

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

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

(должность, степень, ученое звание)

Беллер И.С.

(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 общинженерные 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 | Компетенции | 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