

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 21.09.2023 14:03:06

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

# Контроллинг и аудит информационных систем

Закреплена за подразделением

Кафедра бизнес-информатики и систем управления производством

Направление подготовки

09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА

Профиль

Квалификация

**Бакалавр**

Форма обучения

**очная**

Общая трудоемкость

**3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану

108

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

зачет с оценкой 7

аудиторные занятия

34

самостоятельная работа

74

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		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	74	74	74	74
Итого	108	108	108	108

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ**

1.1	приобретение студентами глубоких знаний и устойчивых умений по принципам и методам разработки контроллинговых систем, общую функциональную структуру выработки оптимальных решений в области контроллинга, месту контроля в системе контроллинга
-----	--

**2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Блок ОП:	Б1.В.ДВ.17
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	3Д-моделирование и визуализация для мета-пространств
2.1.2	Автоматизация моделирования физических процессов
2.1.3	Проектирование, управление разработкой и внедрением информационных систем
2.1.4	Разработка приложений с распределённой архитектурой
2.1.5	Художественная обработка материалов
2.1.6	Архитектура прикладных информационных систем управления предприятием
2.1.7	Компьютерные технологии и мультимедиа
2.1.8	Концептуальное цифровое 3Д-моделирование и визуализация
2.1.9	Математическое моделирование
2.1.10	Основы управление процессами дизайн-индустрии
2.1.11	Программирование на встроенных языках
2.1.12	Процессный подход к моделированию в управлении предприятием
2.1.13	Теория и технология дизайн проектирования
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Деловая презентационная графика
2.2.2	Инфраструктурное проектирование и сервис-дизайн
2.2.3	Компьютерное моделирование при проектирование строительных конструкций
2.2.4	Корпоративные информационные системы управления предприятием
2.2.5	Основы UI/UX дизайна
2.2.6	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.7	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.8	Презентационное 3Д-моделирование и визуализация
2.2.9	Проектирование информационного и программного обеспечения
2.2.10	Экономика и эффективность информационных систем

**3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ**

<b>ПК-1: Способен выполнять и управлять работами по созданию, модификации и сопровождению информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы</b>
<b>Знать:</b>
ПК-1-33 общую функциональную структуру выработки оптимальных решений в области контроллинга
ПК-1-34 место контроля в системе контроллинга;
ПК-1-31 роль и место информационных корпоративных систем контроллинга в общей структуре управления производственной системой;
ПК-1-32 принципы и методы разработки контроллинговых систем;
<b>Уметь:</b>
ПК-1-У3 Разрабатывать основные направления развития контроллинга
ПК-1-У2 формализовывать модели организации контроллинга на предприятии и возможности его использования;
ПК-1-У1 определять цели и задачи контроллинга и принципы, на которых он базируется;
<b>Владеть:</b>
ПК-1-В3 навыками разработки предложений по повышению эффективности использования производственных ресурсов предприятия

ПК-1-В4 навыками разработки и внедрения подсистемы контроля как элемента системы контроллинга
---

ПК-1-В1 методами моделирования и прогнозирования социально- экономических процессов
---

ПК-1-В2 основными методами, способами и средствами получения и переработки информации
---