

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Казанский (Приволжский) федеральный университет"  
Набережночелнинский институт (филиал)

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора  
по образовательной деятельности НЧИ КФУ  
Вискулов Р.А.



2016 г.

**Б2.П, Б2.Н ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Направление подготовки:  
Профиль подготовки

38.04.05 Бизнес-информатика  
Моделирование и оптимизация  
бизнес-процессов

Квалификация выпускника:  
Форма обучения:  
Язык обучения:

магистр  
очная, заочная  
русский

Автор: Махмутов И.И.  
Рецензент: Валиев Р.А.

СОГЛАСОВАНО: Заведующая кафедрой: А.Г. Исавнин  
Протокол заседания кафедры № 7 от "2" 09 2016 г.

Учебно-методическая комиссия Набережночелнинского института (филиала)  
федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего  
образования Казанский (приволжский) федеральный университет) (отделение  
экономическое).

Протокол заседания УМК № 2 от "12" сентября 2016 г.

Набережные Челны 2016

## **1. Цели практики**

Целями производственной практики является:

- получение навыков решения конкретных практических задач путем непосредственного участия магистранта в деятельности исследуемой организации, а также приобретение практических навыков работы после изучения теоретических дисциплин;
- завершение всей предварительной работы, необходимой для получения основных результатов выпускной квалификационной работы и формирование у них профессиональных компетенций в этой области и сбор материалов по теме магистерской диссертации.

## **2. Задачи освоения практики**

Задачами производственной практики являются:

- доработка методов и инструментов, необходимых для проведения исследования и анализа его результатов;
- подготовка отчетов и публикаций, отражающих основные результаты исследования;
- работа над проблемой по теме магистерской диссертации;
- сбор, систематизация и обработка информации по теме исследования;
- анализ результатов исследования;
- подробное знакомство с предприятием, организацией, фирмой, включая его организационную, производственную и кадровую структуру;
- сбор данных, отражающих изменения на предприятии в течение определенного периода времени и необходимых для написания выпускной квалификационной работы;
- изучение экономических и социальных аспектов деятельности одного из отделов предприятия, изучение основных функций управления данного подразделения.

## **3. Виды практики, способы и формы ее проведения**

Вид практики: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, НИР и преддипломная практика.

Форма проведения производственной практики – на предприятии. В ходе прохождения практики магистранты работают с документами предприятий и организаций, налаживают коммуникации со специалистами предприятия, ведут наблюдение за работой специалистов, занимающихся управлением человеческими ресурсами и финансами, а также специалистов, выполняющих управленческие функции в организациях социальной сферы, анализируют собранную информацию.

Проведение практики осуществляется следующим способом: стационарный.

## **4. Место и время проведения производственной практики**

Обучающиеся проходят практику в сторонних организациях, принимающих магистрантов для прохождения практики. Для студентов, обучающихся по магистерской программе «Моделирование и оптимизация бизнес-процессов» это могут быть:

- инвестиционные и консалтинговые компании;
- банки и финансовые компании;
- отраслевые министерства и ведомства;
- компании в различных отраслях реального сектора и другие организации.

Время проведения практики по очной форме обучения - четвертый семестр, по заочной - четвертый (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) и пятый (преддипломная практика) семестры.

## **5. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП**

В результате прохождения практики обучающийся должен обладать следующими

общекультурными компетенциями:

ОК-3: готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала.

ПК-13: способность организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу.

## **6. Место производственной практики в структуре ОПОП**

Практика является обязательным элементом освоения ОПОП. Данная практика базируется на знаниях, умениях и навыках по дисциплинам, изученным в процессе обучения в бакалавриате/специалитете и в течение периода обучения в магистратуре.

Для освоения производственной практики обучающиеся должны:

знать:

- методы исследования, используемые в теории и практике экономике;

уметь:

- применять экономико-математические методы, элементы оптимизации и мультимедийные технологии;

владеть:

- навыками самостоятельной работы при изучении научной литературы и решении практических задач;

- современными методами научных исследований;

демонстрировать готовность и способность;

- использовать при освоении учебной практики имеющиеся навыки и умения;

- к приобретению новых знаний, умений и навыков.

## **7. Объем и продолжительность практики**

Общая трудоемкость производственной практики составляет 49 зачетных единиц, в том числе 6 зачетных единиц по практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, 37 зачетных единиц по научно-исследовательской работе и 6 зачетных единиц по преддипломной практике

Продолжительность производственной практики составляет 1764 академических часа.

## **8. Структура и содержание практики**

Производственная практика состоит из практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, НИР и преддипломной практики.

Первый этап включает в себя прохождение практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на предприятии, НИР.

