

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной и научной работе

Дата подписания: 01.09.2023 15:49:42

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

# Информационные системы в экономике

Закреплена за подразделением

Кафедра промышленного менеджмента

Направление подготовки

38.04.02 МЕНЕДЖМЕНТ

Профиль

Управление бизнесом в цифровой экономике

Квалификация

**Магистр**

Форма обучения

**очная**

Общая трудоемкость

**3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану

108

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

зачет 1

аудиторные занятия

34

самостоятельная работа

74

### 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	10	10	10	10
Практические	24	24	24	24
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 – формирование системы знаний и навыков в области применения современных информационных технологий в экономике, а также развитие у студентов компетенций по разработке и применению данных информационных технологий в процессе управления экономической деятельностью.
1.2	
1.3	Задачи – научить:
1.4	- пониманию роли информационных технологий и задачи информатизации в экономической деятельности;
1.5	- базовым компетенциям в области формирования и использования информационных технологий;
1.6	- практическим навыкам обработки и представления информации для поддержки принятия организационно-управленческих решений, работе с инструментальными средствами анализа эффективности финансовой и коммерческой деятельности.

**2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Блок ОП:		Б1.В
2.1	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.2	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
2.2.1	Методы исследований в менеджменте	
2.2.2	Статистическая оценка надежности результатов исследования	
2.2.3	Защита выпускной квалификационной работы	
2.2.4	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. Преддипломная практика	

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

<b>ПК-2: Способен выбирать современные информационные технологии для обработки и структурирования информации с целью принятия эффективных управленческих решений</b>	
<b>Знать:</b>	
ПК-2-31 Перечень основных программных продуктов разных классов, обладающих функциональностью в области экономической деятельности для решения нестандартных задач в условиях неопределенности;	
<b>ОПК-2: Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач, осуществлять моделирование, анализ и эксперименты в целях проведения детального исследования для решения сложных задач</b>	
<b>Знать:</b>	
ОПК-2-31 Основные правила поиска и отбора информации, методы использования информации для моделирования объектов и процессов с использованием новейших технологий;	
<b>ПК-2: Способен выбирать современные информационные технологии для обработки и структурирования информации с целью принятия эффективных управленческих решений</b>	
<b>Уметь:</b>	
ПК-2-У1 Решать задачи прикладного характера для поддержки принятия организационно-управленческих решений с использованием соответствующих аналитических, вычислительных и экспериментальных методов, а также новых инновационных методов;	
<b>ОПК-2: Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач, осуществлять моделирование, анализ и эксперименты в целях проведения детального исследования для решения сложных задач</b>	
<b>Уметь:</b>	
ОПК-2-У1 Осуществлять поиск и отбор информации, использовать методы обработки информации для моделирования объектов и процессов с использованием новейших технологий;	
<b>ПК-2: Способен выбирать современные информационные технологии для обработки и структурирования информации с целью принятия эффективных управленческих решений</b>	
<b>Владеть:</b>	
ПК-2-В1 Навыками работы с универсальными и специализированными пакетами прикладных программ для решения торгово-технологических, организационно-управленческих и логистических задач с использованием соответствующих аналитических, вычислительных и экспериментальных методов, а также новых инновационных методов в условиях неопределенности;	

**ОПК-2: Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач, осуществлять моделирование, анализ и эксперименты в целях проведения детального исследования для решения сложных задач**

**Владеть:**

ОПК-2-В1 Методами обработки информации для моделирования объектов и процессов с использованием новейших технологий;