

**ГОУ ВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**  
**КАФЕДРА МАТЕМАТИКИ И МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ В ЭКОНОМИКЕ**

**УТВЕРЖДАЮ:**

Проректор по научно-методической  
и учебной работе

Е.И. Скафа

«22» апреля 2020 г.



**Рабочая программа учебной практики**  
**(практики по получению первичных профессиональных умений**  
**и навыков)**

Укрупненная группа направлений подготовки	<i>38.00.00 Экономика и управление</i>
Направление подготовки	<i>38.04.01 Экономика</i>
Магистерская программа	<i>Прикладная экономика</i>
Программа подготовки	<i>Академическая магистратура</i>
Квалификация	<i>Магистр</i>
Форма обучения	<i>Очная, заочная</i>

Донецк 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:

И. о. декана экономического  
факультета Ю. Н. Полшков

21.04.2020 г.




Рабочая программа учебной практики (практики по получению первичных профессиональных умений и навыков) составлена с учетом Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (уровень магистратуры), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 марта 2015 г. № 321 (с изменениями и дополнениями от 13 июля 2017 г.)


Программа составлена на основе «Порядка организации учебного процесса в образовательных организациях высшего профессионального образования Донецкой Народной Республики», утвержденного приказом Министерства образования и науки ДНР № 1171 от 11.11.2017 г. (с изменениями, внесенными от 03.05.2019 г. №567); Типового положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего профессионального образования Донецкой Народной Республики от 16.12.2015 № 911; Положения о практике студентов ГОУ ВПО «ДонНУ», осваивающих основные образовательные программы высшего профессионального образования от 30.12.2016 № 256/05, п.4; учебного плана и основной образовательной программы «Прикладная экономика» направления подготовки 38.04.01 Экономика, разработанных в ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет».

Разработчики:

Доктор экономических наук, доцент,  
зав. кафедрой математики и математических  
методов в экономике

 Полшков Ю. Н.

Кандидат педагогических наук, доцент,  
доцент кафедры математики и математических  
методов в экономике

 Горчакова И. А.

Программа практики утверждена на заседании кафедры математики и математических методов в экономике

Протокол № 9 от «16» апреля 2020 г.

Зав. кафедрой МММЭ

 Полшков Ю. Н.

Программа практики одобрена учебно-методической комиссией экономического факультета

Протокол № 8 от «20» апреля 2020 г.  
Председатель УМК

 Стрелина Е. Н.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И МЕСТО ПРАКТИКИ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ	4
2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ	6
3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ	6
4. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ	9
5. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ	12
6. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН	13
7. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОДЕРЖАНИЮ И СТРУКТУРЕ ОТЧЕТА	14
8. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ИТОГОВ ПРАКТИКИ	15
9. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ПРАКТИКИ	16
10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССА ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ	17
11. РЕКОМЕНДОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА	17
12. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ	24
13. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	25
14. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ТИТУЛ ОТЧЕТА О ПРАКТИКЕ	26
15. ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ОФОРМЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ	27

## 1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И МЕСТО ПРАКТИКИ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

Практика является обязательным элементом основной образовательной программы обучения в магистратуре и представляет собой вид учебной работы, направленный на развитие практических навыков и умений, а также формирование компетенций обучающихся в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Учебным планом ГОУ ВПО «ДонНУ» по направлению 38.04.01 «Экономика», магистерской программы «Прикладная экономика» предусмотрена учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков), (далее: учебная практика).

Данный вид практики в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (уровень магистратуры), ориентирован на *виды деятельности*:

*научно-исследовательская деятельность:*

- разработка рабочих планов и программ проведения научных исследований□ и разработок, подготовка задания□ для групп и отдельных исполнителей;
- разработка инструментария проводимых исследований□, анализ их результатов;
- подготовка данных для составления обзоров, отчетов и научных публикации□;
- сбор, обработка, анализ и систематизация информации по теме исследования, выбор методов и средств решения задач исследования;
- организация и проведение научных исследований□, в том числе статистических обследований□ и опросов;
- разработка теоретических и эконометрических моделей исследуемых процессов, явления□ и объектов, относящихся к сфере профессиональной деятельности, оценка и интерпретация полученных результатов;

*проектно-экономическая деятельность:*

- подготовка задания□ и разработка проектных решений□ с учетом фактора неопределённости;
- подготовка задания□ и разработка методических и нормативных документов, а также предложения□ и мероприятия□ по реализации разработанных проектов и программ;
- подготовка задания□ и разработка системы социально-экономических показателей хозяйствующих субъектов;
- составление экономических разделов планов предприятия□ и организации□ 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 расчёта;
- поиск, анализ и оценка источников информации для проведения экономических расчётов;
- проведение оценки эффективности проектов с учётом фактора неопределённости;
- анализ существующих форм организации управления; разработка и обоснование предложения□ по их совершенствованию;
- прогнозирование динамики основных социально-экономических показателей□ деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом;

*организационно-управленческая деятельность:*

- организация творческих коллективов для решения экономических и социальных задач и руководство ими;
- разработка стратегий развития и функционирования предприятий, организаций и их отдельных подразделений;
- руководство экономическими службами и подразделениями предприятий и организаций разных форм собственности, органов государственной и муниципальной власти.

Для прохождения данного вида практики необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами базовой части учебного плана – методология и методы научных исследований, история и философия науки, педагогика высшей школы, охрана труда в отрасли, а также вариативной части – управление экономической безопасностью, управление персоналом, теория игр в экономике, международный менеджмент, современный стратегический анализ.

Знания, умения и навыки, полученные в ходе прохождения данного вида практики, используются обучающимися в процессе изучения других дисциплин профессионального блока базовой и вариативной частей учебного плана ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет» по направлению 38.04.01 «Экономика» магистерской программы «Прикладная экономика», во время прохождения производственной практики, в научно-исследовательской работе, а также для подготовки выпускной квалификационной работы.

