

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**

### **Программная инженерия**

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

**09.03.03 Прикладная информатика**

**Направленность (профиль):**

**Уровень образования:** бакалавр

**Кафедра:** Информационные системы и технологии

Разработчик ФОС:

кафедры ИСТ Петух

(должность, степень, ученое звание)

Петух Алексей Михайлович

(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-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-4: Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;		
	:	
ОПК-5: Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;		
	:	
ОПК-7: Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;		
	:	
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		
	:	
ПК-6: Способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения 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						

<b>5.1. Контрольные вопросы и задания</b>
Отсутствуют
<b>5.2. Темы письменных работ</b>
Отсутствуют
<b>5.3. Фонд оценочных средств</b>
В приложении
<b>5.4. Перечень видов оценочных средств</b>
Экзамен