

Министерство образования и науки РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Инженерно-экономический институт



УТВЕРЖДЕНА

ОАО «Энергетический институт им.
Г.М. Кржижановского (ОАО «ЭНИН»)

Первый заместитель Генерального директора

Д.И. Панфилов

2015 г



УТВЕРЖДЕНА

решением Ученого совета МЭИ

от « 23 » 07 2015 г. № 04/18

Ректор Н.Д. Роголев

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки: 38.04.01 Экономика

Программа подготовки: Экономика предприятий. Инвестиционная и инновационная деятельность
предприятий

Тип: прикладная

Вид(ы) профессиональной деятельности(и): проектно-экономическая; аналитическая

Квалификация выпускника: магистр

Москва 2015

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Основная профессиональная образовательная программа (далее – образовательная программа), реализуемая в МЭИ, представляет собой комплект документов, разработанный и утвержденный в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) с учетом профессиональных стандартов.

Образовательная программа представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде общей характеристики программы, учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), программ практик, оценочных средств, методических материалов.

Образовательная программа позволяет осуществлять обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. С этой целью в вариативную часть образовательной программы, при необходимости, включаются специализированные адаптационные и адаптированные дисциплины и практики.

Нормативные документы для разработки образовательной программы

Нормативную правовую базу разработки образовательной программы составляют:

Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими дополнениями и изменениями);

«Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры», утвержденный приказом Минобрнауки России от 19 декабря 2013 г. № 1367 (с последующими дополнениями и изменениями);

Федеральный государственный образовательный стандарт по направлению подготовки **38.04.01 «Экономика»** высшего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.03.2015 г. № 321;

Нормативно-методические документы Минобрнауки России;

Устав МЭИ;

Локальные акты МЭИ;

Профессиональные стандарты:

- ✓ Специалист по управлению рисками, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 591н от 07.09.2015 г.;
- ✓ Специалист по внутреннему контролю, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 236н от 22.04.2015 г.;
- ✓ Специалист по финансовому консультированию, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 167н от 19.03.2015 г.

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цель образовательной программы

Целью ОПОП ВО магистратуры по направлению 38.04.01 «Экономика», программа подготовки: «Экономика предприятий. Инвестиционная и инновационная деятельность предприятий» - обеспечение развития общекультурного, интеллектуального, научного, творческого и профессионального потенциала студента, в интересах подготовки специалиста высшей квалификации, способного эффективно решать профессиональные задачи в области инновационной и инвестиционной деятельности предприятий и организаций в условиях инновационного развития экономики.

Форма обучения: очная

Объем программы: 120 зачетных единиц.

Сроки получения образования: 2 года

Язык обучения: русский.

Использование электронного обучения, дистанционных образовательных технологий и сетевой формы при реализации образовательной программы. Не предусмотрено.

Требования к абитуриенту: абитуриент должен иметь документы в соответствии с Правилами приема в МЭИ, которые устанавливаются решением Ученого совета МЭИ, и пройти вступительные испытания согласно утвержденной программе.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Область профессиональной деятельности выпускника: экономические, финансовые, маркетинговые и аналитические службы фирм различных отраслей и форм собственности; органы государственной и муниципальной власти; академические и ведомственные научно-исследовательские организации;

Объекты профессиональной деятельности выпускника: поведение хозяйствующих агентов, их затраты и результаты, функционирующие рынки, финансовые и информационные потоки, производственные и научно-исследовательские процессы.

Виды профессиональной деятельности выпускника: проектно-экономическая; аналитическая

Задачи профессиональной деятельности выпускника:

проектно-экономическая деятельность:

подготовка заданий и разработка проектных решений с учетом фактора неопределенности; подготовка заданий и разработка методических и нормативных документов, а также предложений и мероприятий по реализации разработанных проектов и программ;

подготовка заданий и разработка системы социально-экономических показателей хозяйствующих субъектов;

составление экономических разделов планов предприятий и организаций различных форм собственности;

разработка стратегии поведения экономических агентов на различных рынках;

аналитическая деятельность:

разработка и обоснование социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, и методик их расчета;

поиск, анализ и оценка источников информации для проведения экономических расчетов; проведение оценки эффективности проектов с учетом фактора неопределенности;

анализ существующих форм организации управления; разработка и обоснование предложений по их совершенствованию;

прогнозирование динамики основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом;

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения образовательной программы у выпускника должны быть сформированы следующие компетенции:

Общекультурные (универсальные) компетенции:

1) способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

2) готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2).