### Структура практики

Направление подготовки	38.04.01 Экономика	
Магистерская программа	Прикладная экономика	
Программа подготовки	Академическая магистратура	
Квалификация	Магистр	
Дисциплина базовой / вариативной части образовательной программы	Вариативная часть	
Вид практики	Учебная	
Тип производственной практики	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная практика)	
Способ проведения практики	Стационарная, выездная	
Место проведения практики	Учреждения, предприятия различных сфер, отраслей экономики и различных форм собственности, организации	
Формы контроля	Дифференцированный зачет во 2-м семестре	
Показатели трудоемкости	Форма обучения	
	Очная	Заочная
Количество зачетных единиц	3	3
Год подготовки	1	1
Семестр	2	2
Количество часов	108	108
- лекционных	-	-
- практических	-	-
- лабораторных	-	-
- самостоятельной работы	108	108
в т.ч. индивидуальное задание	54	54
Недельное количество часов, т.ч.	54	54
аудиторных	-	-

самостоятельной работы студента	54	54
---------------------------------	----	----

## 2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Настоящая программа разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (уровень магистратуры), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 марта 2015 г. № 321 (с изменениями и дополнениями от 13 июля 2017 г.)
- Государственный образовательный стандарт Высшего профессионального образования (ГОС ВПО) по направлению подготовки 38.04.01 Экономика, утвержденного приказом Министерства образования и науки ДНР от 13 июля 2016 г. № 757, зарегистрированного в Министерстве юстиции ДНР 8 августа 2016 г. № 1460;
- Закон Донецкой Народной Республики «Об образовании» от 13.07.2015 г.;
- Положение об организации учебного процесса в образовательных организациях высшего профессионального образования Донецкой Народной Республики, утвержденного приказом МОН ДНР от 10.10.2015г. № 750;
- Порядок организации учебного процесса в образовательных организациях высшего профессионального образования Донецкой Народной Республики, утвержденного приказом Министерства образования и науки ДНР № 1171 от 11.11.2017 г.;
- Типовое положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего профессионального образования Донецкой Народной Республики, утвержденное приказом Министерства образования и науки ДНР № 911 от 16.12.2015 г.;
- Положения о практике студентов ГОУ ВПО «ДонНУ», осваивающих основные образовательные программы высшего профессионального образования от 30.12.2016 № 256/05;
- Учебный план по направлению подготовки 38.04.01 Экономика, магистерской программы «Прикладная экономика», утвержденный Ученым советом ГОУ ВПО «ДонНУ» (протокол № 3 от 02.04.2019 г.).
- локальные нормативные акты Университета;
- другие нормативные документы Министерства образования и науки ДНР и Университета.

## 3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

**Учебная практика** является обязательным компонентом учебного процесса подготовки студентов по направлению 38.04.01 «Экономика», магистерская программа «Прикладная экономика». Базой прохождения практики могут быть учреждения, предприятия различных сфер, отраслей экономики и различных форм собственности, организации.

**Целью учебной практики** является формирование первичных профессиональных умений и навыков, соответствующих общекультурным, общепрофессиональным и профессиональным компетенциям в соответствии с ФГОС ВО РФ по направлению подготовки 38.04.01 Экономика, магистерская программа «Прикладная экономика».

**Основными задачами практики** являются:

- подготовка обучающегося к выполнению профессиональной деятельности по применению прикладного инструментария с использованием современных информационных технологий в различных сферах хозяйственной деятельности;

- закрепление, углубление и обобщение теоретических знаний по экономической теории, макро- и микроэкономике, экономико-математическому моделированию социально-экономических процессов, оптимизационным методам и моделям, методам прогнозирования, экономического анализа и управления;
- формирование у студентов аналитического мышления и практических навыков по обоснованию мероприятий касательно усовершенствования процессов хозяйственной деятельности на микро- и макроуровнях;
- составление отчета по результатам учебной практики в соответствии с требованиями, предъявляемыми к форме и содержанию отчета.

В результате прохождения учебной практики студент должен **знать**:

- цели и задачи деятельности учреждения, субъекта хозяйственной деятельности, организации и др.;
- масштабы деятельности учреждения, субъекта хозяйственной деятельности, организации и др.;
- историческую справку относительно деятельности объекта, сложившиеся традиции;
- взаимодействие со смежными и вышестоящими организациями, предприятиями и учреждениями;
- ассортимент выпускаемой продукция или предоставляемых услуг;
- организационную структуру учреждения, субъекта хозяйственной деятельности, организации и др.;
- производственную структуру (технологический аспект при его наличии),
- организационную структуру исследуемого объекта, функциональные особенности его звеньев.

После прохождения учебной практики студентов должен **уметь**:

- работать с библиографией и библиотечными информационными системами;
- использовать современные технические средства и информационные технологии для поиска информации, необходимой для решения аналитических и исследовательских задач;
- работать с первичными источниками информации;
- анализировать организационно-управленческую структуру, систему показателей и конкретные хозяйственные процессы;
- грамотно и корректно излагать постановку проблемы с учётом действия объективных законов экономики;
- ориентироваться в многообразии математических методов и моделей, их возможностей для решения поставленных задач;
- пользоваться программными средствами для нахождения решений;
- грамотно составлять отчет о прохождении практики в соответствии с требованиями.

Магистрант должен приобрести **навыки**:

- поиска, сбора, обработки и систематизации теоретической, статистической, нормативно-правовой информации;
- выявления возможностей по усовершенствованию работы хозяйствующих субъектов на основании прикладных методов и моделей с применением современных информационных технологий;
- публичного выступления, подготовки презентации (демонстрационных материалов).

