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 12:42:54
Уникальный программный ключ:
a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109a78

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Норильский государственный индустриальный институт»
(НГИИ)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по дисциплине

Математическое и имитационное моделирование

Факультет: Факультет электроэнергетики, экономики и управления

Направление подготовки: Прикладная информатика

Направленность (профиль):

Уровень образования: бакалавр

Кафедра: Информационные системы и технологии

Разработчик ФОС:

к.э.н. Ст.преподаватель		Беляев И.С.
(должность, степень, ученое звание)	(подпись)	(ФИО)

Оценочные материалы по дисциплине рассмотрены и одобрены на заседании кафедры, протокол № 1 от 30.09.2021г.
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
ОПК-1: Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;		
	:	
ОПК-2: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности;		
	:	
ОПК-8: Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;		
	:	
ПК-1: Способность разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение		
	:	
ПК-3: Способность моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область		
	:	

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
Код занятия	**Наименование разделов и тем /вид занятия/**	**Семестр / Курс**	**Часов**	**Компетен-ции**	**Литература**	**Инте ракт.**	**Примечание**
	10Лек						
	10Лек						

5.1. Контрольные вопросы и задания
1. Опишите и объясните теорию непрерывных и детерминированных моделей. 2. Опишите и объясните теорию дискретных и детерминированных моделей. 3. Опишите и объясните теорию непрерывных и стохастических моделей. 4. Опишите и объясните теорию дискретных и стохастических моделей. 5. Опишите и объясните теорию моделирования динамических процессов. 6. Опишите и объясните теорию имитационного моделирования.
5.2. Темы письменных работ
Отсутствуют
5.3. Фонд оценочных средств

1. Опишите и объясните теорию непрерывных и детерминированных моделей. 2. Опишите и объясните теорию дискретных и детерминированных моделей. 3. Опишите и объясните теорию непрерывных и стохастических моделей. 4. Опишите и объясните теорию дискретных и стохастических моделей. 5. Опишите и объясните теорию моделирования динамических процессов. 6. Опишите и объясните теорию имитационного моделирования.
5.4. Перечень видов оценочных средств
Зачет