Общепрофессиональные компетенции:

- 1) готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1);
- 2) готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2);
- 3) способностью принимать организационно-управленческие решения (ОПК-3)

Профессиональные компетенции:

проектно-экономическая деятельность:

- 1) способностью самостоятельно осуществлять подготовку заданий и разрабатывать проектные решения с учетом фактора неопределенности, разрабатывать соответствующие методические и нормативные документы, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов и программ (ПК-5);
- 2) способностью оценивать эффективность проектов с учетом фактора неопределенности (ПК-6);
- 3) способностью разрабатывать стратегии поведения экономических агентов на различных рынках (ПК-7).

аналитическая деятельность:

- 1) способностью готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне (ПК-8);
- 2) способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов (ПК-9);
- 3) способностью составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом (ПК-10).

Компетентностно-формирующая часть учебного плана, определяющая этапы формирования компетенций дисциплинами учебного плана, представлена в *приложении 1 к ОПОП*.

5. УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Учебный план и календарный учебный график представлены в *приложении 2 к ОПОП*.

6. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН

Аннотации всех учебных дисциплин представлены в *приложении 3 к ОПОП*

7. ПРОГРАММЫ ПРАКТИК

Аннотации всех практик (включая НИР) представлены в *приложении 4 к ОПОП*

8. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Государственная итоговая аттестация является обязательной и осуществляется после освоения всех предусмотренных образовательной программой дисциплин и практик в полном объеме. Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку к защите и защиту выпускной квалификационной работы.

9. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Фонды оценочных средств представлены в *приложении 5 к ОПОП*.

10. ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Кадровое обеспечение образовательного процесса приведено в *приложении 6 к ОПОП*

Руководитель образовательной программы:

ШУВАЛОВА ДАРЬЯ ГЕОРГИЕВНА; доцент, без звания, кандидат экономических наук.

1. Основные результаты научной, научно-методической и творческой деятельности

– Научная деятельность

i. Научно – исследовательские проекты по направлениям подготовки, выполненные самостоятельно или при участии руководителя:

- a. «Разработка методики формирования оптимальной структуры мощности современной теплофикационной электростанции, работающей в условиях конкурентного энергорынка» (гос. рег. 114090470064) УДК 338.45,308.32, 338.516.
 - i. Факторы снижения конкурентоспособности ТЭЦ на оптовом рынке электроэнергии и мощности (ОРЭМ) 1033140, 2014
 - ii. Технико-экономические характеристики функционирования основного генерирующего оборудования тепловых электрических станций при режимах частичных нагрузок 1033141 2015
- b. «Анализ экономического потенциала модернизации ТЭЦ ВТИ в условиях работы на ОРЭМ» тема 2033130, УДК 338.5, 338.012, 2013 год.
- c. «Разработка организационно-экономических механизмов развития научно-технического потенциала энергомашиностроительной отрасли с использованием локализации» № 14.132.21.1035 Соглашение на предоставление гранта от 07 сентября 2012 г. УДК 338.5
 - i. Локализация. Цели и задачи. Зарубежный и отечественный опыт. 2012 г.
 - ii. Разработка модели оценки эффективности для стейкхолдеров от участия в программе локализации. Оценка уровня локализации. Формирование программы локализации, 2013 г.

ii. Монографии:

1. Lisin E., Shuvalova D., Tabachny E., Strielkowski W., Grigoryeva A., Guscha A. Strategies of generating companies on the wholesale electricity market, 2013 год, 148 стр. ISBN: 978-80-87404-49-2, Издательство: Charles University in Prague, Faculty of Social Sciences

iii. Публикации в рецензируемых журналах

1. Лисин Е.М., Комаров И.И., Шувалова Д.Г., Сухарева Е.В. Экономические перспективы технологий угольной генерации в России с учетом социальных и экологических аспектов//Экономика и предпринимательство № 9-1. С. 716-722. ISSN 1999-2300 <http://www.intereconom.com/archive/214.html> (БАК)

