

2014

Министерство образования и науки РФ

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

Инженерно-экономический институт

СОГЛАСОВАНО
ЗАО «КРОК инкорпорейтед»

Директор по работе с корпоративными
клиентами С.В. Черепов
«» 201__ г.



УТВЕРЖДЕНА

решением Ученого совета МЭИ

от «26» 2014 г. № 13/14

Ректор Н.Д. Роголев

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Направление подготовки (специальность): 09.04.03 Прикладная информатика

Профиль(и) подготовки: Программно-технологические системы и технологии в управлении
бизнес-процессами

Тип: прикладная

Вид(ы) профессиональной деятельности(и): проектная;

Квалификация выпускника: магистр

Москва 2016

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 09.04.03 Прикладная информатика высшего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «30» октября 2014г. №34969;
- Нормативно-методические документы Минобрнауки России;
- Устав МЭИ;
- Локальные акты МЭИ;

Профессиональные стандарты:

Администратор баз данных – Утвержден приказом Минтруда России №647н от 17.09.2014

Архитектор программного обеспечения – Утвержден Приказом Минтруда России №228н от 11.04.2014

Менеджер по информационным технологиям – Утвержден Приказом Минтруда России №716н от 13.10.2014

Программист - Утвержден Приказом Минтруда России №679н от 18.11.2013

Руководитель проектов в области информационных технологий - Утвержден Приказом Минтруда России №893н от 18.11.2014

Системный аналитик – Утвержден Приказом Минтруда России № 809н от 28.10.2014

Специалист по информационным системам – Утвержден Приказом Минтруда России № 809н от 28.10.2014

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цель образовательной программы по направлению подготовки **09.04.03 Прикладная информатика** высшего образования: фундаментальное разностороннее образование и передовые технологии в областях информационно-коммуникационных технологий, математики, экономики и менеджмента для энергетики и инновационной экономики на основе формирования общекультурных и профессиональных компетенций для проектной, коммуникационной, информационной, организационно-управленческой, рыночно-исследовательской и прогнозно-аналитической деятельности в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению подготовки.

Форма обучения: очная

Объем программы: 120 зачетных единиц.

Сроки получения образования: Срок освоения основной образовательной программы бакалавриата по направлению 09.04.03 Прикладная информатика по очной форме обучения согласно ФГОС ВО составляет 2 года. Срок получения образования при обучении по индивидуальному учебному плану составляет не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения, а при обучении по индивидуальному плану лиц с ограниченными возможностями здоровья может быть увеличен по их желанию не более чем на полгода по сравнению со сроком получения образования для соответствующей формы обучения.

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

При реализации образовательной программы бакалавриата широко используются дистанционные образовательные технологии и электронное обучение.

Для этого используются имеющиеся в университете инновационные средства и прежде всего **ЕДИНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СРЕДА**, включающая:

- Общеуниверситетскую систему электронной почты (ОСЭП) – www.mail.ru
- Общеуниверситетский интернет портал – www.mpei.ru
- Информационную распределенную информационную систему обеспечения образовательного процесса (СТУДЕНТ) – <http://mpei.ru/Structure/uchchast/icc/Pages/cis.aspx>
- Информационную систему ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА (автоматизация работы с ФГОС ВО, ОПОП, учебными и семестровыми планами, расчетом учебной нагрузки)- <http://mpei.ru/Structure/uchchast/icc/Pages/cis.aspx>
- Информационную систему ПОРТФОЛИО СТУДЕНТОВ И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

Применение дистанционных технологий и электронного обучения основывается на использовании банка **ЭЛЕКТРОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ НИУ МЭИ** – <http://ctl.mpei.ru/>.

Дистанционное обучение проводится на основании приказов по НИУ МЭИ о создании курсов и групп дистанционного обучения и с использованием **СДО ПРОМЕТЕЙ**- www.dot.mpei.ru

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах- <http://mpei.ru/Structure/uchchast/icc/Pages/cis.aspx>

Язык обучения: русский.

