|  |
| --- |
| МИНОБРНАУКИ РОССИИ  Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  высшего образования  **«Московский технический университет»**  **МИРЭА** |

**ОПИСАНИЕ**

**ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

**ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Направление подготовки | | | **38.04.05 Бизнес-информатика** | |
|  | | | *(код и наименование в соответствии с ФГОС)* | |
| Магистерская программа | | | **Проектирование и внедрение информационных систем** | |
|  | | | *(наименование магистерской программы)* | |
| Институт | **Инновационных технологий и государственного управления (ИНТЕГУ)** | | | |
|  | *(полное и краткое наименование)* | | | |
| Форма обучения | | **Очная** | | |
|  | | *(очная, очно-заочная, заочная)* | | |
| Срок обучения | | **2 года (104 недели)** | | |
|  | |  | | |
| Трудоемкость | | **120 зачетных единиц** | | |
|  | |  | | |
| Форма выпускной квалификационной работы | | | | **Магистерская диссертация** |
|  | | | | *(в соответствии с ФГОС)* |
| Квалификация (степень) выпускника | | | | **Магистр** |
|  | | | | *(наименование в соответствии с ФГОС)* |

Москва 2015

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 38.04.05

**1.1. Область профессиональной деятельности выпускника**

Область профессиональной деятельности магистров включает:

* проектирование архитектуры предприятия;
* стратегическое планирование развития ИС и ИКТ управления предприятием;
* организацию процессов жизненного цикла ИС и ИКТ управления предприятием;
* аналитическую поддержку процессов принятия решений для управления предприятием.

**1.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника**

Объектами профессиональной деятельности магистров являются:

* архитектура предприятия;
* методы и инструменты создания и развития электронных предприятий и их компонент;
* ИС и ИКТ управления бизнесом;
* методы и инструменты управления жизненным циклом ИС и ИКТ;
* инновации и инновационные процессы в сфере ИКТ.

**1.3. Виды профессиональной деятельности выпускника**

Магистр по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

* организационно-управленческая;
* проектная;
* научно-исследовательская;
* инновационно-предпринимательская.

**1.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника**

Магистр по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

*организационно-управленческая:*

* организация обследования архитектуры предприятия;
* разработка и реализация стратегии развития архитектуры предприятия;
* управление разработкой электронных регламентов деятельности предприятий и его ИТ-инфраструктуры;
* управление жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия;
* разработка рекомендаций по оптимизации затрат на обслуживание и развитие ИТ-инфраструктуры; управление проектно-внедренческими группами;
* управление электронным предприятием и подразделениями электронного бизнеса несетевых компаний;
* управление информационной безопасностью предприятия;

*проектная деятельность:*

* проектирование архитектуры предприятия;
* разработка и внедрение компонентов архитектуры предприятия; управление проектами создания и развития архитектуры предприятия;

*научно-исследовательская деятельность:*

* исследование и разработка моделей и методик описания архитектуры предприятия;
* разработка методик и инструментальных средств создания и развития электронных предприятий и их компонент;
* исследование и разработка методов совершенствования ИТ-инфраструктуры предприятия;
* поиск и анализ инноваций в экономике, управлении и ИКТ;

*инновационно-предпринимательская деятельность:*

* управление инновационной и предпринимательской деятельностью в сфере ИКТ;
* управление развитием инновационного потенциала предприятия.

2. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 38.04.05, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЕЕ ОСВОЕНИЯ

Результаты освоения образовательной программы магистратуры определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, то есть его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

**2.1. В результате освоения образовательной программы магистратуры выпускник должен обладать следующими общекультурными компетенциями (ОК):**

* способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);
* готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2);
* готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3).

**2.2. В результате освоения образовательной программы магистратуры выпускник должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями (ОПК):**

* готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной и научной деятельности (ОПК-1);
* готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2);
* способностью к творческой адаптации к конкретным условиям выполняемых задач и их инновационным решениям (ОПК-3).

**2.3. В результате освоения образовательной программы магистратуры выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями, соответствующими видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована образовательная программа магистратуры (ПК):**

*организационно-управленческая деятельность:*

* способностью разрабатывать стратегию развития архитектуры предприятия (ПК-4);
* способностью планировать процессы управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия и организовывать их исполнение (ПК-5);
* способностью управлять исследовательскими и проектно-внедренческими коллективами (ПК-6);
* способностью управлять электронным предприятием и подразделениями электронного бизнеса несетевых компаний (ПК-7);

*проектная деятельность:*

* способностью проектировать архитектуру предприятия (ПК-8);
* способностью разрабатывать и внедрять компоненты архитектуры предприятия (ПК-9);

*научно-исследовательская деятельность:*

* способностью проводить исследования и поиск новых моделей и методов совершенствования архитектуры предприятия (ПК-10);
* способностью проводить поиск и анализ инноваций в экономике, управлении и ИКТ (ПК-11);
* способностью проводить научные исследования для выработки стратегических решений в области ИКТ (ПК-12);
* способностью организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу (ПК-13);

*инновационно-предпринимательская деятельность:*

* способностью управлять инновационной и предпринимательской деятельностью в сфере ИКТ (ПК-16);
* способностью управлять внедрением инноваций для развития архитектуры предприятия (ПК-17).