

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 10.11.2023 12:31:07

Уникальный идентификатор:

d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Управление IT-проектами

Закреплена за подразделением

Кафедра инфокоммуникационных технологий

Направление подготовки

09.04.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА

Профиль

Цифровые двойники в технических системах

Квалификация

Магистр

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

3 ЗЕТ

Часов по учебному плану

108

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

зачет 4

аудиторные занятия

26

самостоятельная работа

82

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	10			
Неделя	уп	рп	уп	рп
Лекции	9	9	9	9
Практические	17	17	17	17
Итого ауд.	26	26	26	26
Контактная работа	26	26	26	26
Сам. работа	82	82	82	82
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	Цель освоения дисциплины – формирование компетенций в соответствии с учебным планом, а также формирование у обучающихся системного видения проектов в сфере информационных технологий
-----	---

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок ОП:		Б1.В.1.ДВ.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Промышленный интернет вещей	
2.1.2	Алгоритмизация и программирование	
2.1.3	Методы разработки высокопроизводительных программ	
2.1.4	Цифровые инновации в экономике	
2.1.5	Цифровые технологии трансформации бизнеса	
2.1.6	Системы хранения и обработки данных	
2.1.7	Алгоритмы искусственного интеллекта в управлении и прогнозировании	
2.1.8	Инструменты разработки цифровых двойников	
2.1.9	Создание графических интерфейсов цифровых двойников	
2.1.10	Технология разработки цифровых двойников технологических процессов	
2.1.11	Научно-исследовательская работа	
2.1.12	Прикладной статистический анализ	
2.1.13	Производственная практика	
2.1.14	Интеллектуальные компьютерные системы мониторинга технологических процессов	
2.1.15	Принципы функционирования цифрового двойника	
2.1.16	Современная теория управления. Основные принципы и математические методы	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

ПК-3: Способен выполнять исследования и эксперименты, оформлять результаты исследований и разработок по самостоятельной теме
Знать:
ПК-3-31 Понятийный аппарат управления проектами
Уметь:
ПК-3-У1 Осуществлять документационное сопровождение процесса управления ИТ-проектами
УК-2: Способен интегрировать знания и принимать решения в сложных ситуациях, формулировать суждения на основе неполной или ограниченной информации, управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Уметь:
УК-2-У1 Применять стандарты в области управления ИТ-проектами при их реализации
УК-2-У2 Способен осуществлять общий контроль работы ИТ- кадров
ОПК-5: Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем
Владеть:
ОПК-5-В1 Инструментальными средствами, позволяющими оценивать достижение проектных решений на различных этапах жизненного цикла ИТ -проекта