

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 31.07.2023 14:01:17

Уникальный идентификатор документа:

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

Практика моделирования бизнес-процессов

Закреплена за подразделением Кафедра магистерская школа информационных бизнес систем

Направление подготовки 09.04.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Профиль Экосистема больших данных для цифровой трансформации

Квалификация	Магистр	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	108	Формы контроля в семестрах:
в том числе:		зачет 1
аудиторные занятия	40	
самостоятельная работа	68	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	8	8	8	8
Практические	32	32	32	32
В том числе инт.	32		32	
Итого ауд.	40	40	40	40
Контактная работа	40	40	40	40
Сам. работа	68	68	68	68
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	Общими целями освоения дисциплины «Практика моделирования бизнес процессов» являются:
1.2	1. Формирование у обучающихся представлений о методах и средствах моделирования и анализа бизнес-процессов;
1.3	2. Развитие навыков моделирования бизнес-процессов с использованием CASE-средств;
1.4	3. Подготовка к междисциплинарным научным исследованиям для решения профессиональных задач.

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок ОП:		Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Специальные главы математики. Часть 2	
2.2.2	Управление проектами в современной компании	
2.2.3	Инвестиционный анализ ИТ-проектов	
2.2.4	Научно-исследовательская работа. Исследовательский проект	
2.2.5	Прикладные области анализа больших данных. Дизайн новых материалов	
2.2.6	Прикладные области анализа больших данных. Материаловедение	
2.2.7	Научно-исследовательская работа	
2.2.8	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.9	Производственная проектная практика	

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

ОПК-1: Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте

Знать:

ОПК-1-34 Методы управления бизнес-процессами, место и роль процессного управления в общей системе управления организации

ОПК-1-35 Принципы процессного управления

ОПК-1-33 Основы реинжиниринга бизнес-процессов организации

ОПК-1-31 Методики описания и моделирования бизнес-процессов, средства моделирования бизнес-процессов

ОПК-1-32 Инструменты и методы моделирования бизнес-процессов организации

Уметь:

ОПК-1-У4 Правильно формулировать цели и задачи для каждого процесса и для системы процессов

ПК-3: Способен управлять аналитическими работами в ИТ-проектах

Уметь:

ПК-3-У1 Описывать бизнес-процессы

ОПК-1: Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте

Уметь:

ОПК-1-У3 Использовать инструментальные средства анализа и проектирования бизнес-процессов (Bizagi Modeler, Bizagi Studio)

ОПК-1-У1 Анализировать входную информацию

ОПК-1-У2 Разрабатывать документы

Владеть:

ОПК-1-В1 Нотацией моделирования процессов BPMN

