

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной и научной работе

Дата подписания: 01.09.2023 14:21:32

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

Системы управления эффективностью, качеством и стратегией развития бизнеса

Закреплена за подразделением Кафедра бизнес-информатики и систем управления производством

Направление подготовки 09.04.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА

Профиль Прикладная информатика в цифровой экономике

Квалификация	Магистр		
Форма обучения	очная		
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ		
Часов по учебному плану		144	Формы контроля в семестрах:
в том числе:			зачет с оценкой 3
аудиторные занятия		34	
самостоятельная работа		110	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	18			
Неделя	18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	17	17	17	17
Практические	17	17	17	17
Итого ауд.	34	34	34	34
Контактная работа	34	34	34	34
Сам. работа	110	110	110	110
Итого	144	144	144	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	Формирование у студентов комплекса теоретических знаний и методологических основ в области стратегического развития цифровой трансформации.
1.2	Формирования комплекса теоретических знаний по выбору и обоснованию приоритетности разработки и проектирования информационных систем.
1.3	Формирование теоретических знаний и практических навыков по управлению качеством. Разработке процессов, регламентов и информационных систем по управлению качеством.

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок ОП:		Б1.В.ДВ.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Контроллинг в интегрированных системах управления	
2.1.2	Теория и практика IT-аудита	
2.1.3	Системно-архитектурные решения в корпоративном управлении	
2.1.4	Современные методы решения инженерных задач	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.2	Управление исполнением бизнес-процессов (BPM)	

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

ПК-2: Способен определять и выбирать современные стандарты и методики управления качеством, разрабатывать и внедрять новые методы и инструменты контроля, разрабатывать регламенты управления качеством	
Знать:	
ПК-2-32	Методы стратегического анализа и управления разработкой программных средств и проектов.
ПК-2-31	Методы анализа показателей качества продукции, процессов и систем.
ОПК-1: Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте	
Знать:	
ОПК-1-33	Методы менеджмента качества.
ОПК-1-31	Основы стандартизации систем менеджмента.
ОПК-1-32	Основные международные стандарты на системы менеджмента, подходы к внедрению и сертификации систем менеджмента.
ПК-2: Способен определять и выбирать современные стандарты и методики управления качеством, разрабатывать и внедрять новые методы и инструменты контроля, разрабатывать регламенты управления качеством	
Уметь:	
ПК-2-У2	Выбирать и применять передовые методы и технологии проектирования ИС, а также использовать творческий подход для разработки новых и оригинальных методов проектирования и разработки.
ПК-2-У1	Анализировать приоритеты в разработке программных средств и проектов с учетом эффективности, целесообразности в условиях цифровизации деятельности.
ОПК-1: Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте	
Уметь:	
ОПК-1-У2	Формировать базу данных по критериям управления качеством в целях дальнейшей автоматизации.
ОПК-1-У1	Проектировать и разрабатывать процессы и системы менеджмента качества не зависимо от отрасли.
ОПК-1-У3	Разрабатывать процессы и регламенты по управлению качеством.
ПК-2: Способен определять и выбирать современные стандарты и методики управления качеством, разрабатывать и внедрять новые методы и инструменты контроля, разрабатывать регламенты управления качеством	
Владеть:	

ПК-2-В1 Навыками проектирования и разработки ИС управления качеством.
ОПК-1: Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте
Владеть:
ОПК-1-В1 Навыками реализации цикла Деминга при управлении разработкой ИС.
ОПК-1-В2 Навыками автоматизации контроля качества.