Второй этап включает в себя прохождение преддипломной практики и заключается в подготовке отчета по преддипломной практики.

## **9. Формы отчетности по практике**

По окончании практики обучающийся должен представить на проверку отчет.

Руководство производственной (преддипломной) практикой и контроль за ее прохождением осуществляет научный руководитель обучающегося.

Отчет о практике – основной документ, характеризующий работу магистранта во время практики. Объем отчета – не менее 20 страниц.

Результаты прохождения производственной практики оформляются в виде отчета, в котором представлен:

- квалифицированный анализ той или иной конкретной проблемы;

- разработана программа и предложен инструментарий решения проблемы;

- сделаны заключения о возможности практического использования (внедрения) полученных результатов.

Содержание отчета магистранта определяется программой практики и его индивидуальным заданием. Отчет по практике включает:

- титульный лист;
- дневник прохождения практики;
- оглавление;
- введение, в котором дается обоснование актуальности выбранной темы, формулируются цель и задачи, которые автор ставит и решает в ходе прохождения практики и отражает в отчете;
- основная текстовая часть, включающая, как минимум, 2 раздела. В разделе 1 дается краткая характеристика обследуемого объекта и проводится анализ производственных и финансово-экономических, показателей, организационно-управленческих аспектов его деятельности, кадровой ситуации, анализируются собранные в ходе прохождения практики материалы, непосредственно связанные с темой магистерской диссертации, с приложением таблиц, схем, графиков, диаграмм, вопросников и т. п. В разделе 2 содержатся рекомендации и предложения, разработанные магистрантом, для устранения выявленных в организации проблем и т.п.
- заключение, в котором подводятся основные итоги проделанной практикантом работы и делаются выводы;
- список использованных источников и литературы;
- приложения.

Аналитический материал по итогам практики должен быть систематизирован, распределен по разделам и подразделам, выводы четко сформулированы. Отчет иллюстрируется рисунками, схемами, диаграммами, чертежами, фотографиями.

Данные материалы, оформленные в письменном виде, сдаются научному руководителю магистранта не позже, чем за 10 дней до назначенной даты зачета

## **10. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике**

### **10.1. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации**

Форма контроля – зачет с оценкой.

В качестве промежуточного контроля успеваемости предусмотрен зачет с оценкой по завершению практики. Зачет проводится устно со сдачей отчета о прохождении практики. Магистранты университета, не выполнившие программу учебной практики без уважительных причин или не аттестованные по ее итогам, могут быть отчислены из университета как имеющие академическую задолженность в порядке, предусмотренном Уставом университета.

Контроль за проведением производственной практики осуществляется в ходе промежуточной аттестации магистрантов. Текущая аттестация проводится по результатам устного опроса на консультациях; проверки выполнения задания; выполнения индивидуальных заданий, подтвержденных записями в дневнике.

Итоговый контроль – защита отчета о практике.

Проверка промежуточной аттестации магистранта осуществляется руководителем от кафедры путем предоставления ему магистрантом результата (либо промежуточного результата) выполненных на практике проектов по оценке, а также первой части отчета о практике, посвященной описанию базы практики – структуре организации, миссии, используемой ею нормативно-правовой базы, выполняемых функциях и т.п.

Ответственный за работу с магистрантами со стороны кафедры контролирует выполнение промежуточной аттестации магистрантов на преддипломной практике.

Защита отчётов происходит, как правило, в последний день практики, но не позднее установленного учебной программой срока. Защита отчётов может проводиться на месте прохождения практики.

К защите отчета допускаются магистранты, полностью выполнившие программу практики.

Отчет принимается комиссией в составе не менее трех человек:

- руководителя практики от кафедры;
- преподавателей кафедры;
- на защите отчета может присутствовать руководитель практики от предприятия (организации, фирмы).

## 10.2. Таблица соответствия компетенций, критериев их формирования и оценочных средств

Коды компетенции	Содержание компетенции	Этапы их формирования в ходе прохождения производственной практики
ОК-3	готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	Во всем процессе производственной практики
ПК-13	способность организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу	Во всем процессе производственной практики

## 10.3. Критерии формирования (шкала оценок) для проведения промежуточной аттестации

Компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения				
		1	2	3	4	5
ОК-3 ПК-13	Уметь: – готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне; – обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу исследования. – самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения;	Не умеет	Демонстрирует частичные умения, допуская грубые ошибки	Демонстрирует частичные умения без грубых ошибок	Умеет применять знания на практике в базовом объеме	Демонстрирует высокий уровень умений
	Владеть: – навыками проведения самостоятельных исследований; – руководства коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно	Не владеет	Демонстрирует низкий уровень владения, допуская грубые ошибки	Демонстрирует частичное владение без грубых ошибок	Владеет базовыми приемами	Демонстрирует владение на высоком уровне

	воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.					
--	---	--	--	--	--	--

Примечание: при получении более половины оценок достоинством 3, 4, и 5 баллов обучающемуся ставится по практике оценка «зачтено».