Требования к абитуриенту (*магистр*): абитуриент должен иметь документы в соответствии с Правилами приема в МЭИ, которые устанавливаются решением Ученого совета МЭИ.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Область профессиональной деятельности выпускника:

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика высшего образования областью профессиональной деятельности магистра с профилем подготовки - Программно-технологические системы и технологии в управлении бизнес-процессами является:

- исследование закономерностей становления и развития информационного общества, свойств информации и особенностей информационных процессов;
- исследование и разработку эффективных методов реализации информационных процессов и построения ИС в прикладных областях на основе использования современных ИКТ;
- организацию и проведение системного анализа и реинжиниринга прикладных и информационных процессов, постановку и решение прикладных задач;
- моделирование прикладных и информационных процессов, разработку требований к созданию и развитию ИС и ее компонентов;
- организацию и проведение работ по технико-экономическому обоснованию проектных решений, разработку проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов и создания ИС в прикладных областях;
- управление проектами информатизации предприятий и организаций,
- принятие решений по реализации этих проектов, организацию и управление внедрением проектов ИС в прикладной области;
- управление качеством автоматизации решения прикладных задач, процессов создания ИС;
- организацию и управление эксплуатацией ИС;
- обучение и консалтинг по автоматизации и информатизации прикладных процессов и внедрению ИС в прикладных областях.

Подготовка проводится с учетом специфики компаний и предприятий энергетического комплекса.

В качестве направлений развития обучения специалистов для энергетики в программе учитывается:

- Подготовка специалистов для центров обработки данных (ЦОД) и центров управления сетями (ЦУС), центров обслуживания клиентов (ЦОК) объектов электроэнергетики;
- Обучение по работе с информационно-технологическими проектами организации работы компаний электроэнергетики в рамках единого информационно-технологического пространства;
- Подготовка специалистов по управлению проектами для реализации системных проектов автоматизации, принятых компаниями, обучение современным продуктам отечественного и зарубежного производства, которые рассматриваются в системных проектах как основа или перспектива для автоматизации бизнес – процессов;
- Подготовка специалистов по вопросам промышленной и информационной безопасности инфраструктуры электроэнергетики

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- прикладные и информационные процессы,
- информационные технологии,
- информационные системы.

Виды профессиональной деятельности выпускника:

проектная;

Задачи профессиональной деятельности выпускника:

Выпускник, освоивший программу магистратуры, в соответствии с видом (видами) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа магистратуры, должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

научно-исследовательская деятельность:

- исследование прикладных и информационных процессов, использование и разработка методов формализации и алгоритмизации информационных процессов;
- анализ и обобщение результатов научно-исследовательской работы с использованием современных достижений науки и техники;
- исследование перспективных направлений прикладной информатики;
- анализ и развитие методов управления информационными ресурсами;
- оценка экономической эффективности информационных процессов, ИС, а также проектных рисков;
- исследование и применение перспективных методик информационного консалтинга, информационного маркетинга;
- анализ и разработка методик управления информационными сервисами;
- анализ и разработка методик управления проектами автоматизации и информатизации;
- исследование сферы применения функциональных и технологических стандартов в области создания ИС предприятий и организаций;
- подготовка публикаций по тематике научно-исследовательской работы;
- организационно-управленческая деятельность:
- организация и управление информационными процессами;
- организация и управление проектами по информатизации предприятий;
- организация ИС в прикладной области;
- управление ИС и сервисами;
- управление персоналом ИС;
- разработка учебных программ переподготовки персонала ИС и проведение обучения пользователей;
- принятие решений по организации внедрения ИС на предприятиях;
- организация и проведение профессиональных консультаций в области информатизации предприятий и организаций;
- организация и проведение переговоров с представителями заказчика; организация работ по сопровождению и эксплуатации прикладных ИС;

аналитическая деятельность:

