

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 01.09.2023 15:29:47

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

Информационная бизнес-аналитика предметной области проектирования систем

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

3 ЗЕТ

Часов по учебному плану

108

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

зачет 8

аудиторные занятия

36

самостоятельная работа

72

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	Неделя			
	13			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Практические	24	24	24	24
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	72	72	72	72
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	Цель дисциплины - формирование у студентов профессиональных знаний и практических навыков по организации и управлению консалтинговыми проектами в области информационных технологий.
-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок ОП:		Б1.В.ДВ.03
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Архитектурное моделирование	
2.1.2	Информационные системы управления активами предприятия	
2.1.3	Методология проектирования корпоративных информационных систем	
2.1.4	Моделирование бизнес-процессов	
2.1.5	Роботизация бизнес-процессов (RPA)	
2.1.6	Управление исполнением бизнес-процессов (BPM)	
2.1.7	Управление человеческими ресурсами (HR), взаимоотношения с клиентами (CRM) и поставщиками (SRM)	
2.1.8	Цифровой менеджмент	
2.1.9	Корпоративные системы электронного документооборота (СЭД) и управление контентом (ЕСМ)	
2.1.10	Логистические системы и управление цепочками поставок (SCM)	
2.1.11	Практика управления бизнес-процессами предприятия	
2.1.12	Проектирование, управление разработкой и внедрением информационных систем	
2.1.13	Системы управления эффективностью, качеством и стратегией развития бизнеса на предприятии	
2.1.14	Архитектура прикладных информационных систем управления предприятием	
2.1.15	Процессный подход к моделированию в управлении предприятием	
2.1.16	Системно-архитектурный подход к управлению IT – проектами	
2.1.17	Системный анализ цифрового предприятия как объекта экономики и управления	
2.1.18	Системы управления производством (SAP, 1C, Галактика)	
2.1.19	Операционные системы и среды	
2.1.20	Управление сервисами, IT-инфраструктурой и информационной безопасностью	
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 применять информационные системы и информационно-коммуникативные технологии для управления бизнесом и организовывать работы по управлению IT-проектами	
Знать:	
ПК-3-35	основные методы IT консалтинга информационных экономических систем
ПК-3-34	основные задачи IT консалтинга информационных экономических систем
ПК-3-31	основные задачи аудита информационных экономических систем
ПК-3-33	состав и содержание аудиторского заключения
ПК-3-32	состав и содержание стандартов аудита информационных экономических систем
ПК-1: Способен проводить анализ архитектуры предприятия и бизнес-процессов, выполнять обоснование проектных решений по совершенствованию и регламентации бизнес-процессов и IT-инфраструктуры	
Знать:	
ПК-1-36	основные задачи контролинга информационных экономических систем
ПК-1-33	методы управления качеством информационных экономических систем
ПК-1-32	показатели качества информационных экономических систем
ПК-1-31	понятие качества информационных экономических систем
ПК-1-35	основные задачи мониторинга качества информационных экономических систем

ПК-1-34 методы определения эффективности информационных экономических систем
ПК-3: Способен применять информационные системы и информационно-коммуникативные технологии для управления бизнесом и организовывать работы по управлению ИТ-проектами
Уметь:
ПК-3-У2 составлять планы и отчеты аудита информационных экономических систем предприятия
ПК-3-У1 составлять планы консалтинга заказчиков и эксплуатантов информационных экономических 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 выбирать и рассчитывать показатели качества информационной системы
ПК-1-У2 составлять и реализовывать планы мониторинга качества информационных экономических систем
ПК-3: Способен применять информационные системы и информационно-коммуникативные технологии для управления бизнесом и организовывать работы по управлению ИТ-проектами
Владеть:
ПК-3-В1 основными теоретическими расхождениями и практическими применимостями современных стандартов и моделей качества информационной системы
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-В1 возможностями применения стандартов и моделей, а также методов реализации мониторинга и контролинга информационных систем