2. Маркова В.Ю., Шувалова Д.Г. Оценка изменения экономического потенциала интеграции с применением стратегии локализации производства на региональном уровне//Управление экономическими системами :электронный научный журнал. Издательство: Кисловодский институт экономики и права (Кисловодск) ISSN: 1999-4516, 2013, № 10(58), с. 61, ИФ0,213 (БАК)

iv. Основные результаты научно-методической деятельности:

1. Основы экономики топливно-энергетического комплекса. Часть 1. Учебное пособие по курсу «Основы экономики топливно-энергетического комплекса» для студентов, обучающихся по направлениям «Экономика» и «Теплоэнергетика»/ Н.Д. Рогалев, А.Г. Зубкова, Е.Е. Гудкова, О.А. Лыкова, Д.В. Никифорова, А.Н. Рогалев, Д.А. Смирнова, Д.Г. Шувалова - М. Издательство МЭИ, 2015. – 251

2. Шувалова Д.Г., Табачный Е.М., Маркова В.Ю. Руководство по выполнению выпускной работы бакалавра: методическое пособие по направлениям "Экономика", "Теплоэнергетика и теплотехника" Изд-во МЭИ, Год издания: 2015//электронное издание.

v. Участие в конференциях

1. В.Д. Хитриченко, Д.Г. Шувалова// Преимущества и недостатки реализации стратегии импортозамещения в энергетике России/Радиоэлектроника, электротехника и

- энергетика // Двадцать первая Междунар. науч.-техн. конф. студентов и аспирантов: Тез.докл. В 4 т. Т.3. М.: Издательский дом МЭИ, 2015.- 368с. с.254
2. Ю.С. Смолькова, Д.Г. Шувалова// Оценка эффективности строительства нового источника теплоснабжения//Радиоэлектроника, электротехника и энергетика // Двадцать первая Междунар. науч.-техн. конф. студентов и аспирантов: Тез.докл. В 4 т. Т.3. М.: Издательский дом МЭИ, 2015.- 368с. с.254
3. А.О. Кутузова, Д.Г. Шувалова// Оптимизация издержек на электроэнергию в зависимости от ценовой категории//Радиоэлектроника, электротехника и энергетика // Двадцать первая Междунар. науч.-техн. конф. студентов и аспирантов: Тез.докл. В 4 т. Т.3. М.: Издательский дом МЭИ, 2015.- 368с. с.254
4. Д.А. Кононенко, Д.Г. Шувалова// Оценка бюджетной и социальной эффективности проекта развития схемы теплоснабжения//Радиоэлектроника, электротехника и энергетика // Двадцать первая Междунар. науч.-техн. конф. студентов и аспирантов: Тез.докл. В 4 т. Т.3. М.: Издательский дом МЭИ, 2015.- 368с. с.251
5. А.А. Ахаминава, Д.Г. Шувалова// Расчёт средневзвешенной стоимости капитала для ОАО "ТГК-2">//Радиоэлектроника, электротехника и энергетика // Двадцать первая Междунар. науч.-техн. конф. студентов и аспирантов: Тез.докл. В 4 т. Т.3. М.: Издательский дом МЭИ, 2015.- 368с. с.218
6. Плахотник А.С., Шувалова Д.Г. Мониторинг хода реализации программы энергосбережения и энергоэффективности в НИУ "МЭИ", Международная конференция "Инновационные подходы к решению технико-экономических проблем": сборник трудов. - М.:МИЭТ, 2014 - 292 с. , С.210-214
7. Шувалова Д.Г., Боглай А.А. Методы исследования для разработки модели расчёта численности персонала Сборник статей Экономические науки №6, 2014 IV Международная научно – практическая конференция «Современные концепции научных исследований» Москва 26-27 сентября 2014 г. С. 25-27
8. Т.Н. Бобылёва, Д.Г. Шувалова Разработка методики оценки влияния реализации программы локализации производства на уровне предприятия по данным финансовой отчётности в целях реализации государственной политики по увеличению экономического потенциала Российской Федерации//Энергосбережение - теория и практика: Труды Седьмой Международной школы-семинара молодых учёных и специалистов. В 2 томах. Том 2 (Москва, 13-17 октября 2014 г.) - М.: Изд. дом МЭИ, 2014. С.199-204
9. В.Ю. Маркова, Д.Г. Шувалова Повышение энергоэффективности российской экономики с применением механизмов локализации//Энергосбережение - теория и практика: Труды Седьмой Международной школы-семинара молодых учёных и специалистов. В 2 томах. Том 2 (Москва, 13-17 октября 2014 г.) - М.: Изд. дом МЭИ, 2014. С.230-234.
10. Николаев Е.В., Шувалова Д.Г. Анализ особенностей формирования тарифного предложения на примере ОАО "РЖД">//Радиоэлектроника, электротехника и энергетика // Двадцатая междунар. Науч.-техн. Конф. Студентов и аспирантов (27-28 февраля 2014 г., Москва): Тез.докл. В 4 т. Т.3. М.: Издательский дом МЭИ, 2014.- 296с. с.278
11. Маркив А.В., Шувалова Д.Г. Разработка методики укрупнённой оценки стоимости установки с использованием ВИЭ//Радиоэлектроника, электротехника и энергетика // Двадцатая междунар. Науч.-техн. Конф. Студентов и аспирантов (27-28 февраля 2014 г., Москва): Тез.докл. В 4 т. Т.3. М.: Издательский дом МЭИ, 2014.- 296с. с.277
12. Крикунова Ю.С., Шувалова Д.Г. Оценка эффективности международной интеграции на примере Конаковской ГРЭС//Радиоэлектроника, электротехника и энергетика // Двадцатая междунар. Науч.-техн. Конф. Студентов и аспирантов (27-28 февраля 2014 г., Москва): Тез.докл. В 4 т. Т.3. М.: Издательский дом МЭИ, 2014.- 296с. с.274
13. Ивкина Е.А., Шувалова Д.Г. Оценка эффекта от интеграции при реализации долгосрочных контрактов//Радиоэлектроника, электротехника и энергетика // Двадцатая междунар. Науч.-техн. Конф. Студентов и аспирантов (27-28 февраля 2014 г., Москва): Тез.докл. В 4 т. Т.3. М.: Издательский дом МЭИ, 2014.- 296с. с.269

