



«УТВЕРЖДАЮ»

Зам. директора по учебной работе МФ, д.т.н.

  
В.А. Макуев  
(подпись)

« 29 » 04 2019 г.

Факультет КОСМИЧЕСКИЙ  
Кафедра К4 ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

## ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид: Производственная  
Тип: Преддипломная практика  
для направления подготовки  
**38.04.01 «Экономика»**

Направленность  
«Управление предприятием и промышленная информатика»


Форма обучения – очная  
Срок освоения – 2 года  
Курс – 2  
Семестры – 4

Трудоемкость практики:	– 6 зачетных единиц
Всего часов (строго по учебному плану)	– 216 час.
Всего недель	– 4 недели
Формы промежуточной аттестации:	
Дифференцированный зачет	– 4 семестр

Мытищи, 2019 г.

Программа составлена на основании ОПОП ВО, разработанной в соответствии с требованиями ФГОС ВО, с учетом рекомендаций ПрООП ВО по данному направлению подготовки, направленностью подготовки, нормативными документами Министерства образования и науки, университета и локальными актами филиала.

Автор(ы):  
Доцент кафедры К-4, к.э.н.  
(должность, ученая степень, ученое звание)

  
«04» «04» 2019 г.  
(подпись)

О.М. Козлитина  
(Ф.И.О.)

Рецензент:  
Директор АО «РСК «МиГ»  
(должность, ученая степень, ученое звание)

  
«04» «04» 2019 г.  
(подпись)

А.Н. Рыкин  
(Ф.И.О.)

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры (К - 4 «Экономика и управление »).

Протокол № 4 от «17» «04» 2019 г.

Заведующий кафедрой,  
к.э.н., доцент  
(ученая степень, ученое звание)

  
(подпись)

Е.Б. Назаренко  
(Ф.И.О.)

ФОС одобрен на заседании научно-методического совета Космического факультета  
протокол № 6 от 26.04.19

Декан факультета, к.т.н.  
(ученая степень, ученое звание)

  
(подпись)

Н.Г. Поярков  
(Ф.И.О.)

ФОС соответствует всем необходимым требованиям, электронный вариант со всеми приложениями передан в отдел образовательных технологий МФ (ООТ МФ)

Начальник отдела  
образовательных технологий

  
(подпись)

О.В. Сиротова  
(Ф.И.О.)

Начальник отдела  
образовательных программ,  
к.т.н., доцент

  
(подпись)

А.А. Шевляков

## **ОГЛАВЛЕНИЕ**

### **ВВЕДЕНИЕ**

1. ВИД ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМЫ ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ
2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ
5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ
6. ФОРМА ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ
7. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ
8. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ)
9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

## **ВВЕДЕНИЕ**

Настоящая программа практики устанавливает требования к знаниям, умениям и навыкам студента, а также определяет содержание и виды учебных занятий и отчетности.

Программа разработана в соответствии с:

- Федеральным государственным образовательным стандартом (ФГОС ВО) по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика» направленность «Управление предприятием и промышленная информатика»
- Основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика» направленность «Управление предприятием и промышленная информатика»
- Учебным планом МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика»

Виды учебной работы	Объем в часах по семестрам	
	Всего	4 семестр 6 недель
Лекции (Л)	-	-
Семинары (С)	-	-
Иные формы (Ин.Фор)		215,8
Контактная работа (КР)		0,2
Трудоемкость, час		216
Трудоемкость, зач. единицы		6
Оценка знаний:		Дифференцированный зачет

## **1. ВИД ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМЫ ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ**

1.1 Вид практики – производственная

1.2. Способы проведения практики –выездная

1.3. Форма проведения – дискретно

1.4. Тип практики – преддипломная

## **2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Цели практики заключаются в формировании и развитии знаний в профессиональной сфере, овладении необходимыми профессиональными компетенциями, развитии навыков самостоятельной научно-исследовательской работы, разработке и апробации на практике оригинальных научных предложений и идей, используемых при подготовке выпускной квалификационной работы (ВКР), овладении современным инструментарием науки для поиска и интерпретации информации с целью её

использования в процессе принятия экономических решений.