**Требования к результатам** прохождения практики: процесс прохождения

учебной практики направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО РФ по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (магистерская программа «Прикладная экономика»):

<b>Общекультурные компетенции (ОК):</b>	
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
<b>Общепрофессиональные компетенции (ОПК):</b>	
ОПК-1	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
<b>Профессиональные компетенции (ПК):</b>	
<b>научно-исследовательская деятельность:</b>	
ПК-1	способностью обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу исследования □
ПК-2	способностью обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной □ темы научного исследования
ПК-3	способностью проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной □ программой □
<b>проектно-экономическая деятельность:</b>	
ПК-7	способностью разрабатывать стратегии поведения экономических агентов на различных рынках
<b>аналитическая деятельность:</b>	
ПК-8	способностью готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне
ПК-9	способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость учебной практики составляет 3 ЗЕ (108 часов, 2 недели), включающих следующие этапы:

№	Виды деятельности	Трудоемкость работ по видам, ч	Показатели оценивания
1.	<b>Подготовительный этап, в т.ч.:</b>	<b>8</b>	



1.1	Организационное собрание. Получение направления на практику, дневника, индивидуального задания, календарного плана; консультация с руководителем от университета	4	Отметка в дневнике
1.2	Оформление документов (пропусков, удостоверений и т.п.). Инструктаж по технике безопасности и охране труда	4	Отметка в дневнике
2.	<b>Практический этап, в т.ч.:</b>	<b>80</b>	
2.1	Выполнение типового задания	20	Раздел отчета
2.2	Выполнение индивидуального задания в соответствии с выбранной темой	60	Раздел отчета
3.	<b>Итоговый этап, в т.ч.:</b>	<b>20</b>	
3.1	Окончательное оформление дневника. Составление и оформление отчета. Предоставление дневника и отчета по практике руководителю от кафедры на проверку.	18	Оформленные дневник и отчет
3.2	Защита отчета по практике	2	Диф. зачет
	<b>Всего</b>	<b>108</b>	

Содержание практики предполагает выполнение типового и индивидуального задания.

#### 4.1 Типовое задание

Описать объект, на котором студент проходит практику, по следующей схеме:

- характеристика объекта исследования;
- цели и задачи деятельности учреждения, субъекта хозяйственной деятельности, организации и др.;
- масштабы деятельности учреждения, субъекта хозяйственной деятельности, организации и др.;
- историческая справка относительно деятельности объекта, сложившиеся традиции;
- взаимодействие со смежными и вышестоящими организациями, предприятиями и учреждениями;
- ассортимент выпускаемой продукция или предоставляемые услуги;
- организационная структура учреждения, субъекта хозяйственной деятельности, организации и др.;
- производственная структура (технологический аспект при его наличии);
- организационная структура исследуемого объекта, функциональные особенности его звеньев.
- детальное описание объекта или какой-либо его функции.

#### 4.2. Индивидуальное задание

Индивидуальное задание выполняется студентами самостоятельно и является формой контроля усвоения, осмысления теоретического материала и овладения практическими навыками по дисциплинам первого семестра образовательной программы по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика» магистерской программы «Прикладная экономика».

Индивидуальное задание может быть определено студентом, руководителем практики от предприятия или кафедры с обязательным согласованием с руководителем практики от кафедры.

**Целью выполнения индивидуального задания** является углубленное изучение экономических отношений, возникающих в ходе хозяйственной деятельности, либо деятельности по оказанию услуг, определение возможностей по усовершенствованию работы хозяйствующих субъектов или их структурных подразделений на основании прикладных методов и моделей с применением информационных технологий.

**Основные задачи выполнения индивидуального задания** – закрепление, углубление и обобщение теоретических знаний по экономической теории, макро- и микроэкономике, экономико-математическому моделированию социально-экономических процессов, оптимизационным методами моделям, методам прогнозирования, экономического анализа и управления, формирование у студентов аналитического мышления и практических навыков разработки и обоснования мероприятий по усовершенствованию процессов хозяйственной деятельности на микро- и макроуровнях.

Выполнение индивидуального задания призвано помочь студентам углубить теоретические знания, полученные при изучении следующих дисциплин:

- методология и методы научных исследований;
- история и философия науки;
- педагогика высшей школы;
- управление экономической безопасностью;
- управление персоналом;
- теория игр в экономике;
- международный менеджмент;
- современный стратегический анализ.

#### **Структура индивидуального задания**

Индивидуальное задание может иметь свои отличительные особенности, зависящие от базы исследования (предприятия), наличия и полноты источников информации (при условии выполнения заданий на основе данных конкретных функционирующих предприятий и учреждений). Однако индивидуальное задание имеет единую структуру. При этом требования унификации касаются не содержания, а составляющих частей индивидуального задания.

При выполнении индивидуального задания обязательно прилагаются формы документов, информация из которых использовалась при исследовании.

При наличии на предприятии и возможности доступа студента к информационной базе данных о результатах деятельности предприятия прилагаются формы статистической отчетности.

Примерная направленность тематики индивидуального задания:

1. Теория и методология регионального и территориального развития.
2. Прикладные методы анализа социально-экономических показателей.
3. Экономико-математическое моделирование процессов хозяйственной деятельности на микро- и макроуровнях.
4. Прикладная диагностика технологического уклада экономики территориального образования.
5. Проблемы оптимального распределения ресурсов на микро- и макроуровнях.
6. Формирование и развитие человеческого капитала.
7. Прикладные подходы к управлению трудовыми ресурсами.
8. Применение прикладных балансовых моделей в задачах экономики и управления.
9. Прикладная модифицированная математическая модель открытой трёхсекторной экономики.
10. Оптимизация и экономико-математический анализ промышленного производства.
11. Оптимизация транспортных расходов предприятий хозяйственного комплекса.