14. Зарубина Н.А., Шувалова Д.Г. Вопросы оценки уровня локализации в энергомашиностроении//Радиоэлектроника, электротехника и энергетика // Двадцатая междунар. Науч.-техн. Конф. Студентов и аспирантов (27-28 февраля 2014 г., Москва): Тез.докл. В 4 т. Т.3. М.: Издательский дом МЭИ, 2014.- 296с. с.267
15. Маркова В.Ю., Шувалова Д.Г. Оценка изменения экономического потенциала интеграции с применением стратегии локализации производства в РФ на региональном уровне//Современные методы обеспечения эффективности и надежности в энергетике: труды Всероссийской научной конференции. 16-18 мая 2013 года/отвю ред. Е.Э. Овчарова. - Спб.: Изд-во Политехн. Ун-та, 2013.-266с. 244-253
16. Маркова В.Ю., Шувалова Д.Г. Выявление резервов снижения себестоимости продукции энергомашиностроительной отрасли в условиях локализации производства//Материалы докладов VIII Международной молодежной конференции "Тинчуринские чтения" /Под общ. Ред. Ректоа КГЭУ, канд. техн. наук Э.Ю. Абдуллазянова. В 4 т.; Т.4. _ Казань: Казан.гос.энерг.ун-т, 2013.ю -204с.,32
17. Карлина М.А., Шувалова Д.Г. Регулирование сделок по интеграции с учетом энергоэффективности// Материалы докладов VIII Международной молодежной конференции "Тинчуринские чтения" /Под общ. Ред. Ректоа КГЭУ, канд. техн. наук Э.Ю. Абдуллазянова . В 4 т.; Т.4. _ Казань: Казан.гос.энерг.ун-т, 2013.ю -204с.,24
18. Смолькова Ю.С., Шувалова д.Г. Оценка транзакционной составляющей затрат и возможности ее оптимизации для коммерческого банка// Радиоэлектроника, электротехника и энергетика // Девятнадцатая Междунар. науч.-техн. конф. студентов и аспирантов: Тез. докладов. В 4 т.Т.3. М.: Издательский дом МЭИ, 2013. - 256 с. 245
19. Маркова В.Ю., Шувалова Д.Г. Оценка эффекта межотраслевой интеграции с применением локализации// Радиоэлектроника, электротехника и энергетика // Девятнадцатая Междунар. науч.-техн. конф. студентов и аспирантов: Тез. докладов. В 4 т.Т.3. М.: Издательский дом МЭИ, 2013. - 256 с. 239
20. Кузнецова Е.Г., Шувалова Д.Г. Оценка потенциала снижения транзакционной составляющей затрат// Радиоэлектроника, электротехника и энергетика // Девятнадцатая Междунар. науч.-техн. конф. студентов и аспирантов: Тез. докладов. В 4 т.Т.3. М.: Издательский дом МЭИ, 2013. - 256 с. 237
21. Карлина М.А., Шувалова Д.Г. Энергосырьевая интеграция как способ повышения энергоэффективности// Радиоэлектроника, электротехника и энергетика // Девятнадцатая Междунар. науч.-техн. конф. студентов и аспирантов: Тез. докладов. В 4 т.Т.3. М.: Издательский дом МЭИ, 2013. - 256 с. 232
22. А.А.Боглай, Шувалова Д.Г. Исследование методов нормирования труда на энергообъектах с учетом влияния развития технической базы электросетевого хозяйства //Радиоэлектроника, электротехника и энергетика // Девятнадцатая Междунар. науч.-техн. конф. студентов и аспирантов: Тез. докладов. В 4 т.Т.3. М.: Издательский дом МЭИ, 2013. - 256 с. 220
23. Бадаев О.Б. Шувалова Д.Г. Разработка финансовой модели оценки эффективности внедрения элементов интеллектуальной энергетика // Радиоэлектроника, электротехника и энергетика // Девятнадцатая Междунар. науч.-техн. конф. студентов и аспирантов: Тез. докладов. В 4 т.Т.3. М.: Издательский дом МЭИ, 2013. - 256 с. 217
24. Алашева Ю.А., Шувалова Д.Г. Реорганизация деятельности как инструмент повышения эффективности работы телекоммуникационной компании// Радиоэлектроника, электротехника и энергетика // Девятнадцатая Междунар. науч.-техн. конф. студентов и аспирантов: Тез. докладов. В 4 т.Т.3. М.: Издательский дом МЭИ, 2013. - 256 с. 212-213

