

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 01.08.2023 11:24:03

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 исполнением бизнес-процессов (BPM)

Закреплена за подразделением

Направление подготовки

38.03.05 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

Профиль

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

5 ЗЕТ

Часов по учебному плану

180

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

экзамен 7

аудиторные занятия

51

самостоятельная работа

93

часов на контроль

36

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	Неделя			
Неделя	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	17	17	17	17
Практические	34	34	34	34
Итого ауд.	51	51	51	51
Контактная работа	51	51	51	51
Сам. работа	93	129	93	129
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	180	216	180	216

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	- формирование у будущих специалистов системы научных и профессиональных знаний о разработке исполнимых моделей бизнес-процессов.
1.2	- формирование у будущих специалистов системы научных и профессиональных знаний об управлении исполнением бизнес-процессов.

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок ОП:		Б1.В.ДВ.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Архитектура Big Data систем	
2.1.2	Корпоративные системы электронного документооборота (СЭД) и управление контентом (ЕСМ)	
2.1.3	Логистические системы и управление цепочками поставок (SCM)	
2.1.4	Проектирование, управление разработкой и внедрением информационных систем	
2.1.5	Системы управления эффективностью, качеством и стратегией развития бизнеса на предприятии	
2.1.6	Архитектура прикладных информационных систем управления предприятием	
2.1.7	Операционные системы и среды	
2.1.8	Разработка клиент-серверных приложений	
2.1.9	Инженерная компьютерная графика	
2.1.10	Программирование и алгоритмизация	
2.1.11	Системы управления производством на предприятии	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Информационная бизнес-аналитика предметной области проектирования систем	
2.2.2	Информационные системы управления финансами, бюджетированием и ФХД предприятия	
2.2.3	Корпоративные интегрированные информационные системы управления предприятием	
2.2.4	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.5	Разработка проектной документации для роботизированных решений	
2.2.6	Управление рисками и инновациями	
2.2.7	Информационные системы управления активами предприятия	
2.2.8	Системы моделирования и исполнения бизнес-процессов ARIS, Business Studio, RUNA, PI, AnyLogic, Elma	

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

ПК-3: Способен применять информационные системы и информационно-коммуникативные технологии для управления бизнесом и организовывать работы по управлению ИТ-проектами	
Знать:	
ПК-3-31 - теоретические сведения о BPM-системах.	
ОПК-3: Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации	
Знать:	
ОПК-3-31 - теоретические основы разработки исполнимых моделей бизнес-процессов; - теоретические основы управления исполнением бизнес-процессов.	
ПК-3: Способен применять информационные системы и информационно-коммуникативные технологии для управления бизнесом и организовывать работы по управлению ИТ-проектами	
Уметь:	
ПК-3-У1 - настраивать BPM-системы для исполнения бизнес-процессов.	
ОПК-3: Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации	
Уметь:	
ОПК-3-У1 - определять перспективу ресурсов; - определять перспективу данных; - определять перспективу операций;	

- определять перспективу потока управления;
- моделировать исполнимые модели бизнес-процессов;
- управлять исполнением бизнес-процессов.

ПК-3: Способен применять информационные системы и информационно-коммуникативные технологии для управления бизнесом и организовывать работы по управлению ИТ-проектами

Владеть:

ПК-3-В1 - навыками разработки и управления бизнес-процессами, настройки BPM-систем

ОПК-3: Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации

Владеть:

- ОПК-3-В1 - навыками разработки исполнимых моделей бизнес-процессов;
- навыками контроля результативности и эффективности исполнения бизнес-процессов;
 - навыками управления исполнимыми бизнес-процессами.