

Министерство образования и науки РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Институт проблем энергетической эффективности

УТВЕРЖДЕНА



Энергетический институт им.
П.И. Кошкижановского (ОАО «ЭНИН»)

Первый заместитель Генерального директора

Д.И. Панфилов

2015 г

УТВЕРЖДЕНА

решением Ученого совета МЭИ
от «24» 2015 г. № 03/10
Ректор Н.Д. Рогалев



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 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: заочная

Объем программы: 120 зачетных единиц.

Сроки получения образования: 2 года 5 месяцев

Язык обучения: русский.

Использование электронного обучения, дистанционных образовательных технологий и сетевой формы при реализации образовательной программы. Используются дистанционные образовательные технологии.

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. Ахаминова, 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. Плехотник 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/отв. 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 энергетики // 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 Института проблем энергетической эффективности
к.т.н., доцент

С.В. Захаров

СОГЛАСОВАНО:

Первый проректор – проректор по учебной работе

Т.А. Степанова

Начальник учебного управления

Д.А. Иванов

**Начальник отдела методического обеспечения
управления качеством образования**

А.В. Носов