

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной и научной работе

Дата подписания: 01.09.2023 15:55:17

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

# Методология проектирования и управления IT - проектами

Закреплена за подразделением Кафедра бизнес-информатики и систем управления производством

Направление подготовки 38.04.05 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

Профиль Информационная бизнес-аналитика

Квалификация	<b>Магистр</b>	
Форма обучения	<b>очная</b>	
Общая трудоемкость	<b>7 ЗЕТ</b>	
Часов по учебному плану	252	Формы контроля в семестрах: экзамен 3 зачет 2
в том числе:		
аудиторные занятия	68	
самостоятельная работа	148	
часов на контроль	36	

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		3 (2.1)		Итого	
	Неделя		Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	17	17	17	17	34	34
Практические	17	17	17	17	34	34
Итого ауд.	34	34	34	34	68	68
Контактная работа	34	34	34	34	68	68
Сам. работа	74	74	74	74	148	148
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	108	108	144	144	252	252

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

## 2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок ОП:		Б1.В.ДВ.02
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.1.1	Информационная бизнес-аналитика в цифровой экономике	
2.1.2	Научный семинар по направлению подготовки	
2.1.3	Организация и технология научных исследований и педагогической деятельности	
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
2.2.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.2	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	

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

<b>ПК-4: Способен управлять работами по сопровождению и проектами создания (модификации) ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы</b>	
<b>Знать:</b>	
ПК-4-31 принципы управления проектами на основе различных стандартов и проектных методологии (PMBoK, ISB IPMA, Prince2)	
<b>ПК-1: Способен проводить анализ предметной области, разрабатывать требования к ИС, управлять изменениями и рисками</b>	
<b>Знать:</b>	
ПК-1-31 инструменты, позволяющие определять круг задач в рамках поставленной цели и выбора оптимальных способов их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	
<b>ОПК-5: Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую, проектную и учебно-профессиональную деятельность для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий, применять знание экономических, организационных и управленческих вопросов, таких как: управление проектами, рисками и изменениями</b>	
<b>Знать:</b>	
ОПК-5-31 методы описания, анализа и проектирования корпоративных информационных систем	
<b>ПК-4: Способен управлять работами по сопровождению и проектами создания (модификации) ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы</b>	
<b>Уметь:</b>	
ПК-4-У1 организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	
ПК-4-У2 составлять техническое задание на разрабатываемую корпоративную информационную систему	
<b>ОПК-5: Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую, проектную и учебно-профессиональную деятельность для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий, применять знание экономических, организационных и управленческих вопросов, таких как: управление проектами, рисками и изменениями</b>	
<b>Уметь:</b>	
ОПК-5-У1 выполнять моделирование процессов и объектов на основе базовых моделей проектирования корпоративных информационных систем	
<b>ПК-1: Способен проводить анализ предметной области, разрабатывать требования к ИС, управлять изменениями и рисками</b>	
<b>Уметь:</b>	
ПК-1-У1 управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла в рамках различных проектных методологий PMBoK, ISB IPMA, Prince2 и методов разработки КИС	
<b>ПК-4: Способен управлять работами по сопровождению и проектами создания (модификации) ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы</b>	
<b>Владеть:</b>	
ПК-4-В1 широким набором инструментов управления командами разработки, тестирования и развертывания ПО	

<b>ПК-1: Способен проводить анализ предметной области, разрабатывать требования к ИС, управлять изменениями и рисками</b>
<b>Владеть:</b>
ПК-1-В1 методикой объектно-ориентированного моделирования и методологией разработки мягких систем (Soft Systems Methodology) в территориально-распределённых командах разработки
<b>ОПК-5: Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую, проектную и учебно-профессиональную деятельность для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий, применять знание экономических, организационных и управленческих вопросов, таких как: управление проектами, рисками и изменениями</b>
<b>Владеть:</b>
ОПК-5-В1 методами структурного анализа и проектирования КИС (Structured Systems Analysis and Design Method) и информационной инженерии (Information Engineering)