

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной и научной работе

Дата подписания: 01.08.2023 11:47:10

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

Системно-архитектурные решения в корпоративном управлении

Закреплена за подразделением Кафедра бизнес-информатики и систем управления производством

Направление подготовки 38.04.05 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

Профиль Информационная бизнес-аналитика

Квалификация **Магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144 Формы контроля в семестрах:
в том числе: экзамен 1

аудиторные занятия 68

самостоятельная работа 40

часов на контроль 36

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	34	17	34	17
Практические	34	17	34	17
Итого ауд.	68	34	68	34
Контактная работа	68	34	68	34
Сам. работа	40	74	40	74
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	144	144	144	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	Формирование у студентов системных знаний о подходах и методах построения и анализа архитектурных моделей и моделей бизнес-процессов, их совершенствования в ходе разработки информационной системы, применение средств моделирования архитектур и бизнес-процессов для описания и проектирования информационных систем на предприятии, а также решение задач ведения нормативной базы, планирования, учета, контроля, анализа для бизнес-процессов логистики и производства в среде 1С ERP.
1.2	
1.3	На сегодняшний день, среди специалистов области, особо ценными являются навыки моделирования процессов различных подсистем: документооборота, бизнес-анализа, электронного бизнеса, управления финансами, персоналом, логистикой, ремонтами и технологиями. А так же владение навыками работы в ERP системе 1С.
1.4	Эти знания, навыки и умения широко востребованы на рынке и являются ключевыми для понимания работы бизнес-систем и понимания профессии бизнес-аналитика.
1.5	
1.6	Курс подготовлен кафедрой бизнес-информатики и систем управления производством.

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок ОП:		Б.О
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	Методология моделирования и совершенствования бизнес-процессов	
2.2.2	Управление информационной безопасностью	
2.2.3	Цифровые модели и технологии в управлении материалопотоком (SCM)	
2.2.4	Процессно-сервисный подход к управлению информационными технологиями	
2.2.5	Системы управления эффективностью, качеством и стратегией развития бизнеса	
2.2.6	Стратегии цифрового бизнеса и технологии электронной коммерции	
2.2.7	Управление инновационными и инвестиционными проектами в сфере ИКТ	
2.2.8	Экономика информационных систем	
2.2.9	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.10	Роботизация бизнес-процессов (RPA)	
2.2.11	Управление исполнением бизнес-процессов (BPM)	

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

ПК-3: Способен применять методы системного анализа для моделирования бизнес-процессов, осуществлять проектирование и трансформацию процессной архитектуры организации	
Знать:	
ПК-3-32 методы постановки задач в области, соответствующей профилю подготовки;	
ПК-3-33 состав и возможности применения системного подхода к решению поставленных задач с помощью соответствующих аналитических, вычислительных и экспериментальных методов;	
ПК-3-31 методы анализа продукции, процессов и систем;	
ОПК-2: Способен учитывать конкретные условия выполняемых задач, проектировать и разрабатывать инновационные решения при управлении проектами и процессами в сфере информационно-коммуникационных технологий	
Знать:	
ОПК-2-31 методы концептуального, функционального и логического проектирования систем.	
ОПК-1: Способен применять в профессиональной деятельности знания фундаментальных наук, знания в междисциплинарных областях, лежащие в основе соответствующего профиля подготовки, разрабатывать стратегию развития информационных технологий инфраструктуры предприятия и управлять ее реализацией	
Знать:	
ОПК-1-31 методы инсталляции программного и аппаратного обеспечения для информационных и автоматизированных систем;	
Уметь:	
ОПК-1-У1 определять и выбирать порядок выполнения концептуального, функционального и логического проектирования	

систем.
ОПК-2: Способен учитывать конкретные условия выполняемых задач, проектировать и разрабатывать инновационные решения при управлении проектами и процессами в сфере информационно-коммуникационных технологий
Уметь:
ОПК-2-У1 выбирать методы анализа продукции, процессов и систем;
ПК-3: Способен применять методы системного анализа для моделирования бизнес-процессов, осуществлять проектирование и трансформацию процессной архитектуры организации
Уметь:
ПК-3-У1 определять наиболее эффективные методы постановки задач в области, соответствующей профилю подготовки;
ПК-3-У2 планировать решение поставленных задач системно, с помощью соответствующих аналитических, вычислительных и экспериментальных методов;
Владеть:
ПК-3-В1 инсталляции программного и аппаратного обеспечения для информационных и автоматизированных системах;
ОПК-2: Способен учитывать конкретные условия выполняемых задач, проектировать и разрабатывать инновационные решения при управлении проектами и процессами в сфере информационно-коммуникационных технологий
Владеть:
ОПК-2-В1 использования методов эффективного обмена информацией, решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия в обществе в целом и профессиональном сообществе;
ОПК-1: Способен применять в профессиональной деятельности знания фундаментальных наук, знания в междисциплинарных областях, лежащие в основе соответствующего профиля подготовки, разрабатывать стратегию развития информационных технологий инфраструктуры предприятия и управлять ее реализацией
Владеть:
ОПК-1-В1 выполнения концептуального, функционального и логического проектирования систем
ОПК-2: Способен учитывать конкретные условия выполняемых задач, проектировать и разрабатывать инновационные решения при управлении проектами и процессами в сфере информационно-коммуникационных технологий
Владеть:
ОПК-2-В3 социального взаимодействия и реализации своей роли в команде;
ОПК-2-В2 решения задач в индивидуальной и командной работе;