Для реализации образовательной программы используется материально-техническая база, обеспечивающая проведение всех предусмотренных учебным планом видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической, научно-исследовательской и самостоятельной работы обучающихся.

Перечень материально-технического обеспечения включает в себя:

- компьютерные (дисплейные) классы : ауд. С-304, С311;
- аудитории, оборудованные мультимедийным и (или) презентационным оборудованием: С-301, С-300, С311;
- комплект лицензионного программного обеспечения.

Описание материально-технического обеспечения образовательной программы приведено в соответствующих рабочих программах дисциплин и практик.

Учебно-методическое обеспечение образовательной программы приведено в соответствующих рабочих программах дисциплин и практик.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:

Доцент каф. Экономики в энергетике и промышленности,
к.э.н.

Д.Г. Шувалова

Доцент каф. Экономики в энергетике и промышленности,
к.т.н., доцент

Е.М. Табачный

Руководитель магистерской программы

Доцент каф. Экономики в энергетике и промышленности,
к.э.н.

Д.Г. Шувалова

Зав. кафедрой Экономики в энергетике и промышленности
к.т.н., доцент

Г.Н. Курдюкова

Директор Инженерно-экономического института
к.т.н., доцент

А.Ю. Невский

СОГЛАСОВАНО:

Первый проректор – проректор по учебной работе

Т.А. Степанова

Начальник учебного управления

Д.А. Иванов

**Начальник отдела методического обеспечения
и управления качеством образования**

А.В. Носов