При прохождении практики планируется формирование компетенций, предусмотренных основной профессиональной образовательной программой на основе ФГОС по направлению 38.04.01 «Экономика направленность «Управление предприятием и промышленная информатика»

Код компетенции по ФГОС	Формулировка компетенции
ОК-3	<b>Общекультурные компетенции</b>
ОПК-2 ОПК-3	<b>Общепрофессиональные компетенции</b>
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	<b>Профессиональные компетенции</b>

#### **общекультурные компетенции**

- готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3)

#### **общепрофессиональными компетенциями:**

- готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2)
- способностью принимать организационно-управленческие решения (ОПК-3)

#### **профессиональные компетенции**

- способностью обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу исследований (ПК-1);
- способностью обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования (ПК-2)
- способностью проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой (ПК-3)
- способностью представлять результаты проведенного исследования научному сообществу в виде статьи или доклада(ПК-4)

Для категорий «знать, уметь, владеть» планируется достижение следующих результатов обучения (РО), вносящих на соответствующих уровнях вклад в формирование компетенций, предусмотренных основной профессиональной образовательной программой (табл. 1).

**Таблица 1**

Компетенция	Код по ФГОС	Результаты обучения (РО) Дескрипторы – основные признаки освоения компетенций (показатели достижения результата обучения, которые студент может продемонстрировать)	Формы и методы обучения, способствующие формированию и развитию компетенции
готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию	ОК-3	<b>Знать:</b> - основы разработки программы и плана исследования, формулирования рабочих гипотез.	

Компетенция	Код по ФГОС	Результаты обучения (РО) Дескрипторы – основные признаки освоения компетенций (показатели достижения результата обучения, которые студент может продемонстрировать)	Формы и методы обучения, способствующие формированию и развитию компетенции
творческого потенциала		<p><b>Уметь:</b> - представлять и докладывать результаты научного поиска</p> <p><b>Владеть:</b> - навыками выделения и обоснования новизны результатов исследования</p>	
<p>готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</p> <p>способностью принимать организационно-управленческие решения</p>	<p>ОПК-2,</p> <p>ОПК-3,</p>	<p><b>Знать:</b> - основные социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия, существующие в современном обществе ;</p> <p><b>Уметь:</b> - толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия в коллективе;</p> <p><b>Владеть:</b> - навыками публичных выступлений, участия в научных мероприятиях (симпозиумах, конференциях и т.д.).</p> <p><b>Знать:</b> - теоретико-методологические основы принятия организационно-управленческих решений ;</p> <p><b>Уметь:</b> - разрабатывать сценарии вариативного разрешения проблемных ситуаций, с целью выбора оптимального управленческого решения;</p> <p><b>Владеть:</b> - навыками сбора и анализа информации, необходимой для принятия управленческих решений .</p>	<p><b>Контактная работа во взаимодействии студентов с руководителем практики от Университета и сотрудников предприятия</b></p> <p>Активные и интерактивные методы обучения</p>
<p>способностью обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу исследований</p>	ПК - 1,	<p><b>Знать:</b> - основные результаты новейших исследований, опубликованных в ведущих профессиональных журналах по направлениям профессиональной деятельности;</p> <p><b>Уметь:</b> - определять источники и осуществлять поиск информации, необходимой для проведения научных исследований в профессиональной сфер;</p> <p><b>Владеть:</b> - методикой и методологией</p>	<p><b>Контактная работа во взаимодействии студентов с руководителем практики от Университета и сотрудников предприятия</b></p> <p>Активные и интерактивные методы обучения</p>

Компетенция	Код по ФГОС	Результаты обучения (РО) Дескрипторы – основные признаки освоения компетенций (показатели достижения результата обучения, которые студент может продемонстрировать)	Формы и методы обучения, способствующие формированию и развитию компетенции
<p>способностью обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования</p> <p>способностью проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой</p> <p>способностью представлять результаты проведенного исследования научному сообществу в виде статьи или доклада</p>	<p>ПК – 2</p> <p>ПК – 3</p> <p>ПК- 4</p>	<p>проведения научных исследований в профессиональной сфере.</p> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способы обоснования и представления актуальности и практической значимости выбранной темы магистерской диссертации;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обосновать, поставить цель и сформулировать задачи практики;</li> <li>- выявлять и формулировать актуальные научные проблемы;</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- приемами обоснования и представления в устном и письменном виде актуальности, теоретической и практической значимости темы исследования.</li> </ul> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- экономические основы поведения организаций;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- работать с информацией в глобальных компьютерных сетях и корпоративных информационных системах;</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способами анализа социально значимых проблем и процессов</li> </ul> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современное состояние исследуемой проблемы, приемы и методы презентаций и продвижения полученных результатов исследования научному сообществу.;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять приемы и методы публичного представления и продвижения результатов научного исследования ;</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками подготовки и представления результатов научных исследований, в том числе в виде печатной статьи или презентации результатов научного исследования в виде доклада</li> </ul>	

