

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

**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
программы профессиональной переподготовки
Executive Master of Management in Industry 4.0
«Управление в области Индустрии 4.0»
на 2018/2019 учебный год**

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 достижения успеха в конкретной управленческой области.

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.
- **Перечень компетенций, подлежащих совершенствованию и (или) перечень новых компетенций, формирующихся в результате освоения программы:**

- 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:** 15 зачетных единиц, 570 часов, в том числе 228 аудиторных часов.
- **Минимальный срок обучения:** 5 месяцев.
- **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.

Учебно-методическое обеспечение:

Использование учебно-методической литературы библиотеки НИУ ВШЭ, а также собственных учебно-методических материалов.

Информационно-методическое обеспечение:

Предполагается использование электронной информационно-образовательной среды НИУ ВШЭ и размещение материалов для студентов.

Материально-техническое обеспечение:

Занятия предполагаются к проведению в здании НИУ ВШЭ по адресу ул. Мясницкая, д.20 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.

Руководитель школы бизнес-
информатики

С.В. Мальцева