции автоматизации процесса управления (ERP-системы — Системы для планирования ресурсов предприятия; MES-системы — Производственные управляющие системы; WMS-системы — Системы управления складами; CRM-системы — Системы для управления взаимоотношениями с клиентами; SCM-системы — Системы для управления цепочками поставок; MRP-системы — Планирование материальных потребностей; MRP II-системы — Планирование производственных ресурсов; KPI-системы — Системы анализа ключевых показателей эффективности).
- 3) Корпоративные информационные системы. Основные понятия и определения. Достоинства и недостатки использования КИС.
- 4) Роль и место корпоративных информационных систем (КИС) в процессе управления экономическими объектами. Структура информационных потоков.
- 5) Создание единого информационного пространства экономического объекта. (Необходимость создания, исторический обзор, техническое и программное обеспечение процесса создания единого информационного пространства).
- 6) Преимущества использования КИС.
- 7) Функции КИС.
- 8) Виды обеспечения КИС (концептуальное, информационное (логическое и физическое), математическое, лингвистическое, программное, техническое, организационно-методическое, правовое).
- 9) Архитектура КИС (функционально-структурная схема КИС).
- 10) Основные программные модули современной КИС.
- 11) Принципы построения КИС. Проектирование КИС. Основные этапы проектирования.
- 12) Распределенное хранение и распределенная обработка данных в КИС.
- 13) Электронный документооборот. Стандарты электронного документооборота. Электронный документооборот в КИС.
- 14) Этапы внедрения КИС.
- 15) Конфигурирование КИС.
- 16) Администрирование КИС.
- 17) Обзор современных КИС (рассмотреть не менее трех КИС). Провести сравнительный анализ.
- 18) Интеллектуализация процесса управления. Интеллектуально-информационная поддержка процесса принятия управленческих решений. Интеллектуализация КИС.
- 19) Интернет-технологии в процессе управления экономическими объектами. Использование Интернет-технологий в КИС.
- 20) Перспективы развития современных КИС. Описать основные направления развития современных КИС.

## 5.2. Темы письменных работ

## 5.3. Фонд оценочных средств

## 5.4. Перечень видов оценочных средств

Контрольные задание, тестирование, экзаменационные билеты