12. Прикладные модели календарного сетевого планирования.
13. Прикладные модели теории игр на промышленном предприятии.
14. Прикладные модели управления товарными запасами.
15. Прикладные модели взаимодействия спроса и предложения.
16. Прикладные экономико-математические модели жизненного цикла товара.
17. Применение эконометрических моделей в макроэкономике.
18. Применение эконометрических моделей в микроэкономике.
19. Прикладные балансовые методы и модели в ценообразовании.
20. Прикладные методы оценки финансового состояния предприятия.
21. Прикладные методы оценки эффективности лизинговых операций
22. Прикладной анализ систем финансового, валютного, налогового контроля страны.
23. Прикладные методы прогнозирования финансовых (экономических) операций отрасли.
24. Прикладные методы прогнозирования финансовых (экономических) операций страны или региона.
25. Прикладные методы оценки эффективности кредитных, депозитных и валютных операций банка.
26. Прикладные методы оценки эффективности создания совместного предприятия с отечественным или иностранным партнером.
27. Прикладные методы разработки бизнес-плана инновационного проекта.
28. Прикладные методы разработки бизнес-плана инвестиционного проекта.
29. Прикладные методы анализа возможностей выхода хозяйствующего субъекта на новые рынки сбыта.
30. Прикладные методы оценки рынков сырья.
31. Прикладные методы оценки эффективности производственных систем на основе принципов бережливого производства и теории ограничений.
32. Прикладные методы оценки конкурентоспособности хозяйствующих субъектов на мировом, национальном и региональном рынках.
33. Прикладные инструменты анализа процессов производства на основе метода «производство без затрат».
34. Прикладные методы анализа расходов и ценообразования на предприятии.
35. Прикладные методы оценки конкурентоспособности хозяйствующих субъектов.
36. Прикладные методы управления внешнеэкономической деятельностью хозяйствующих субъектов в условиях глобализации международных хозяйственных связей.
37. Прикладные методы управления инвестиционно-инновационным развитием регионов.
38. Прикладные методы оценки системы сбалансированных показателей для стратегического управления развитием малого и среднего бизнеса в регионе.
39. Прикладные методы анализа фондового рынка на национальном и региональном уровнях.
40. Прикладные подходы к управлению денежными потоками хозяйствующего субъекта.
41. Прикладные методы оценки антикризисного управления сложными социально-экономическими объектами.
42. Прикладные методы анализа системы экологического менеджмента на предприятии.

Методическое обеспечение учебной практики (практики по получению первичных профессиональных умений и навыков) размещено

**на платформе Moodle** Центра дистанционного обучения экономического факультета ГОУ ВПО «ДОННУ» по ссылке:

<http://ef.donnu-support.ru/moodle/course/view.php?id=576>;

**в облаке сервиса mail.ru** «Прикладная экономика». Папка «Научно-исследовательская работа (НИР) рассредоточенная» по ссылке:  
<https://cloud.mail.ru/public/3keC/m4Ayk78sH/>.

## 5. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Учебная практика может осуществляться на базе учреждений, предприятий различных сфер, отраслей экономики и различных форм собственности, организаций, которые осуществляют деятельность, соответствующую области, видам профессиональной деятельности в соответствии с требованиями ФГОС ВО, а также может быть организована непосредственно в структурных подразделениях ГОУ ВПО «ДонНУ», обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом.

Прохождение учебной практики на базах практики, находящихся за пределами университета, осуществляется на основании договора о прохождении практики, заключенным между университетом и базой практики.

Место практики может быть выбрано магистрантом самостоятельно, при условии соответствия базы практики требованиям ФГОС ВО и программы практики. В этом случае обучающийся должен содействовать заключению договора для прохождения учебной практики.

Общее методическое руководство практикой осуществляет выпускающая кафедра. Непосредственное руководство возлагается на научных руководителей практикантов.

Направление на практику оформляется приказом ректора Университета (или иного уполномоченного им должностного лица) с указанием закрепления каждого обучающегося за организацией, а также с указанием вида и сроков прохождения практики.

Распределение студентов по базам практики осуществляет заведующий кафедрой или его заместитель. Направление на базу практики оформляется приказом по университету с обязательным указанием руководителя практикой от кафедры. Одновременно о сроке практики и о контингенте студентов практикантов извещаются все базы практики.

Перед отправкой на практику кафедра организует производственный инструктаж и вручает студентам:

- дневник;
- рабочую программу практики;
- направление на практику.

Форма дневника разрабатывается и утверждается учебной частью университета.

«Направление» оформляется руководителем практики от кафедры в полном соответствии с приказом о практике (с указанием срока практики, номера приказа, базы практики, фамилии, имени и отчества студента и руководителя практики от кафедры) и подписывается деканом экономического факультета или его заместителем.

По окончании инструктажа студенты отбывают на свою базу практики и оформляются на ней согласно направлению. Дальнейшие действия участников учебного процесса определяются рабочей программой практики, а также обязанностями каждого. По окончании срока проведения практики кафедра организует защиту отчетов по практике на кафедре или на базе практики. В последнем случае на кафедру высылается выписка из протокола заседания комиссии по защите отчетов по индивидуальной оценке труда каждого обучающегося.

Контроль прохождения практики осуществляют заведующий кафедрой (его заместитель), заместитель декана экономического факультета по учебной работе или

заместитель декана по заочной форме обучения и учебная часть университета.

По окончании защиты отчетов каждый руководитель практики от кафедры составляет краткий отчет о проделанной работе, ее результатах и недостатках, вносит свои предложения по совершенствованию методики, программы или процедуры проведения практики. Ответственный за проведение практики на кафедре обобщает полученные данные, составляет общий отчет о практике, представляет его к рассмотрению и утверждению на заседании кафедры и Учёном совете экономического факультета. Затем отчет предоставляется в учебный отдел университета.

Руководители практики от образовательной организации (если практика проходит за пределами Университета), назначаемые приказом директора (руководителя), свои предложения и пожелания по улучшению программы, методики и процедуры проведения практики передают руководителю практики от университета или заведующему кафедрой. Если предложения и замечания носят принципиальный характер, то они обсуждаются на заседании кафедры. На основе предложений вносятся коррективы или изменения в содержание программы практики.

