

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 01.09.2023 15:55:21

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

Управление информационной безопасностью

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 **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108

в том числе:

аудиторные занятия 34

самостоятельная работа 74

Формы контроля в семестрах:
зачет 2

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	18			
Неделя	уп	рп	уп	рп
Вид занятий				
Лекции	17	17	17	17
Практические	17	17	17	17
Итого ауд.	34	34	34	34
Контактная работа	34	34	34	34
Сам. работа	74	74	74	74
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	Цель дисциплины освоения дисциплины - сформировать систему знаний о современных технологиях, методах и инструментальных средствах, используемых для управления ИТ-инфраструктурой предприятия и оптимизации функционирования ИТ-подразделения, а также практические навыки и умения, позволяющие определять и оптимизировать затраты на ИТ.
-----	---

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок ОП:		Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Информационная бизнес-аналитика в цифровой экономике	
2.1.2	Научный семинар по направлению подготовки	
2.1.3	Системно-архитектурные решения в корпоративном управлении	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Процессно-сервисный подход к управлению информационными технологиями	
2.2.2	Системы управления эффективностью, качеством и стратегией развития бизнеса	
2.2.3	Стратегии цифрового бизнеса и технологии электронной коммерции	
2.2.4	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.5	Управление исполнением бизнес-процессов (BPM)	

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

ПК-1: Способен проводить анализ предметной области, разрабатывать требования к ИС, управлять изменениями и рисками
Знать:
ПК-1-31 методы выбора рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом;
ПК-1-32 инструментарий разработки ИТ-инфраструктуры предприятия, в том числе: процессов, данных, объектов предметной области;
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 современные методы и программные средства для разработки ИТ - инфраструктуры: концептуальные основы, принципы проектирования разработки и внедрения ИТ-инфраструктуры предприятия;
ПК-1: Способен проводить анализ предметной области, разрабатывать требования к ИС, управлять изменениями и рисками
Уметь:
ПК-1-У2 отслеживать изменения параметров процессов и систем, их влияние на эффективность ИТ-инфраструктуры предприятия;
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
Уметь:
ОПК-1-У1 эффективно применять современные программные средства для разработки ИТ - инфраструктуры: проектировать, разрабатывать, внедрять и организовывать эксплуатацию ИС и ИКТ;
ОПК-1-У2 выполнять разработку программы развития информационных систем и информационно-коммуникативных технологий предприятия;
ПК-1: Способен проводить анализ предметной области, разрабатывать требования к ИС, управлять изменениями и рисками
Уметь:
ПК-1-У1 проектировать, внедрять и организовывать эксплуатацию ИС и ИКТ;
Владеть:
ПК-1-В1 передовыми методами и технологиями разработки процессов и систем для объектов предметной области;

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 современными программными средствами для разработки IT - инфраструктуры: методами проектирования, разработки и реализации технического решения в области создания систем управления IT-инфраструктуры предприятия;

ОПК-1-В2 практическими навыками выбора рациональных информационных систем и систем управления контентом предприятия;