

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 01.08.2023 11:23:37

Уникальный идентификатор:

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

## Информационная бизнес-аналитика предметной области проектирования систем

Закреплена за подразделением

Кафедра бизнес-информатики и систем управления производством

Направление подготовки

38.03.05 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

Профиль

Квалификация

**Бакалавр**

Форма обучения

**очная**

Общая трудоемкость

**3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану

108

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

зачет 8

аудиторные занятия

36

самостоятельная работа

72

### Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр на<br>курсе>) | 8 (4.2) |     | Итого |     |
|---|---------|-----|-------|-----|
|   | Неделя  |     |       |     |
|   | 13      |     |       |     |
| Вид занятий                               | УП      | РП  | УП    | РП  |
| Лекции                                    | 12      | 12  | 12    | 12  |
| Практические                              | 24      | 24  | 24    | 24  |
| Итого ауд.                                | 36      | 36  | 36    | 36  |
| Контактная работа                         | 36      | 36  | 36    | 36  |
| Сам. работа                               | 72      | 72  | 72    | 72  |
| Итого                                     | 108     | 108 | 108   | 108 |

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ**

|     |  |
|-----|--|
| 1.1 | Цель дисциплины - формирование у студентов профессиональных знаний и практических навыков по организации и управлению консалтинговыми проектами в области информационных технологий. |
|-----|--|

**2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

|            |   |            |
|------------|---|------------|
| Блок ОП:   |   | Б1.В.ДВ.04 |
| <b>2.1</b> | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |            |
| 2.1.1      | Архитектурное моделирование   |            |
| 2.1.2      | Информационные системы управления активами предприятия  |            |
| 2.1.3      | Моделирование бизнес-процессов  |            |
| 2.1.4      | Роботизация бизнес-процессов (RPA)  |            |
| 2.1.5      | Управление исполнением бизнес-процессов (BPM)   |            |
| 2.1.6      | Управление человеческими ресурсами (HR), взаимоотношения с клиентами (CRM) и поставщиками (SRM)                       |            |
| 2.1.7      | Цифровой менеджмент   |            |
| 2.1.8      | Корпоративные системы электронного документооборота (СЭД) и управление контентом (ЕСМ)                                |            |
| 2.1.9      | Логистические системы и управление цепочками поставок (SCM)   |            |
| 2.1.10     | Практика управления бизнес-процессами предприятия   |            |
| 2.1.11     | Проектирование, управление разработкой и внедрением информационных систем   |            |
| 2.1.12     | Системы управления эффективностью, качеством и стратегией развития бизнеса на предприятии                             |            |
| 2.1.13     | Архитектура прикладных информационных систем управления предприятием  |            |
| 2.1.14     | Процессный подход к моделированию в управлении предприятием   |            |
| 2.1.15     | Системно-архитектурный подход к управлению IT – проектами   |            |
| 2.1.16     | Системный анализ цифрового предприятия как объекта экономики и управления   |            |
| 2.1.17     | Операционные системы и среды  |            |
| 2.1.18     | Методология и практика управления разработкой ПО  |            |
| 2.1.19     | Научно-исследовательская работа   |            |
| 2.1.20     | Система ERP на базе решений SAP, 1С, ПАРУС и Галактика  |            |
| 2.1.21     | Цифровое предприятие, IT-бизнес и коммерция   |            |
| 2.1.22     | Системы управления производством на предприятии   |            |
| 2.1.23     | Управление сервисами, IT-инфраструктурой и безопасностью информационных систем  |            |
| <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>ПК-3: Способен применять информационные системы и информационно-коммуникативные технологии для управления бизнесом и организовывать работы по управлению IT-проектами</b>                         |  |
| <b>Знать:</b>  |  |
| ПК-3-35 основные методы IT консалтинга информационных экономических систем   |  |
| ПК-3-34 основные задачи IT консалтинга информационных экономических систем   |  |
| ПК-3-31 основные задачи аудита информационных экономических систем   |  |
| ПК-3-33 состав и содержание аудиторского заключения  |  |
| ПК-3-32 состав и содержание стандартов аудита информационных экономических систем  |  |
| <b>ПК-1: Способен проводить анализ архитектуры предприятия и бизнес-процессов, выполнять обоснование проектных решений по совершенствованию и регламентации бизнес-процессов и IT-инфраструктуры</b> |  |
| <b>Знать:</b>  |  |
| ПК-1-36 основные задачи контролинга информационных экономических систем  |  |
| ПК-1-33 методы управления качеством информационных экономических систем  |  |
| ПК-1-32 показатели качества информационных экономических систем  |  |

|  |
|--|
| ПК-1-31 понятие качества информационных экономических систем   |
| ПК-1-35 основные задачи мониторинга качества информационных экономических систем   |
| ПК-1-34 методы определения эффективности информационных экономических систем   |
| <b>ПК-3: Способен применять информационные системы и информационно-коммуникативные технологии для управления бизнесом и организовывать работы по управлению ИТ-проектами</b>                         |
| <b>Уметь:</b>  |
| ПК-3-У2 составлять планы и отчеты аудита информационных экономических систем предприятия   |
| ПК-3-У1 составлять планы консалтинга заказчиков и эксплуатантов информационных экономических систем  |
| <b>ПК-1: Способен проводить анализ архитектуры предприятия и бизнес-процессов, выполнять обоснование проектных решений по совершенствованию и регламентации бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры</b> |
| <b>Уметь:</b>  |
| ПК-1-У1 выбирать и рассчитывать показатели качества информационной системы   |
| ПК-1-У2 составлять и реализовывать планы мониторинга качества информационных экономических систем  |
| <b>ПК-3: Способен применять информационные системы и информационно-коммуникативные технологии для управления бизнесом и организовывать работы по управлению ИТ-проектами</b>                         |
| <b>Владеть:</b>  |
| ПК-3-В1 основными теоретическими расхождениями и практическими применимостью современных стандартов и моделей качества информационной системы  |
| <b>ПК-1: Способен проводить анализ архитектуры предприятия и бизнес-процессов, выполнять обоснование проектных решений по совершенствованию и регламентации бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры</b> |
| <b>Владеть:</b>  |
| ПК-1-В1 возможностями применения стандартов и моделей, а также методов реализации мониторинга и контролинга информационных систем  |