### 3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Производственная практика входит в вариативную часть Блока Б2.В.02.02 (П) образовательной программы по направлению 38.04.01 «Экономика» направленность «Управление предприятием и промышленная информатика»

Прохождение практики предполагает предварительное освоение следующих дисциплин учебного плана:

- Современные многофункциональные информационные системы
- Антикризисное управление промышленными предприятиями
- Математические модели управления экономическими системами
- Стратегическое планирование и прогнозирование
- Реинжиниринг бизнес-процессов
- Организация инновационной деятельности предприятий (организаций)

Результаты прохождения практики необходимы как предшествующие при подготовке выпускной квалификационной работы

Прохождение практики связано с формированием компетенций с учетом матрицы компетенций ОПОП по направлению 38.04.01 «Экономика» направленность «Управление предприятием и промышленная информатика»

#### 4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общий объем практики составляет 6 зачетных единиц (з.е.), 216 академических часов. Четыре недели во 4 семестре.

#### 5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

№ пп	Модули (этапы) практики	Виды работ на практике (в часах)	Компетенция по ФГОС, закрепленная за модулем ОК-ОПК-ПК-	Текущий контроль результатов обучения и промежуточная аттестация, баллов по модулям (мин./макс.)
M1	– Организация практики, подготовительный этап (инструктаж на рабочем месте по технике безопасности, противопожарной безопасности). Ознакомление с заданием на практику.	60	ОК-3 ОПК-2 ОПК-3 ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	10-20
M2	– Анализ задания на практику.	70		20-30 30-50
M3	– Подготовка и оформление отчета	86		
	Итого:	216		60-100

#### 6. ФОРМА ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

Контроль результатов практики студента проходит в форме *дифференцированного зачета* с публичной защитой отчета по практике. Оценка вносится в зачетную ведомость и зачетную книжку студента (в раздел Учебная или Производственная практика).



По результатам практики студент оформляет отчет и сдает руководителю практики. Руководитель практики проверяет правильность выполнения задания и оформления отчета.

#### 6.1. Структура отчета студента по практике

##### 1.) Титульный лист

На титульном листе указывается официальное название МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана, факультета, выпускающей кафедры, ФИО студента, группа, название практики, должности и ФИО руководителя практики от МФ МГТУ имени Н.Э. Баумана, должность и ФИО руководителя практики от предприятия – базы практики, их подписи и печать предприятия.

##### 2.) Содержание (оглавление)

##### 3.) Введение

В разделе должны быть приведены цели и задачи практики.

##### 4.) Основная часть

В разделе должна быть дана характеристика организации (подразделения организации), в которой студент проходил практику; характеристика проделанной студентом работы (в соответствии с целями и задачами программы практики и индивидуальным заданием).

##### 5.) Заключение

В заключении должны быть представлены краткие выводы по результатам практики.

##### 6.) Список использованных источников

##### 7.) Приложения

Титульный лист оформляется по установленной единой форме, отчет оформляется в соответствии с требованиями Положения «О порядке организации и проведения практики студентов МФ МГТУ им. Н.Э.Баумана, обучающихся по основным образовательным программам бакалавриата, специалитета, магистратуры».

Сброшюрованный отчет подписывается руководителями практики.

6.2. В качестве шкалы оценивания принимается 100- бальная система с выделением соответствующей шкалы оценок:

Рейтинг	Оценка на дифференцированном зачете	Оценка на зачете
85 – 100	отлично	зачет
71 – 84	хорошо	зачет
60 – 70	удовлетворительно	зачет
0 – 59	неудовлетворительно	незачет

6.3. Перечень вопросов для аттестации по практике:

Темы практики разрабатываются руководителем практики, согласуются с научными руководителями магистрантов и направлены на решение основных профессиональных задач по тематике выпускных квалификационных работ магистров.

Примерный перечень основных вопросов для анализа деятельности предприятия в период прохождения преддипломной практики.

Изучить общие сведения об организации:

состояние и перспективы развития производственно-хозяйственной и финансовой деятельности;

сферу деятельности (производственная, торговая, посредническая информационная, научно-исследовательская, проектная, банковская и т.п.);

специфику и специализацию деятельности, назначение товаров (услуг, работ);  
основные технико-экономические показатели работы организации за 1-2 года:  
объем производства и реализации продукции (работ, услуг) в стоимостном и натуральном выражении;

объем продаж; показатели себестоимости (затрат) на производство и реализацию продукции;

финансовые результаты его деятельности (доход, прибыль, рентабельность);

качественный состав работников по образованию, профессиям, стажу работы;  
показатели производительности труда;

фонд потребления и его структуру; показатели качества продукции и ее конкурентоспособности;

показатели технического и организационного уровня производства.