- анализ информации, информационных и прикладных процессов;
- выбор методологии проведения проектных работ по информатизации и управления этими проектами;
- анализ и выбор архитектур программно-технических комплексов, методов представления данных и знаний;
- анализ и оптимизация прикладных и информационных процессов;
- анализ современных ИКТ и обоснование их применения для ИС в прикладных областях;

- анализ и обоснование архитектуры ИС предприятий;
- маркетинговый анализ рынка ИКТ и вычислительного оборудования для рационального выбора инструментария автоматизированного решения прикладных задач, создания и эксплуатации ИС, а также для продвижения на рынок готовых проектных решений;
- анализ средств защиты информационных процессов;
- анализ результатов экспертного тестирования ИС и ее компонентов ИС на этапе опытной эксплуатации ИС предприятий;
проектная деятельность:
- определение стратегии использования ИКТ для создания ИС в прикладных областях, согласованной со стратегией развития организации;
- моделирование и проектирование прикладных и информационных процессов на основе современных технологий;
- проведение реинжиниринга прикладных и информационных процессов;
- проведение технико-экономического обоснования проектных решений и разработка проектов информатизации предприятий и организаций в прикладной области;
- адаптация и развитие прикладных ИС на всех стадиях жизненного цикла;
- производственно-технологическая деятельность:
- использование международных информационных ресурсов и систем управления знаниями в информационном обеспечении процессов принятия решений и организационного развития;
- интеграция компонентов ИС объектов автоматизации и информатизации на основе функциональных и технологических стандартов;
- принятие решений в процессе эксплуатации ИС предприятий и организаций по обеспечению требуемого качества, надежности и информационной безопасности ее сервисов.

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения данной образовательной программы выпускник должен обладать следующими компетенциями:

Общекультурные (универсальные) компетенции:

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).

Общепрофессиональные компетенции:

Выпускник должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

- способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1);
- способностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2);
- способностью исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и научно-технического развития ИКТ (ОПК-3);
- способностью исследовать закономерности становления и развития информационного общества в конкретной прикладной области (ОПК-4);

- способностью на практике применять новые научные принципы и методы исследований (ОПК-5);
- способностью к профессиональной эксплуатации современного электронного оборудования в соответствии с целями основной образовательной программы магистратуры (ОПК-6).

Профессиональные компетенции:

Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):
научно-исследовательская деятельность:

- способностью исследовать применение различных научных подходов к автоматизации информационных процессов и информатизации предприятий и организаций (ПК-5);
проектная деятельность:
- способностью применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания ИС (ПК-11);
- способностью проектировать архитектуру и сервисы ИС предприятий и организаций в прикладной области (ПК-12);
- способностью проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств, адаптировать современные ИКТ к задачам прикладных ИС (ПК-13);
- способностью принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска (ПК-14);

5. УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

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

6. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН

Аннотации всех учебных дисциплин представлены в *приложении 3*.

7. ПРОГРАММЫ ПРАКТИК

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

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*.

10. ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Кадровое обеспечение образовательного процесса приведено в *приложении 6*.

Руководитель образовательной программы:

Гридина Елена Георгиевна, директор информационно-вычислительного центра, доктор технических наук, профессор.

Участие в НИР

2015 – 2017 гг.

НИР по заказу РФФ «Тензорные методы анализа и синтеза сетевых структур сложных систем»

