

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной и научной работе

Дата подписания: 01.08.2023 11:23:41

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

Проектирование процессной информационной системы управления

Закреплена за подразделением

Кафедра бизнес-информатики и систем управления производством

Направление подготовки

38.03.05 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

Профиль

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

4 ЗЕТ

Часов по учебному плану

144

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

экзамен 8

аудиторные занятия

24

самостоятельная работа

84

часов на контроль

36

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	Неделя			
Неделя	13			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Практические	24	24	24	24
Итого ауд.	24	24	24	24
Контактная работа	24	24	24	24
Сам. работа	84	48	84	48
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	144	108	144	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	научиться применять знания по разработке проекта процессной информационной системы в выбранной предметной области на примере конкретного предприятия
-----	--

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок ОП:		Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Архитектурное моделирование	
2.1.2	Моделирование бизнес-процессов	
2.1.3	Практика управления бизнес-процессами предприятия	
2.1.4	Процесный подход к моделированию в управлении предприятием	
2.1.5	Системно-архитектурный подход к управлению ИТ – проектами	
2.1.6	Системный анализ цифрового предприятия как объекта экономики и управления	
2.1.7	Научно-исследовательская работа	
2.1.8	Управление сервисами, ИТ-инфраструктурой и безопасностью информационных систем	
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-1: Способен проводить анализ архитектуры предприятия и бизнес-процессов, выполнять обоснование проектных решений по совершенствованию и регламентации бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры	
Знать:	
ПК-1-33 –	базовые методы расчета экономической эффективности проекта ИС;
ПК-1-32 –	систему показателей эффективности оценки проекта ИС и выбора проектных решений;
ПК-1-31 –	основные принципы и методики описания и разработки архитектуры предприятия;
ПК-1-36 –	основы теории принятия решений (ТПР), основы теории и практики управления ресурсами, основы теории управления бизнес-процессами, основы теории управления проектами;
ПК-1-35 –	методы и средства обоснования проектных решений, состав затрат в жизненном цикле сложных ИС, основные факторы, определяющие технико-экономические показатели в жизненном цикле ИС;
ПК-1-34 –	методики сравнения программных средств и информационных технологий;
ОПК-5: Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий	
Знать:	
ОПК-5-31 –	методики организации обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий;
ОПК-5-32 –	методологические подходы к проектированию информационных систем;
ПК-1: Способен проводить анализ архитектуры предприятия и бизнес-процессов, выполнять обоснование проектных решений по совершенствованию и регламентации бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры	
Уметь:	
ПК-1-У1 –	разрабатывать модели архитектуры предприятия, в том числе: процессов, данных, объектов предметной области;
ПК-1-У3 –	выявлять требования к информационной системе;
ПК-1-У4 –	разрабатывать документы - техническое задание на информационную систему;
ПК-1-У2 –	разрабатывать регламенты деятельности предприятия;
ОПК-5: Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий	
Уметь:	
ОПК-5-У1 –	разрабатывать бизнес-модель электронного предприятия, определять стратегические направления ее развития;
ОПК-5-У4 –	применять современные методы ТПР, методики управления ресурсами, бизнес-процессами, проектами;

ОПК-5-У2 –	производить расчеты экономической эффективности проектов ИС, обосновывать выбор проектного решения;
ОПК-5-У3 –	системно анализировать и измерять экономические затраты и риски на создание ИС;
ПК-1: Способен проводить анализ архитектуры предприятия и бизнес-процессов, выполнять обоснование проектных решений по совершенствованию и регламентации бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры	
Владеть:	
ПК-1-В3 –	технологией планирования, проектирования, моделирования и методами анализа процессов деятельности организационных структур;
ПК-1-В2 –	методиками организации обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий;
ПК-1-В1 –	методами выявления и документирования требований к системе (анкетирование и интервьюирование представителей заказчика, документирование требований заказчика);
ОПК-5: Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий	
Владеть:	
ОПК-5-В2 –	методами расчета показателей экономического эффекта от внедрения проекта;
ОПК-5-В3 –	навыками системного анализа для измерения экономических затрат на создание ИС;
ОПК-5-В1 –	современным программным обеспечением, используемым для организации и управления бизнесом;