- Организационно-экономическая характеристика:

а) организационно-правовая форма;

б) виды деятельности;

в) общая схема структурного построения и управления деятельностью;

г) характеристика кадрового состава организации, формы оплаты труда, стимулирование персонала, стаж работы и соответствие уровня и направления образования профилю работы;

д) основные экономические показатели деятельности организации.

Контроль и анализ в деятельности организации:

а) виды и направления контроля;

б) показатели контроля;

в) процедура контроля;

г) анализ результатов деятельности организации, принятая система анализа.

## **7. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

### 7.1. Литература

1. АНТИКРИЗИСНОЕ УПРАВЛЕНИЕ: МЕХАНИЗМЫ ГОСУДАРСТВА, ТЕХНОЛОГИИ БИЗНЕСА В 2 Ч. ЧАСТЬ 2 2-е изд., пер. и доп. Учебник и практикум для вузов - М. : Юрайт, 2020 <https://biblio-online.ru/book/antikrizisnoe-upravlenie-mehanizmy-gosudarstva-tehnologii-biznesa-v-2-ch-chast-2-455986> Под общ. ред. Бобылевой А.З.
2. Гусева Е.Н. Моделирование макроэкономических процессов: учеб. пособие М. : ФЛИНТА, 2019. - 214 с. <https://e.lanbook.com/reader/book/125328>
3. Кочеткова А.И. Организационное поведение и организационное моделирование. Часть 1. Основы, сущность и модели : учебник и практикум для студ. высших учебных заведений, обуч. по экономическим направлениям / П.Н. Кочетков. - 6-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2019. - 249 с. - (Бакалавр и магистр. Академический курс).
4. Москаленко А.П., Москаленко С.А., Ревунов Р.В., Вильдяева Н.И. Инвестиционное проектирование: основы теории и практики: учебное пособие СПб. : ЛАНЬ, 2018. – 376 С. <https://e.lanbook.com/reader/book/106728>

### 7.2. Интернет-ресурсы

1. <http://www.ras.ru> - сайт Российской Академии Наук
2. <http://www.fci.iu> - портал Финансовый директор
3. <http://www.iteain.ru> - портал Team.Ru - технологии корпоративного управления

4. <http://www.finam.ru> - сайт Финам.ш - Мировой международный рынок ценных бумаг, акций
5. <http://vww.v.akm.iTi> - сайт "АК&М" - информационно-аналитическое агентство
6. <http://www.opes.ru> - сайт Экспертный канал "Открытая экономика"

## **8. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ)**

При проведении практики используются:

группы интерактивных методов обучения: неимитационные и имитационные (игровые и неигровые имитационные методы обучения).

Электронно-библиотечная система издательства «Лань» (электронная учебная, методическая и научная литература по тематике дисциплины)

*Электронные издания Издательства МГТУ им. Н. Э. Баумана* (электронная учебная, методическая и научная литература по тематике дисциплины)

Электронный каталог библиотеки МГУЛ (учебная, методическая и научная литература по тематике дисциплины)

Электронная образовательная среда МФ (для обеспечения учебно-методическими материалами, проверки знаний студентов по различным разделам дисциплины, подготовленности их к проведению и защите лабораторных работ)

## **9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Учебная аудитория (ГУК-419)

Стол для преподавателя-1шт.,стул-1шт.,кафедра-1шт.Скамья-пюпитр-18 шт.. Доска маркерная , проекционный экран стационарный. Блок-стойка Hyperline Систем.блокNautilusIntel(R) Core (TM) 3,2 GHzОЗУ 8 ГБЖест.диск 1Tb/ МониторSmart Проектор VIVITEK – 1 шт., Экран проектора – 1 шт., АудиоусилительSOLTON – 2 шт. АРАРТ РМ 1122 –Стереомикшер – 1 шт. Аудиоколонки 6 шт. 1. Windows 10 pro Системные блоки. ПО поставлялось с оборудованием. Договор от 14.10.2016 года. 2. OpenOffice 4.1.6 (ru) <https://www.openoffice.org/> Бесплатная, Freeware 01.09.2019 3. Kaspersky Endpoint Security для Windows Лицензия для 2000компьютеров. Договор от 30.09.2019г.