

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 01.09.2023 14:10:41

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 Внедрение сложных информационных систем на базе интеграционных ИТ-решений

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	
	18			
Неделя				
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	14	8	14	8
Практические	26	32	26	32
В том числе инт.	26		26	
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	Бизнес-области автоматизации. Управление персоналом	
2.2.2	Бизнес-области автоматизации. Управление финансами	
2.2.3	Инвестиционный анализ ИТ- проектов	
2.2.4	Миграция данных и расширенный SQL	
2.2.5	Научно-исследовательская работа. Учебный проект	
2.2.6	Разработка процессных приложений	
2.2.7	Управление проектами в современной компании	
2.2.8	Языки программирования для работы с большими данными	
2.2.9	Автоматизация бизнес-процессов предприятия средствами типовых программных решений	
2.2.10	Научно-исследовательская работа. Исследовательский проект	
2.2.11	Программные платформы и технологии больших данных	
2.2.12	Управление качеством	
2.2.13	Научно-исследовательская работа	
2.2.14	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.15	Производственная проектная практика	

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

ПК-1: Способен выполнять работы по проектированию, внедрению и сопровождению сложных информационных систем	
Знать:	
ПК-1-34	Методы управления бизнес-процессами, место и роль процессного управления в общей системе управления организации
ПК-1-35	Принципы процессного управления
ПК-1-33	Основы реинжиниринга бизнес-процессов организации
ПК-1-31	Методики описания и моделирования бизнес-процессов, средства моделирования бизнес-процессов
ПК-1-32	Инструменты и методы моделирования бизнес-процессов организации
Уметь:	
ПК-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
ПК-1: Способен выполнять работы по проектированию, внедрению и сопровождению сложных информационных систем	
Уметь:	
ПК-1-У3	Использовать инструментальные средства анализа и проектирования бизнес-процессов (Bizagi Modeler, Bizagi Studio)
ПК-1-У1	Анализировать входную информацию

ПК-1-У2 Разрабатывать документы
Владеть:
ПК-1-В1 Нотацией моделирования процессов BPMN