



«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 практика
Тип: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)
для направления подготовки
38.04.01 «Экономика»

Направленность
«Управление предприятие и промышленная информатика»


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

Трудоемкость практики: – **12** зачетных единиц
Всего часов – 432 час.
Всего недель – 8 недель
Формы промежуточной аттестации:
Дифференцированный зачет – 2 семестр

Мытищи, 2019 г.

Программа составлена на основании ОПОП ВО, разработанной в соответствии с требованиями ФГОС 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 8 недель
Лекции (Л)	-	-
Семинары (С)	-	-
Иные формы (Ин.ФОР)		288
Контактная работа (КР)		144
Трудоемкость, час		432
Трудоемкость, зач. единицы		12
Оценка знаний:		Дифференцированный зачет

1. ВИД ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМЫ ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ

1.1 Вид практики – производственная

1.2. Способы проведения практики – стационарная; выездная.

1.3. Форма проведения – дискретно.

1.4. Тип практики – по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

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

Целями практики являются: сбор материалов для решения общих задач в соответствии с тематикой магистерской программы, обзор источников литературы (в том числе иностранных) по заданию руководителя, определить вид профессиональной деятельности и направление исследования в сфере управления организации; обосновать актуальность выбранной темы диссертации, сформулировать цель и задачи, определить предмет и объект исследований; провести теоретическое исследование по обоснованию гипотезы научной идеи и сущности изучаемого явления или процесса; обосновать методы и методику анализа изучаемого явления или процесса, выявить тенденции и

закономерности его развития на основе эмпирических данных; изучить и проанализировать теоретические и методические положения, нормативно - техническую документацию, статистические материалы, справочную литературу и законодательные акты в соответствии с выбранной темой диссертации и определить целесообразность их использования в ходе исследований; выявить и сформулировать проблемы развития объекта исследований, определить причины их возникновения и факторы, способствующие и препятствующие их разрешению.

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
ОПК-2	Общепрофессиональные компетенции
ПК-1, ПК-2, ПК-3	Профессиональные компетенции

общепрофессиональными компетенциями:

- готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2)

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)

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 руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно	ОПК-2,	Знать: - основные социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия, существующие в современном обществе ; Уметь:	Контактная работа во взаимодействии студентов с руководителем практики от Университета и сотрудников предприятия Активные и интерактивные методы обучения

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
воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия		<ul style="list-style-type: none"> - толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия в коллективе; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками публичных выступлений, участия в научных мероприятиях (симпозиумах, конференциях и т.д.). 	
<p>способностью обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу исследований</p> <p>способностью обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования</p> <p>способностью проводить</p>	<p>ПК - 1,</p> <p>ПК – 2</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные результаты новейших исследований, опубликованных в ведущих профессиональных журналах по направлениям профессиональной деятельности; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять источники и осуществлять поиск информации, необходимой для проведения научных исследований в профессиональной сфере; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методикой и методологией проведения научных исследований в профессиональной сфере. <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способы обоснования и представления актуальности и практической значимости выбранной темы магистерской диссертации; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обосновать, поставить цель и сформулировать задачи практики; выявлять и формулировать актуальные научные проблемы; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - приемами обоснования и представления в устном и 	<p>Контактная работа во взаимодействии студентов с руководителем практики от Университета и сотрудников предприятия</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
самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой	в с ПК – 3	письменном виде актуальности, теоретической и практической значимости темы исследования. Знать: - экономические основы поведения организаций; - Уметь: - работать с информацией в глобальных компьютерных сетях и корпоративных информационных системах; Владеть: - способами анализа социально значимых проблем и процессов	

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

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 12 зачетных единиц (з.е.), 432 академических часов. Восемь недель во 2 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.)
М1	– Организация практики, подготовительный этап (инструктаж на рабочем месте по технике безопасности, противопожарной безопасности). Ознакомление с заданием на практику.	150	ОПК-2, ПК - 1, ПК – 2 ПК – 3	10-20
М2	– Анализ задания на практику.	132		20-30
М3	– Подготовка и оформление отчета	150		30-50
	Итого:	432		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 технологической практики

1.1. Ресурсы предприятия.

1.1.1. Основные фонды предприятия.

Изучить структуру основных фондов предприятия; изучить методы определения стоимости основных фондов; изучить и освоить методы определения износа основных фондов предприятия; освоить методы расчета амортизационных отчислений, проанализировать эффективность методов, применяемых на предприятии; изучить показатели и обосновать пути улучшения использования основных фондов; определить производственную мощность цеха и коэффициент использования мощности.