Для обучающихся по программе магистратуры, имеющих инвалидность, и лиц с ограниченными возможностями здоровья, при необходимости устанавливается форма проведения практики с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

## **6. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН**

### **Обязанности и права обучающегося по программе магистратуры практиканта:**

*Обучающийся-практикант обязан:*

- за день до начала практики получить на кафедре дневник по практике, программу и направление на базу прохождения практики;
- до начала практики сдать в соответствующую службу базы практики направление и фотографии для оформления пропуска;
- в день начала практики своевременно прибыть на место практики и оформить необходимые документы;
- подать направление на практику в отдел кадров базы практики, сделать отметку о прибытии на базу практики в дневнике;
- ознакомиться с приказом о прохождении практики и назначением руководителя практики от базы практики;
- соблюдать действующие в организациях и учреждениях правила техники безопасности и охраны труда;
- составить график прохождения практики и согласовать его с руководителем практики от кафедры и от базы практики;
- вести дневник практики, фиксируя в нем выполненную работу;
- постоянно поддерживать связь с руководителем практики от кафедры;
- полностью выполнять задания, предусмотренные программой практики;
- после окончания практики подать письменный отчет и своевременно его защитить;

*Обучающийся имеет право:*

- до начала практики получить на кафедре консультации по оформлению всех необходимых документов;
- до окончания практики (не позднее чем за день) получить деловую характеристику, подписанную руководителем предприятия или структурного подразделения;
- требовать объективной оценки результатов практики.

### **Обязанности руководителя практики от кафедры:**

Руководитель практики от кафедры должен:

Перед началом практики, не позднее, чем за 3-5 дней:

- проверить готовность баз практики к приему обучающихся на практику;
- согласовать программу и календарный график проведения практики;
- распределить студентов по местам прохождения практики;
- подготовить всю необходимую документацию;
- выяснить возможность получения материалов для выпускной квалификационной работы по месту прохождения практики.

В день начала практики:

- провести с обучающимися-практикантами инструктаж: ознакомить с программой практики, формами контроля и отчетности, индивидуальными задачами и порядком их выполнения, условиями работы на базах практики, требованиями трудовой дисциплины;
- выдать обучающимся-практикантам необходимую документацию – рабочую программу, дневник практики, направление на практику, индивидуальное задание, согласованное с руководителями практики от кафедры;
- составить графики проведения контроля прохождения практики обучающимися и консультаций на кафедре, передать их на кафедру.

В период прохождения практики:

- организовать своевременное прибытие обучающихся на место практики;
- строго контролировать соблюдение студентами правил внутреннего распорядка, правил безопасности и охраны труда, производственной санитарии, ход самой практики, выполнения обучающимися программы практики и ведения необходимой документации;
- предоставлять практикантам методическую помощь в выполнении программы и индивидуальных заданий;
- согласовывать свои действия с руководителями практики от образовательной организации и руководителями соответствующих служб;
- информировать кафедру и деканат о ходе практики;
- обеспечить прохождение практики обучающимися согласно с рабочей программы практики;
- проводить консультации обучающихся относительно выполнения отдельных разделов программы;
- осуществлять контроль выполнения обучающимися календарного графика прохождения практики;
- предоставлять письменный отчет об итогах прохождения практики;
- принимать участие в работе комиссии по защите обучающимися отчетов.

## **7. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОДЕРЖАНИЮ И СТРУКТУРЕ ОТЧЕТА**

Отчёт по практике оформляется в соответствии с требованиями по оформлению письменных работ. Титульный лист отчёта оформляется по образцу в Приложении 1.

При оформлении отчёта студент должен продемонстрировать умения работы с текстовым материалом. Отчёт должен быть разбит на разделы. Содержание, добавляемое в отчёт, может быть вставлено как автоматическое оглавление. Образец оформления содержания представлен в Приложении 2.

Нумерация страниц отчёта – сквозная, начиная с введения, проставляется в правом нижнем углу. На титульном листе нумерация не ставится. Список источников информации должен включать в себя все источники, используемые при проведении

работы и подготовке отчёта: книги, монографии, публикации в средствах массовой информации (СМИ), электронные ресурсы сети Интернет. В тексте отчёта желательны ссылки на источники, при написании цитат и описании методов решения задач они обязательны.

По итогам практики обучающийся готовит **отчет, который должен иметь следующую структуру:**

- 1) Титульный лист
- 2) Содержание
- 3) Введение
- 4) Раздел 1. Тема типового задания
- 5) Раздел 2. Тема индивидуального задания
- 6) Заключение
- 7) Список использованных источников
- 8) Приложения

Текстовую часть работы выполняют на одной стороне листа белой бумаги формата А4, шрифт Times New Roman, размер 14, межстрочный интервал – 1,5. Поля: левое – 30 мм; правое – 10; верхнее и нижнее – 20 мм.

Все иллюстрации отчета, кроме таблиц, обозначаются словом «Рис.» и нумеруются последовательно арабскими цифрами в пределах раздела. Например, «Рис. 1.2. Организационная структура предприятия». Подписи выполняются под иллюстрацией по центру. Количество иллюстраций определяется содержанием отчета и должно быть достаточным для того, чтобы дать тексту ясности и конкретности.

Таблицы должны быть унифицированы по форме, а цифровая информация – достоверной. Каждая таблица имеет тематическое заглавие, которое отображает ее содержание. Таблицы нумеруются аналогично рисункам. Заглавие таблицы начинается с большой буквы и размещается ниже слова «Таблица», которое пишется справа над таблицей. При ссылке на таблицу указывают ее номер и слово «таблица» в сокращенном виде, например «табл. 1.2». При переносе части таблицы на другую страницу над ней пишут «Продолжение табл.» (с указанием ее номера).

Иллюстрации и таблицы размещают после первой ссылки на них в тексте так, чтобы их можно было просматривать без вращения страницы или с вращением по часовой стрелке.

Формулы нумеруются арабскими цифрами. Их порядковый номер отображается в круглых скобках справа от формулы.