В процессе защиты выявляется качественный уровень прохождения практики, профессиональное владение вопросами оценки инвестиций и корпоративных финансов. Учитывается также качество подготовленного отчета, глубина освещения вопросов, содержащихся в программе и оформление отчета.

По результатам защиты отчета магистранту выставляется дифференцированная оценка за практику.

Магистранты, не выполнившие программу практики по уважительной причине, направляются на практику вторично в свободное от учебы время или проходят практику в индивидуальном порядке.

Магистранты, не выполнившие программу практики, получившие отрицательный отзыв о работе или неудовлетворительную оценку при защите – направляются на практику повторно и к дальнейшему процессу обучения (аттестации) не допускаются.

## 11. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

*Основная литература:*

1. Михеева Е. В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности [Текст] : учебное пособие / Е. В. Михеева. - Москва : Проспект, 2014. - 280 с. - Библиогр.: с. 278. - ISBN 978-5-392-12190-8.
2. Шкляр М. Ф. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. Ф. Шкляр. - 5-е изд. - Москва : Дашков и К°, 2013. - 244 с. - ISBN 978-5-394-02162-6. - Режим доступа : <http://znanium.com/bookread.php?book=415019>.
3. Кузнецов И. Н. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. Н. Кузнецов. - Москва : Дашков и Ко, 2013. - 284 с. - ISBN 978-5-394-01947-0. - Режим доступа : <http://znanium.com/bookread.php?book=415064>.
4. Нечевицына Л. Н. Микроэкономика: Экономика предприятия (фирмы) [Текст] : учебник / Л. Н. Нечевицына. - Екатеринбург : Изд-во АТП, 2014. - 382 с. - Библиогр.: с. 373-374. - Гриф МО. - В пер. - Режим доступа: [http://10.70.55.100/Books/2014/658/Нечевицына Л. Н. Микроэкономика.pdf](http://10.70.55.100/Books/2014/658/Нечевицына_Л._Н._Микроэкономика.pdf). - ISBN 5-222-01359-8.
5. Хуссамов Р. Р. Экономика фирмы [Текст]: учебник / Р. Р. Хуссамов; Ин-т соц. и гуманит. знаний. - Казань: ЧОУ ВПО "ИСГЗ", 2012. - 156 с.
6. Горфинкель В. Экономика фирмы (организации, предприятия) [Электронный ресурс] : учебник / В. Я. Горфинкель, Т. Г. Попадюк ; под ред. Б. Н. Чернышева, В. Я. Горфинкеля. - 2-е изд. - Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2014. - 296 с. - ISBN 978-5-9558-0294-7. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread.php?book=392973>.
- Любушин Н. П. Экономический анализ [Текст] : учебник для вузов / Н. П. Любушин. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юнити, 2013. - 575 с. : ил. - (Золотой фонд российских учебников). - Библиогр.: с. 568-570. - Прил.: с. 541-567. - Рек. МО. - Рек. УМЦ. - В пер. - ISBN 978-5-238-01745-7.

*Дополнительная литература:*

1. Ивасенко А. Г. Информационные технологии в экономике и управлении [Текст] : учебное пособие / А. Г. Ивасенко, А. Ю. Гридасов, В. А. Павленко. - 4-е изд., стер. - Москва : КНОРУС, 2010. - 154 с. : ил. - Библиогр.: с. 153-154. - Рек. УМЦ. - В пер. - ISBN 978-5-406-00738-9.