1. Гридина Е.Г., Ежов Г.А., Мурашева О.В. Особенности создания информационной системы управления деятельностью университета по показателям и организации системы электронного документооборота / Тез. докл. XII Всероссийской научно-технической конференции Теоретические и прикладные вопросы современных информационных технологий. — Улан-Удэ, 2015.
2. Гридина Е.Г., Ежов Г.А., Мурашева О.В. Внедрение информационной системы управления деятельностью университета / Тез. докл. XLIV Международной конференции XIV Международной конференции молодых ученых Информационные технологии и технологии управления в промышленности, науке и образовании (IT + S&E'15). — Гурзуф, 2015.
3. Gridina E.G. Using an interactive information-analytical support systems of scientific-project activities. In: Innovative Information Technologies: Materials of the International scientific - practical conference. Part 1. /Ed. UvaysovS. U.–M.: HSE, 2014, pp.130-134.
4. Агейкин М.А., Гридина Е.Г., Новопашин М. А. Описание принципов построения полностью децентрализованной системы передачи разнородного контента / Научно-методический журнал "Информатизация образования и науки" № 3(19), июль, 2013 г. С.57-74.
5. Elena G. Gridina, German A. Ezhov, Olga V. Murasheva. In teraction Principles of Instrumental Tools for Project Activities with the Portals of Educational Information Resources/New Information Technologies and Quality Management (NIT&QM'2013). Materials of the International Scientific Conference / edited by A.N.Tikhonov (chair.) and others; SIIT&T Informika. – Moscow: CO LTD «ART-FLASH», 2013. – 56 pp.: illustr. – ISBN 978-5-9902146-5-1. pp. 40-44

Участие в научных конференциях

1. IX Всероссийская научно-практическая конференция "Научно-образовательная информационная среда XXI века", посвященная 75-летию Петрозаводского государственного университета, г. Петрозаводск 23-25 сентября 2015г.
2. XII Всероссийской научно-технической конференции Теоретические и прикладные вопросы современных информационных технологий. — Улан-Удэ, 2015г.

3. XLIV Международной конференции XIV Международной конференции молодых ученых Информационные технологии и технологии управления в промышленности, науке и образовании (IT + S&E'15). — Гурзуф, 2015г.
4. III Международная научно-практическая конференция «Инновационные информационные технологии» г. Прага (Чехия), 2014г.
5. VIII Международная научно-практическая конференция "Научно-образовательная информационная среда XXI века", г. Петрозаводск, 15 - 18 сентября 2014 года
6. Юбилейная X Международная научная конференция «Новые информационные технологии и менеджмент качества» (NIT&QM'2013). Турция 26 мая - 2 июня 2013 г.

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:

- лаборатории-компьютерного класса разработки мобильных приложений в среде IOS, лаборатории-компьютерного класса SAP/R3 (совместно и на базе информационно-вычислительного центра НИУ МЭИ), лаборатории-программно-аппаратного комплекса информационной и экономической безопасности, оснащенные современным оборудованием (в том числе сложным) и расходными материалами;
- компьютерные классы общего назначения и для самостоятельной работы;
- аудитории, оборудованные мультимедийным и (или) презентационным оборудованием;
- комплект лицензионного программного обеспечения.

Лицензионная Программа DreamSpark Premium (дата окончания подписки декабрь 2016)

Общая информация и основные преимущества DreamSpark Premium
<http://www.dreamspark.ru/support>

Осуществление доступа к подписке Microsoft DreamSpark Premium в НИУ МЭИ
http://mpei.ru/Structure/uchchast/icc/Pages/DreamSpark_Premium.aspx

Лицензионная программа Open License

Общая информация и основные преимущества программы Open License
<http://www.microsoft.com/Rus/Education/Licensing/Aol.aspx>

Список доступных продуктов по подписке Open License в НИУ МЭИ
<http://mpei.ru/Structure/uchchast/icc/Pages/centralcustoms.aspx>

Процедура получения лицензионного программного обеспечения в НИУ МЭИ
<http://mpei.ru/Structure/uchchast/icc/Pages/procedure.aspx>

Symantec Endpoint Protection (дата окончания подписки май 2016)

Общая информация и основные преимущества Symantec Endpoint Protection
<http://www.symantec.com/ru/ru/endpoint-protection/>