В приложениях подаются формы статистической отчетности, вспомогательные материалы (промежуточные математические расчеты, иллюстрации вспомогательного характера и др.). Каждое приложение начинается с новой страницы. В правом верхнем углу печатается слово «Приложение». Оно должно иметь тематическое заглавие. Если в отчете есть более двух приложений, их последовательно нумеруют, например, Приложение 1, Приложение 2 и т. д.

Общий объем отчета составляет приблизительно 20 – 30 страниц, не включая список использованных источников и приложения.

## **8. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ИТОГОВ ПРАКТИКИ**

Оценка «отлично» выставляется, если магистрант в полном объеме ориентируется в тематике практики, отвечает на вопросы теоретического и практического характера по проблемам, изложенным в тексте отчета, обосновывает постановку проблемы и пути её решение. На основании результатов проведенной работы магистрант формулирует соответствующие выводы и предложения.

Оценка «хорошо» выставляется, если обучающейся хорошо ориентируется в тематике практики, отвечает на вопросы теоретического и практического характера по проблемам, изложенным в тексте отчета.

Оценка «удовлетворительно» выставляется, если обучающейся ориентируется в тематике практики, отвечает на основные вопросы теоретического и практического характера по проблемам, изложенным в тексте отчета (в отчете содержится информация не менее чем на 75% от требуемого объема).

Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если обучающейся не ориентируется в тематике практики, не отвечает на вопросы теоретического и практического характера по проблемам, изложенным в тексте отчета (в отчете содержится информация менее чем на 60% от требуемого объема). При изложении отчета допущены множественные ошибки.

По результатам защиты и с учетом содержания отчета, оценки руководителя от кафедры и руководителя от базы практики выставляется дифференцированная оценка, которая фиксируется в ведомости и в зачетной книжке обучающегося.

### Шкала оценивания

Оценка по шкале ECTS	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по государственной шкале	
		экзамен, дифференцированный зачет	зачет
A	90-100	5 (отлично)	зачтено
B	80-89	4 (хорошо)	зачтено
C	75-79	4 (хорошо)	зачтено
D	70-74	3 (удовлетворительно)	зачтено
E	60-69	3 (удовлетворительно)	зачтено
FX	35-59	2 (неудовлетворительно) с возможностью повторной аттестации	не зачтено
F	0-34	2 (неудовлетворительно) с возможностью повторной сдачи при условии обязательного набора дополнительных баллов	не зачтено

## 9. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ПРАКТИКИ

После защиты отчетов каждый руководитель практики от кафедры пишет отчет о результатах прохождения практики студентами. В нем указываются общие и индивидуальные пожелания студентов, руководителей практики от предприятия и учреждений и собственные предложения по улучшению организации практики.

Отчеты руководителей практики и ответственного лица за организацию практики по кафедре обсуждаются на заседании кафедры. Общий отчет кафедры с предложениями и пожеланиями подается на рассмотрение на Совете экономического факультета и в учебную часть университета.

Защищенные отчеты студентов и сопроводительная документация к ним сдается в архив на хранение (ответственному лицу за документацию по кафедре).

После выполнения программы практики руководитель практики от предприятия проверяет отчет, оценивает работу студента и характеризует его. В дневнике руководитель на базе практики делает отметку о прибытии и выбытии из базы практики, даёт характеристику студента, заверяет отчет и дневник печатью предприятия.

После этого отчет о прохождении практики и дневник практики сдаются на проверку и подпись руководителю практики кафедры. Одновременно назначается день и состав комиссии по защите отчета. Полученная при защите положительная оценка



вносится в специальный раздел зачетной книжки и сведения.

Студент, не выполнивший программу практики и получивший неудовлетворительную оценку при защите отчета, не аттестуется и отчисляется с университета.

## 10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССА ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

В случае, если учебная практика проходит в рамках Университета, то используются лаборатории и аудитории 7-го (ул. Челюскинцев, 186) и 5-го учебных корпусов (ул. Челюскинцев, 189 в) ГОУ ВПО «ДонНУ».

Для самостоятельной работы используются текстовые и электронные ресурсы Научной библиотеки университета и других электронных библиотечных баз данных, учебно-методическое обеспечение, представленное в учебно-методическом кабинете 7-го (ауд.108) и 5-го учебных корпусов (ауд. 207), материально-техническая база учебной лаборатории «Экономико-математическое моделирование» кафедры математики и математических методов в экономике.

В процессе обучения студенты имеют возможность использовать учебные материалы, размещенные на платформе Moodle Центра дистанционного образования экономического факультета ГОУ ВПО «ДонНУ» по ссылке <http://ef.donnu-support.ru/moodle/course/view.php?id=576> и в Облачном интернет-хранилище данных сервиса mail.ru «Прикладная экономика» по ссылке <https://cloud.mail.ru/public/3keC/m4Ayk78sH/>

Если база практики расположена за пределами Университета – практиканты используют материально-техническое обеспечение соответствующей организации.

## 11. РЕКОМЕНДОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

Наименование основной литературы			
№ п/п		Кол-во экземпляров в библиотеке ДонНУ	Наличие электронной версии в ЭБС ДонНУ
1	Программа практики магистров направления подготовки 38.04.01 Экономика магистерской программы «Прикладная экономика» /Ю. Н. Полшков и др. – Донецк: ГОУ ВПО «ДонНУ», 2017. – 40 с.	10	+
<i>Наименований основной литературы: 1</i>		<i>10 печатных экземпляров</i>	<i>1 электронный ресурс</i>
Наименования дополнительной литературы			
			Наличие в ЭБС «Университетская библиотека ONLINE»
1	Гладкова, Л. А. Прикладная эконометрика качественных и панельных данных: учебное пособие для магистров направления подготовки 38.04.01 «Экономика», магистерской программы «Прикладная экономика» / Л.А. Гладкова.– Донецк: ГОУ ВПО «ДонНУ», 2019. – 123 с.		+
2	Гладкова, Л. А. Прикладная эконометрика качественных и панельных данных: учебно-методическое пособие для магистров направления подготовки 38.04.01 «Экономика», магистерской программы «Прикладная экономика» / Л.А. Гладкова, А.В. Сухинин. – Донецк: ГОУ ВПО «ДонНУ», 2019. – 140 с.		+

