

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по качеству и государственному образованию

Дата подписания: 01.09.2023 14:10:43

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 качеством

Закреплена за подразделением Кафедра магистерская школа информационных бизнес систем

Направление подготовки 09.04.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Профиль Внедрение сложных информационных систем на базе интеграционных ИТ-решений

Квалификация **Магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72

в том числе:

аудиторные занятия 17

самостоятельная работа 28

часов на контроль 27

Формы контроля в семестрах:
экзамен 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	19			
Неделя	уп	рп	уп	рп
Вид занятий				
Практические	17	17	17	17
Итого ауд.	17	17	17	17
Контактная работа	17	17	17	17
Сам. работа	28	28	28	28
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	Целью дисциплины «Управление качеством» является формирование у студентов ключевых компетенций по широкому кругу вопросов и современных методов управления качеством проектирования и разработки информационных систем через призму международных стандартов качественного управления во всей их совокупности.
-----	--

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок ОП:		ФТД
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Бизнес-области автоматизации. Управление персоналом	
2.1.2	Бизнес-области автоматизации. Управление финансами	
2.1.3	Инвестиционный анализ ИТ- проектов	
2.1.4	Миграция данных и расширенный SQL	
2.1.5	Научно-исследовательская работа. Учебный проект	
2.1.6	Проектирование информационных систем	
2.1.7	Разработка процессных приложений	
2.1.8	Языки программирования для работы с большими данными	
2.1.9	Информационные технологии в офисной деятельности	
2.1.10	Новые направления и технологии современных СУБД	
2.1.11	Практика моделирования бизнес-процессов	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Научно-исследовательская работа	
2.2.2	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.3	Производственная проектная практика	

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

ПК-1: Способен выполнять работы по проектированию, внедрению и сопровождению сложных информационных систем
Знать:
ПК-1-35 Современные методологии ИТ-управления
ПК-1-36 Стандарты в области качества, применимые к предметной области
ПК-1-37 Управление рисками проекта
ПК-1-34 Источники информации, необходимой для профессиональной деятельности
ПК-1-31 Основы менеджмента, в том числе менеджмента качества
ПК-1-32 Современные направления развития и совершенствования систем корпоративного управления
ПК-1-33 Основные принципы «качественного управления» и методы реализации этих принципов
Уметь:
ПК-1-У1 Анализировать входную информацию
Владеть:
ПК-1-В4 Организация разработки и разработка начального перечня рисков проекта
ПК-1-В5 Разработка плана управления рисками
ПК-1-В3 Основными принципами «качественного управления» и методами их реализации
ПК-1-В1 Определение стандартов в области качества, которым необходимо следовать при выполнении работ
ПК-1-В2 Разработка регламентов по управлению качеством