2. Киселев Г. М. Информационные технологии в экономике и управлении (эффективная работа в MS Office 2007) [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. М. Киселев, Р. В. Бочкова, В. И. Сафонов. - Москва : Дашков и К°, 2013. - 272 с. - ISBN 978-5-394-01755-1. - Режим доступа: <http://znanium.com/go.php?id=415083> .
3. Климова Н. В. Экономический анализ [Текст] : теория, задачи, тесты, деловые игры : учебное пособие / Н. В. Климова. - Москва : Вузовский учебник, 2010. - 287 с. : ил. - Библиогр.: с 267-268. - Прил.: с. 269-281. - Рек. УМО. - В пер. - ISBN 978-5-9558-0073-8.
4. Кожухар В. М. Основы научных исследований [Текст] : учебное пособие / В. М. Кожухар. - Москва : Дашков и К', 2010. - 216 с.
5. Кравцова Е. Д. Логика и методология научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. Д. Кравцова, А. Н. Городищева. - Красноярск : Сибирский федеральный ун-т, 2014. - 168 с. - ISBN 978-5-7638-2946-4. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=507377>.
6. Маркин Ю. П. Экономический анализ [Текст] : учебное пособие для вузов / Ю. П. Маркин. - 2-е изд., стер. - Москва : Омега-Л, 2010. - 450 с. : ил., табл. - (Высшее экономическое образование). - Библиогр.: с. 450. - Гриф УМО. - В пер. - ISBN 978-5-370-01299-0.
7. Овчаров А. О. Методология научного исследования [Электронный ресурс] : учебник / А. О. Овчаров, Т. Н. Овчарова. - Москва : ИНФРА-М, 2014. - 304 с. - (Высшее образование). - В пер. - ISBN 978-5-16-009204-1. - Режим доступа : <http://znanium.com/bookread.php?book=427047>.  
Арсенова Е. В. Экономика фирмы : схемы, определения, показатели [Электронный ресурс] : справочное пособие / Е. В. Арсенова, О. Г. Крюкова. - Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2014. - 248 с. - ISBN 978-5-9776-0296-9. - Режим доступа : <http://znanium.com/bookread.php?book=432788>
8. Федотова Е. Л. Информационные технологии в науке и образовании [Текст] : учебное пособие для магистров / Е. Л. Федотова, А. А. Федотов. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2011. - 335 с. : ил., табл. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 330-331. - Глоссарий: с. 322-329. - Рек. УМС Московского гос. ун-та электрон. техники. - В пер. - ISBN 978-5-8199-0434-3 (ИД "ФОРУМ"). - ISBN 978-5-16-004266-4 (ИНФРА-М).
9. Хуссамов Р. Р. Экономика фирмы [Текст]: учебник / Р. Р. Хуссамов; Ин-т соц. и гуманитар. Знаний. - Казань: ЧОУ ВПО "ИСГЗ", 2012. - 156 с.
10. Черников Б. В. Информационные технологии управления [Электронный ресурс] : учебник / Б. В. Черников. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2014. - 368 с. : ил. - (Высшее образование). - В пер. - ISBN 978-5-8199-0524-1. - Режим доступа: <http://znanium.com/go.php?id=412043> .
11. Шкляр М. Ф. Основы научных исследований [Текст] : учебное пособие / М. Ф. Шкляр. - 3-е изд. - Москва : Дашков и К', 2010. - 244 с. - Библиогр.: с. 242-243. - Прил.: с. 213-241. - В пер. - ISBN 978-5-394-00392-9.

*Программное обеспечение, информационные справочные системы и Интернет-ресурсы:*

- Microsoft Dreamspark Premium (подписка на продукты Microsoft кроме офиса – windows, visual studio, sql server, server, visio и т.д.)
- Microsoft Windows Professional 8
- Microsoft Office Professional Plus 2010
- Альт-инвест
- <http://elibrary.ru/>
- <http://www.edu.ru/>
- <http://scholar.google.ru/>
- <http://www.statsoft.ru>
- <http://www.biblioclub.ru>
- <http://www.consultant.ru>

- <http://economy.gov.ru/minec/main/>
- <http://www.intuit.ru>
- <http://www.pnb.rsl.ru>
- <http://www.znaniy.com>
- <http://www.bibliorossica.ru>

## **12. Материально-техническое обеспечение практики**

Перечень материально-технического обеспечения включает в себя персональные компьютеры, высокопроизводительные автоматизированные рабочие места (арм), оснащенные лицензионным ПО для выполнения лабораторных занятий по дисциплинам, осуществления научно-исследовательской работы. Все компьютеры подключены к локальной сети университета с возможностью выхода в интернет и доступа к электронным библиотечным системам (эбс). Лекционные аудитории оснащены мультимедийным и проекционным оборудованием, необходимым для демонстрации презентационных материалов.

Обучающимся предоставлен доступ к ЭБС:

1. ЭБС [znaniy.com](http://znaniy.com) (ниж инфра-м) (договор № 0.1.1.59-08/352/15 от 8.09.15) – режим доступа: <http://znaniy.com/>

2. ЭБС «библиороссика» (договор № 0.1.1.59-08/330/15 от 28.08.15) – режим доступа: [www.bibliorossica.com](http://www.bibliorossica.com)

3. ЭБС издательства «Лань» (договор № 0.1.1.59-08/353/15 от 8.09.15) – режим доступа: <http://e.lanbook.com/>

4. ЭБС консультант студента (ООО политехресурс) (договор № 0.1.1.59-08/599/15 от 17.11.2015.) – режим доступа: [www.studentlibrary.ru/](http://www.studentlibrary.ru/).

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом рекомендаций ОПОП ВО по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика профиль «Моделирование и оптимизация бизнес-процессов».