3	Колесник Л.И. Теория игр в экономике: Учебное пособие для магистратуры/ Л.И. Колесник – ГОУ ВПО «ДонНУ, 2019. – 100 с.		+
4	Колесник Л.И. Теория игр в экономике: Учебно-методическое пособие для магистратуры/ Л.И. Колесник – ГОУ ВПО «ДонНУ, 2019. – 80 с.		+
5	Полшков Ю. Н. Методы принятия решений: учебное пособие / Ю. Н. Полшков. – Донецк: Изд-во ДонНУ, 2019. – 147 с.		+
6	Полшков Ю. Н. Методы принятия решений: учебно-методическое пособие / Ю. Н. Полшков. – Донецк: Изд-во ДонНУ, 2019. – 83 с.		+
7	Полшков, Ю. Н. Прикладная экономика: методы, модели, риски [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов экономических специальностей / Ю. Н. Полшков; ГОУ ВПО "Донецкий нац. университет". - Донецк:ДонНУ, 2018. – 373 с.		+
8	Александровская, Ю.П. Классификация многомерных данных в экономике: дискриминантный анализ / Ю.П. Александровская; МОН РФ, Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : КНИТУ, 2018. – 80 с.		+
9	Александровская, Ю.П. Многомерный статистический анализ в экономике / Ю.П. Александровская; Министерство образования и науки РФ, Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : КНИТУ, 2017. – 96 с.		+
10	Аналитическая экономика / Л.Г. Матвеева, Е.Д. Стрельцова, О.А. Чернова, А.В. Шаль ; Министерство образования и науки РФ, Южный федеральный университет. – Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2017. – 250 с.		
11	Зайцев, М.Г. Методы оптимизации управления для менеджеров: компьютерно-ориентированный подход / М.Г. Зайцев; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, Институт бизнеса и делового администрирования. – 4-е изд. – Москва : Издательский дом «Дело», 2017. – 313 с.		*
12	Зайцев, М.Г. Методы оптимизации управления и принятия решений: примеры, задачи, кейсы / М.Г. Зайцев, С.Е. Варюхин ; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации. – 5-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательский дом «Дело», 2017. – 641 с.		+
13	Хайяши, Ф. Эконометрика : учебник / Ф. Хайяши ; пер. с англ. под науч. ред. В.П. Носко ; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации. - Москва : Издательский дом «Дело» РАНХиГС, 2017. - 729 с.		+

14	Шапкин, А.С. Математические методы и модели исследования операций / А.С. Шапкин, В.А. Шапкин. – 7-е изд. – Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. – 398 с.		+
15	Гинис, Л.А. Моделирование сложных систем: когнитивный теоретико-множественный подход / Л.А. Гинис, Л.В. Гордиенко ; Министерство образования и науки РФ, Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2016. – 159 с.		+
16	Грин, У. Эконометрический анализ : учебник / У. Грин ; пер. с англ. под науч. ред. С.С. Синельникова, М.Ю. Турунцевой ; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации. - Москва : Издательский дом «Дело» РАНХиГС, 2016. - Книга 2. - 753 с.		+
17	Грин, У. Эконометрический анализ : учебник / У. Грин ; пер. с англ. под науч. ред. С.С. Синельникова, М.Ю. Турунцевой ; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации. - Москва : Издательский дом «Дело» РАНХиГС, 2016. - Книга 1. - 761 с.		+
18	Кеннеди, П. Путеводитель по эконометрике : учебник / П. Кеннеди ; пер. с англ. В.П. Носко ; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации. - Москва : Издательский дом «Дело» РАНХиГС, 2016. - Кн. 2. - 513 с.		+
19	Кеннеди, П. Путеводитель по эконометрике : учебник / П. Кеннеди ; пер. с англ. В.П. Носко ; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации. - Москва : Издательский дом «Дело» РАНХиГС, 2016. - Кн. 1. - 529 с.		+
20	Полшков, Ю. Н. Экономико-математическое моделирование в курсовых и дипломных работах с применением информационных технологий: учебное пособие для студентов экономических специальностей / Ю. Н. Полшков; Донецкий нац. ун-т, Экон. фак., Каф.математики и мат. методов в экономике. - Донецк: ДонНУ, 2016. - 390 с.	2	+
21	Полшков, Ю. Н. Управление экономикой региона с особым статусом : монография / Ю. Н. Полшков ; под ред. А. В. Половяна ; Донецкий нац. ун-т, Экон. фак. - Ростов-на-Дону : Изд-во Южного федерального университета, 2016. - 331 с.	5	
22	Кэмерон, Э.К. Микроэконометрика: методы и их применения : учебник / Э.К. Кэмерон, П.К. Триведи ; под науч. ред. Б. Демешева ; пер. с англ. С. Аваняна, Д. Дале, А. Тихоновой и др. - Москва : Издательский дом «Дело» РАНХиГС, 2015.		+
23	Кэмерон, Э.К. Микроэконометрика: методы и их применения : учебник / Э.К. Кэмерон, П.К. Триведи ; под		+

