

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»  
Факультет бизнеса и менеджмента  
Школа бизнес-информатики**

**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА  
программы профессиональной переподготовки  
для повышения конкурентоспособности и достижения успеха  
в бизнесе в профессиональной области  
«Executive Master of Management in Industry 4.0 -  
Управление в области Индустрии 4.0»**

*Направление подготовки: бизнес-информатика.*

Программа ориентирована на профессиональные стандарты «Руководитель проектов в области информационных технологий», утвержденный приказом Минтруда России от 18 ноября 2014 г. № 893н, «Менеджер по информационным технологиям», утвержденный приказом Минтруда России от 13 октября 2014 г. № 716н.

Цель реализации программы комплексная подготовка для повышения конкурентоспособности и достижение успеха в бизнесе в профессиональной области Management in Industry 4.0 - Управление в области Индустрии 4.0.

Требования к уровню образования, квалификации, наличию опыта профессиональной деятельности поступающих для обучения по программе: руководители, заместители руководителей организаций, руководители служб, департаментов, управлений, отделов, имеющие высшее образование

- Перечень нормативных документов, определяющих квалификационные характеристики (требования) к выпускнику программы:
  - Профессиональный стандарт «Руководитель проектов в области информационных технологий», утвержденный приказом Минтруда России от 18 ноября 2014 г. № 893н;
  - Профессиональный стандарт «Менеджер по информационным технологиям», утвержденный приказом Минтруда России от 13 октября 2014 г. № 716н;
  - Образовательный стандарт НИУ ВШЭ по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика (квалификация: магистр), утвержденный Ученым советом НИУ ВШЭ, протокол от 06 декабря 2013 г. № 50.
- Характеристика компетенций, подлежащих совершенствованию и (или) перечень новых компетенций, формирующихся в результате освоения программы  
Приобретение дополнительных компетенций области управления в Индустрии 4.0:
  - управление проектами в области ИТ любого масштаба в условиях высокой неопределенности, вызываемой запросами на изменения и рисками, и с учетом влияния организационного окружения проекта;
  - разработка новых инструментов и методов управления проектами в области ИТ;
  - решение задач формирования сети бизнес- процессов в организации;
  - нахождение и оценивание новых рыночных возможностей, формирование и оценивание бизнес-идей;
  - выявление данных, необходимых для решения поставленных управленческих и предпринимательских задач для работы с Индустрией 4.0;
  - осуществление сбора данных и их обработки (понимание основных принципов);
  - управление ИТ-инновациями;

-управление изменениями информационной среды;  
-управление формированием и внедрением системы показателей оценки эффективности ИТ;  
-выбор и обоснование инструментальных средств, современных информационных технологий для обработки информации в соответствии с поставленной задачей в сфере управления Индустрией 4.0, анализ результатов расчетов и обоснование управленческих рекомендаций.

- Пререквизиты: нет.
- Трудоемкость программы: 18 зачетных единиц, 684 часов, в том числе 302 аудиторных часа.
- Минимальный срок обучения: 1 год.
- Форма обучения: очно-заочная.
- Условия реализации программы:  
Образовательный процесс по программе обеспечивается ведущими преподавателями-практиками с опытом работы с технологиями Индустрии 4.0, реализации проектов в области Индустрии 4.0 и понимания бизнес-процессов современных организаций. Предполагается 8 преподавателей, из которых штатных – 1; не менее 4 преподавателей с научными степенями кандидатов наук. Предполагается использование электронной информационно-образовательной среды НИУ ВШЭ и размещение материалов для студентов. Занятия предполагаются к проведению в здании НИУ ВШЭ у м. Шаболовская в аудитории вместимостью не менее 20 человек, с организованным доступом к сети Интернет. Информация о программе планируется к размещению в социальных сетях, предполагаются рассылки по индустриальным партнерам школы бизнес-информатики.