**Электронные ресурсы, доступные обучающимся по направлению
09.04.03 Прикладная информатика.**

Наименование ресурса	Доступность	Реквизиты договора на использование ресурса	Примечание
1	2	3	4
Электронная библиотека МЭИ (ГУ) http://opac.mpei.ru/	Авторизованный вход с компьютеров вуза, после регистрации – удаленный доступ через Интернет	Приказ МЭИ №90 от 11.05.2010г. «Об электронной библиотеке МЭИ (ГУ) Положение об электронной библиотеке МЭИ (ГУ) – утв. 11.05.2010 г. «Положение о формировании фонда электронной библиотеки МЭИ (ГУ) и организации доступа» – утв. 11.05.2010 г.	«Положение о формировании фонда электронной библиотеки МЭИ (ГУ) и организации доступа», п.7.1.17, п.7.1.18 – о праве на удаленный доступ к ресурсу через Интернет.
Электронно-библиотечная система издательства «Лань» (e.lanbook.com/ebs.php)	Доступ через локальную сеть вуза, после регистрации – удаленный доступ через Интернет	Договор на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям №1069/2014 от 24.12.2014 Срок предоставления доступа с 01.01.2015 г. по 31.12.2015	В договоре п. 2.4, п. 3.1. подпункт а – о праве на удаленный доступ к ресурсу через Интернет. Гарантийное письмо от ООО «Лань» о праве филиала на удаленный доступ к ресурсу через Интернет.
ЭБС «Университетская библиотека онлайн» (www.biblioclub.ru)	Доступ через локальную сеть вуза, после регистрации – удаленный доступ через Интернет	Договор на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям №1062/2014 от 24.12.2014 Срок предоставления доступа с 01.01.2015 г. по 31.12.2015	В договоре п. 1.2 – о праве на удаленный доступ к ресурсу через Интернет. Гарантийное письмо от ООО «НексМедиа» о праве филиала на удаленный доступ к ресурсу через Интернет.
Электронная библиотека «НЭЛБУК» (http://www.nelbook.ru)	Доступ через локальную сеть вуза, после регистрации – удаленный доступ через Интернет	Гражданско-правовой договор №2011/12 от 20.11.2012 г. Гражданско-правовой договор №130618 от 28.08.2013 г. Срок действия с 20.11.2012 г. до 31 декабря 2017 г.	Неисключительная лицензия на право использования электронных книг в составе электронной библиотеки изданий от 20.11. 2012 г. Срок действия 31 декабря 2017 года. Стоимость 1065160 руб. 00 коп. Пункт а - о

			<p>праве на удаленный доступ к ресурсу через Интернет.3 абзац снизу – о доступе филиалов.</p> <p>2013 г. – Свидетельство о регистрации СМИ Эл. №ФС77-54667 от 9.07.2013 г., Свидетельство о государственной регистрации базы данных №2013621207 «Электронная библиотека «НЭЛБУК» от 24.09.2013 г. Гарантийные письма от ЗАО «Издательский дом МЭИ» о праве доступа на удаленный доступ филиала к ресурсу через Интернет.</p> <p>Стоимость 1065160 руб. 00 коп.</p>
<p>Научная электронная библиотека ООО «РУНЭБ» eLIBRARY.ru</p>	<p>Доступ через локальную сеть вуза</p>	<p>Контракт 1040/2014 от 22/12.2014 г Срок предоставления доступа с 01.01.2015 г. по 31.12.2015</p>	<p>Доступ к 189 российским журналам. Стоимость 151375руб 00 коп.</p>
<p>Журналы издательства Cambridge University Press (www.journals.cambridge.org)</p>	<p>Доступ через локальную сеть вуза</p>	<p>Доступ предоставлен МЭИ, как победителю Конкурса, проводимого Минобрнауки в рамках федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 -2020 года» Госконтракт № 14.596.11.0002 от 25.02.2014 г. «Обеспечение лицензионного доступа к полнотекстовым международным базам данным. Между Минобрнауки и ГПНТБ России (оператор по конкурсу). Срок предоставления доступа с 01.11.2014г до 31.10.2015</p>	<p>Информация о победителях конкурса размещена на сайте http://konkurs.vlibrary.ru/index.php?id=KonkursMainPage&ksid=7b2f33d0bdc98fee3a8d573416f92397/</p> <p>Акт сдачи-премки по доступу к электронным версиям журналов акт сдачи-премки по доступу к материалам издательства Cambridge University Press от 01.11.2014 Сублицензия опубликована на http://neicon.ru/res/AI</p>

