

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Игнатенко Виталий Иванович

Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике

Дата подписания: 19.04.2023 07:49:59

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**

**Методы и средства проектирования информационных систем**

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

**Направление подготовки:** Прикладная информатика

**Направленность (профиль):**

**Уровень образования:** бакалавр

**Кафедра:** Информационные системы и технологии

Разработчик ФОС:

\_\_\_\_\_

(должность, степень, ученое звание)

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(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 достижения

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач		
	:	
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		
	:	
		<p>методы оценки эффективности процессов управления ИТ рисками</p> <p>процесс разработки и анализа альтернативных вариантов проектов для достижения намеченных результатов;</p> <p>теорию эффективности оценок рискованных ситуаций в проекте</p> <p>применять методы оценки эффективности процессов управления ИТ рисками</p> <p>разрабатывать проекты, определять целевые этапы и основные направления работ</p> <p>применять методы оценки эффективности оценок рискованных ситуаций в проекте</p> <p>оценки эффективности процессов управления ИТ рисками</p> <p>методами разработки и анализа альтернативных вариантов проектов для достижения намеченных результатов;</p> <p>оценки эффективности оценок рискованных ситуаций в проекте</p>
ОПК-4: Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;		
	:	
ОПК-6: Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования;		
	:	
ОПК-8: Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;		

	принципы объектно-ориентированного программирования
	принципы формирования критериев качества интеллектуальных систем
	основные риски при разработке программных средств и проектов, командной работы
	выбирать между функциональным, структурным и объектно-ориентированным стилем программирования
	обосновывать выбранную парадигму интеллектуальной системы
	выбор методов поиска рисков при разработке программных средств и проектов, командной работы
	применения общих программ и некоторых профессиональных модулей из Mathcad для их использования при численном решении задач
	планирования работы по разработке программных средств и проектов
	управление рисками при разработки программных средств и проектов, командной работы

**ПК-3: Способность моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область**

	состав архитектуры предприятия; основы проектирования и моделирования бизнеса; основы проектирования и моделирования информационных процессов.
	основы проектирования программной инфраструктуры; принципы и методологии описания архитектуры предприятия
	методологию управления активами; методический инструментальный анализа архитектуры предприятия
	проектировать информационную структуру предприятия
	моделировать бизнес-процессы, документировать другие уровни и срезы бизнеса предприятия
	выбирать методику анализа архитектуры предприятия; проектировать информационные модели предприятия
	построения полной модели компании; проектирования и моделирования бизнеса.
	проектирования баз данных и моделирования информационных процессов;
	проектирования программной инфраструктуры.

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

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

#### 5.1. Контрольные вопросы и задания

Самостоятельная работа

#### 5.2. Темы письменных работ

Отсутствует
<b>5.3. Фонд оценочных средств</b>
Самостоятельная работа
<b>5.4. Перечень видов оценочных средств</b>
Самостоятельная работа