1.1.2. Оборотные средства предприятия.

Исследовать структуру и формирование оборотных средств предприятия; освоить методы определения потребности предприятия в оборотных средствах; проанализировать источники формирования оборотных средств; проанализировать эффективность использования оборотных средств путем расчета соответствующих показателей; исследовать влияние управления оборотными средствами на конечные результаты работы предприятия.

1.1.3. Финансы предприятия.

Исследовать структуру финансовые ресурсы предприятия; проанализировать структуру затрат предприятия; провести расчет себестоимости продукции; проанализировать пути снижения себестоимости; изучить порядок определения прибыли предприятия; проанализировать пути максимизации прибыли; провести исследование налогов, уплачиваемых предприятием; изучить особенности финансового плана предприятия.

1.1.4. Персонал предприятия.

Исследовать кадровый потенциал предприятия; дать количественную и качественную характеристику персонала; рассчитать производительность труда; исследовать процесс управления персоналом на предприятии; рассмотреть формы и системы заработной платы, установленные на предприятии; освоить методы определения фонда заработной платы на предприятии.

1.2. Управление предприятием и регулирование его деятельности

1.2.1. Механизм управления.

Изучить механизм и основные принципы хозяйственного управления на предприятии; исследовать структуру, функции органов управления; классифицировать кадры управления предприятием; исследовать механизм освоения правил рыночных отношений; 20 исследовать распределение функций структурных подразделений и персонала предприятия; определить быстроту переработки информации.

1.2.2. Инструментарий механизма управления.

Исследовать функций и задачи нормирования на предприятии; проанализировать структуру норм и нормативов на предприятии, методы нормирования; определить нормы расходования ресурса на единицу основного вида производимой предприятием продукции; определить нормативы оборотных средств; определить и проанализировать показатели механизма управления.

1.2.3. Производственный процесс.

Изучить характеристики и формирование производственного процесса на предприятии; исследовать детали проектирования производственного процесса; изучить производственный цикл изготовления основного вида продукции, определить его продолжительность; исследовать особенности регламентации и учета продолжительности производственного цикла; определить и проанализировать тип производства на предприятии; изучить особенности организации обслуживания производственного процесса.

1.2.4. Планирование хозяйственной деятельности предприятия.

Исследовать технологию планирования на предприятии; изучить структуру планов предприятия; установить стратегию предприятия; исследовать планово-экономические методы реализации стратегии; принять участие в текущей работе по составлению планов предприятия; проанализировать план производства и сбыта продукции; определить основные стоимостные показатели производственной программы; исследовать особенности бизнес-планирования на предприятии.

1.2.5. Инвестиции и управление проектами.

Исследовать вложения капитала предприятия с целью получения прибыли; исследовать пути совершенствования предприятием сфер своей деятельности; проанализировать процесс управления проектами нововведений; изучить структуру проекта нововведений; рассмотреть систему контроля за исполнением проектов; определить показатели оценки эффективности инвестиционных проектов.

Оценочные средства по всем заявленным в рабочей программе видам работ обучающихся, формам контроля промежуточной аттестации обучающихся, утвержденные критерии оценки по ним и методика начисления рейтинговых баллов, а также перечень планируемых результатов освоения программы практики (компетенций обучающихся, установленных ФГОС ВО и университетом, если они есть, или их элементов) и отнесенные к ним планируемые результаты обучения (знания, умения и навыки), представлены в Фонде оценочных средств по проведению промежуточной аттестации по практике (ФОС), который сформирован как отдельный документ и структурно входит в состав учебно-методического комплекса по практикам.

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

7.1. Литература

1. Гусева Е.Н. Моделирование макроэкономических процессов: учеб. пособие М. : ФЛИНТА, 2019. - 214 с. <https://e.lanbook.com/reader/book/125328>
2. 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).

3. 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://e.lanbook.com/> – Электронно-библиотечная система издательства «Лань».
2. <http://www.ras.ru> - сайт Российской Академии Наук
3. <http://www.fci.iu> - портал Финансовый директор
4. <http://www.iteain.ru> - портал Team.Ru - технологии корпоративного управления
5. <http://www.intalev.ru> - портал "Инталев" - финансовый и управленческий консалтинг
6. <http://www.finam.ru> - сайт Финам.ш - Мировой международный рынок ценных бумаг, акций
7. <http://vww.v.akm.iTi> - сайт "АК&М" - информационно-аналитическое агентство
8. <http://www.opec.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. АРАТ 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.