			P/AIP_Threeparty_License_finalSublicense.doc
Журналы издательства Oxford Journals (www.oxfordjournals.org)	Доступ через локальную сеть вуза	Доступ предоставлен МЭИ, как победителю Конкурса, проводимого Минобрнауки в рамках федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 -2020 года» Госконтракт № 14.596.11.0002 от 25.02.2014 г. «Обеспечение лицензионного доступа к полнотекстовым международным базам данным. Между Минобрнауки и ГПНТБ России (оператор по конкурсу). Срок предоставления доступа с 01.11.2014г до 31.10.2015	Информация о победителях конкурса размещена на сайте http://konkurs.vlibrary.ru/index.php?id=KonkursMainPage&ksid=7b2f33d0bdc98fee3a8d573416f92397/ Акт сдачи-премки по доступу к электронным версиям журналов издательства Oxford Journals 01.11.2014 Сублицензия опубликована на http://neicon.ru/res/AIP/AIP_Threeparty_License_finalSublicense.doc
Коллекции журналов издательства Elseiver Предметная коллекция журналов Computer Science, Energy (http://www.sciencedirect.com)	Доступ через локальную сеть вуза	Контракт №31401687568 -1207/2014 от 19.12.2014 г. Срок предоставления доступа с 01.01.2015 г до 31.10.2015	Стоимость 448685руб 00 коп.
Международный журнал "Программные продукты и системы" (http://www.swsys.ru/)	Свободный доступ	Журнал проводит политику открытого доступа к научным публикациям. Это способствует повышению цитирования работ авторов издания и, соответственно, результативности их научной деятельности.	Международный журнал "Программные продукты и системы" выпускается с 1988 г. и является приложением к международному журналу «Проблемы теории и практики управления». Издатель: НИИ «Центрпрограммистем»
Ежемесячный электронный журнал «Universum: технические науки» (http://7universum.com/)	Свободный доступ	Миссия журнала «Universum: технические науки» – обеспечение высокой цитируемости статей авторов. Научный журнал «Universum: технические науки» имеет статус Open Access Journals, а все опубликованные статьи размещаются в свободном	Журнал «Universum: технические науки» зарегистрирован в качестве СМИ, свидетельство о регистрации ЭЛ №ФС77-54434 от 17 июня 2013 г.

		доступе, в рамках лицензии Creative Commons Attribution 4.0 International License.	
The NIT – online журнал информационных технологий http://thenewsit.ru/	Свободный доступ	Статьи на темы из ИТ-области	Разделы Интернет Гаджеты Железо Софт Игры Приложения Статьи
Каталог программного обеспечения, статьи и сервис Вопросы/Ответы http://www.izone.ru/	Свободный доступ	Каталог бесплатного и условно-бесплатного программного обеспечения: мультимедиа, программы для общения, утилиты, графические редакторы, видеокорсы и пр. Форум.	Сайт www.izone.ru начал свою работу в 2006 г.

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:

Профессор кафедры Прикладной и бизнес - информатики
Д.т.н., профессор



Е.Г. Гридина

Ассистент кафедры Прикладной и бизнес – информатики



Г.А. Ежов

Зав. кафедрой Прикладной и бизнес - информатики
К.т.н., доцент



И.М. Крепков

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



А.Ю. Невский

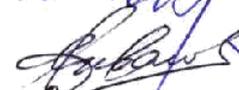
СОГЛАСОВАНО:

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