

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 28.11.2023 12:01:13

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

# Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы

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>15 ЗЕТ</b>		
Часов по учебному плану	540	Формы контроля	в семестрах:
в том числе:		зачет с оценкой	4
аудиторные занятия	0		
самостоятельная работа	540		

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	Неделя			
	12			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Сам. работа	540	540	540	540
Итого	540	540	540	540

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ**

1.1	Преддипломная практика является заключительным этапом подготовки специалистов, позволяющим закрепить на практике полученные обучающимся теоретических знаний по направлению 38.04.05 Бизнес-информатика
1.2	Целями преддипломной практики являются:
1.3	- расширение, закрепление и углубление теоретических знаний по пройденным дисциплинам;
1.4	- приобретение практических профессиональных навыков и компетенций, опыта самостоятельной профессиональной деятельности;
1.5	- сбор и систематизация материалов для написания выпускной квалификационной работы (ВКР).

**2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Блок ОП:		Б2.В
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.1.1	Методология проектирования и управления IT - проектами	
2.1.2	Научно-исследовательская работа	
2.1.3	Педагогическая практика	
2.1.4	Проектно-продуктовая трансформация в корпоративных информационных системах	
2.1.5	Технологии анализа данных и машинное обучение	
2.1.6	Иностранный язык	
2.1.7	Контроллинг в интегрированных системах управления	
2.1.8	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
2.1.9	Теория и практика IT-аудита	
2.1.10	Научный семинар по направлению подготовки	
2.1.11	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>	

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

<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 основы методологии проектирования и реализации инновационных проектов	
ОПК-5-34 рынки информационных систем и информационно-коммуникационных технологий	
ОПК-5-33 современные инновационные методы проектирования архитектуры предприятия	
ОПК-5-32 теоретические основы проектирования архитектуры предприятия	
<b>УК-3: Способен использовать различные методы ясного и недвусмысленного формулирования своих выводов, знаний и обоснований для специализированной и неспециализированной аудиторий в национальном и международном контекстах, организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</b>	
<b>Знать:</b>	
УК-3-31 принципы и алгоритм принятия решений в нестандартных ситуациях	
УК-3-32 особенности методов и подходов, используемых в научном исследовании для выработки стратегических решений	
<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 требования к информационным системам для эффективного управления бизнесом	

<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-У4 исследовать и анализировать существующие информационно-коммуникационные технологии и применять их в работе
<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 разрабатывать инновационные проекты в области внедрения ИКТ в деятельность предприятия и принимать решения по их реализации
<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-У5 выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентации бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия
ОПК-5-У3 применять методы проектирования архитектуры предприятия
ОПК-5-У2 оптимизировать функциональные модели бизнеса
ОПК-5-У1 строить функциональные модели бизнеса
<b>УК-3: Способен использовать различные методы ясного и недвусмысленного формулирования своих выводов, знаний и обоснований для специализированной и неспециализированной аудиторий в национальном и международном контекстах, организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</b>
<b>Уметь:</b>
УК-3-У4 делать аргументированные умозаключения и выводы по проведенным научным исследованиям
УК-3-У2 особенности методов и подходов, используемых в научном исследовании для выработки стратегических решений
УК-3-У3 готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований
УК-3-У1 находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях
<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-В4 современными навыками проектирования архитектуры предприятия
ОПК-5-В5 методиками исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий
<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 навыками выбора рациональных ИС и ИКТ-решений для управления бизнесом
<b>УК-3: Способен использовать различные методы ясного и недвусмысленного формулирования своих выводов, знаний и обоснований для специализированной и неспециализированной аудиторий в национальном и международном контекстах, организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</b>
<b>Владеть:</b>
УК-3-В1 умением находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовностью нести за них ответственность
УК-3-В2 навыками проведения самостоятельного исследования

**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**

**Владеть:**

ОПК-5-В1 методами проведения экспертизы и оценки эффективности инновационных проектов

ОПК-5-В3 навыками построения ИС на основе требований к бизнесу

ОПК-5-В2 навыками построения ИС на основе требований к бизнесу