	науч. ред. Б. Демешева ; пер. с англ. С. Аваняна, Д. Дале, А. Тихоновой и др. - Москва : Издательский дом «Дело» РАНХиГС, 2015. -		
24	Методы и модели эконометрики / О.И. Бантикова, В.И. Васянина, Ю.А. Жемчужникова и др. ; под ред. А.Г. Реннера ; Министерство образования и науки Российской Федерации. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2015. - Ч. 2. Эконометрика пространственных данных. - 435 с.		+
25	Моделирование экономических процессов / ред. М.В. Грачева, Ю.Н. Черемных, Е.А. Туманова. - Москва :Юнити-Дана, 2015. - 544 с.		+
26	Музыко, Е.И. Экономическое прогнозирование / Е.И. Музыко; Министерство образования и науки Российской Федерации, Новосибирский государственный технический университет. - Новосибирск : НГТУ, 2015. - 240 с.		+
27	Бондарев, Б. В. Моделирование эволюций цен рискованных активов, эволюций капитала страховых компаний и накопительных фондов : учеб.пособие / Б. В. Бондарев, Т. В. Жмыхова, А. В. Баев ; Донецкий нац. ун-т. - Донецк :ДонНУ, 2014. - 275 с.	5	
28	Математическое моделирование: исследование социальных, экономических и экологических процессов (региональный аспект) : учебное пособие / О. Бантикова, В. Васянина, Ю.А. Жемчужникова и др. ; под ред. А.Г. Реннера ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - 2-е изд. - Оренбург : ООО ИПК «Университет», 2014. - 367 с.		+
29	Медведева, В.Р. Планирование, прогнозирование и моделирование в цепях поставок / В.Р. Медведева ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань : Издательство КНИТУ, 2014. - 312 с..		+
30	Бондарев, Б. В. Стохастическое исчисление в задачах финансовой и актуарной математики. Оценка рисков в страховании [Электронный ресурс] : монография / Б. В. Бондарев, О. Е. Сосницкий. - Донецк :ДонНУ, 2013. - электронные данные (1 файл). Режим доступа (полнотекстовый доступ): <a href="http://library.donnu.ru/el/ed/633.pdf">http://library.donnu.ru/el/ed/633.pdf</a>		+
31	Контрольные задания по курсам "Экономико-математическое моделирование", "Оптимизационные методы и модели", "Эконометрия" / [сост.: В. В.	26	

	Христиановский и др.] ; Донецкий нац. ун-т, Экон. фак. - Донецк :ДонНУ, 2013. - 95 с.		
32	Карадагли, Э. Влияние цикла оборачиваемости наличности на показатели прибыли (на примере турецких компаний) / Э. Карадагли // Актуальні проблеми економіки: науковий економічний журнал / ЗАТ "Вищий навчальний заклад "Національна академія управління". - Київ, 2013. - 2013, № 3. - С. 300-310.	1	+
33	Леитан, Н. К. Экономический рост и граничная внутриотраслевая торговля /Н. К. Леитан // Актуальні проблеми економіки: науковий економічний журнал / ЗАТ "Вищий навчальний заклад "Національна академія управління". - Київ, 2013. - 2013, № 3. - С. 334-340.	1	
34	Христиановский, В. В. Экономико-математические методы и модели: практика применения в курсовых и дипломных работах : учеб. пособие для студентов экон. специальностей / В. В. Христиановский, Т. В. Нескородева, Ю. Н. Полшков ; Донецкий нац. ун-т. - Донецк :ДонНУ, 2012. - 323 с.	15	
35	Эконометрика : учебник / В.Н. Афанасьев, Т.В. Леушина, Т. Лебедева, А.П. Цыпин ; под ред. В.Н. Афанасьева ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2012. - 402 с.		+
36	Эконометрика : учебник для магистров / Санкт-Петербургский гос. ун-т экономики и финансов ; [подгот.: И. И. Елисеева и др.]. - Москва :Юрайт, 2012. - 449 с.	1	
37	Мхитарян, С.В. Бизнес-аналитика в менеджменте / С.В. Мхитарян. – Москва : Евразийский открытый институт, 2011. – 72 с.		+
38	Христиановский, В. В. Анализ временных рядов в экономике: практика применения: учеб. пособие для студентов экон. специальностей / [В. В. Христиановский, В. П. Щербина] ; Донецкий нац. ун-т. - Донецк :ДонНУ, 2011. - 125 с.	28	
39	Валеев, Н.Н. Теория и практика эконометрики : учебное пособие / Н.Н. Валеев, А.В. Аксянова, Г.А. Гадельшина ; Федеральное агенство по образованию, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Казанский государственный технологический университет". - Казань : КГТУ, 2010. - 301 с.		+
40	Мадера, А. Г. Моделирование и принятие решений в менеджменте : руководство для будущих топ-менеджеров / А. Г. Мадера. - Москва : URSS : Изд-во ЛКИ, 2010. - 684 с.	2	
41	Христиановский, В. В. Экономико-математические методы и модели: теория и практика : учеб.пособие для	7	

	студентов экон. специальностей / [В. В. Христиановский, В. П. Щербина] ; Донецкий нац. ун-т. - Донецк :ДонНУ, 2010. - 335 с.		
42	Арженовский, С. В. Методы социально-экономического прогнозирования : учебное пособие / С. В. Арженовский ; Издат.-торг. корпорация "Дашков и К". - Москва : Дашков и К ; Ростов-на-Дону : Наука-Спектр, 2009. - 234, [1] с.	2	
43	Соболь, Б. В. Методы оптимизации : практикум / Б. В. Соболь, Б. Ч. Месхи, Г. И. Каныгин. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2009. - 377 с.	1	
44	Цветков, А. Н. Методы решения творческих задач в менеджменте : учеб.-практ. пособие / А. Н. Цветков, В. Е. Зарембо. - Москва : КНОРУС, 2009. - 151 с.	1	
45	Экономико-математическое моделирование : учеб.-метод. пособие для студентов заочного отделения экон. специальностей / В. В. Христиановский, В. П. Щербина, А. В. Пелащенко, Е. В. Синицкая ; Донецкий нац. ун-т, Эконом. фак. - Донецк :ДонНУ, 2009. - 135 с.	14	
46	Зайцев, М. Г. Методы оптимизации управления и принятия решений : примеры, задачи, кейсы / М. Г. Зайцев, С. Е. Варюхин ; Институт бизнеса и делового администрирования ИБДА. - [2-е изд. - Москва : Дело, 2008. - 663 с.	2	
47	Олейник, Ю. Т. Модели корпоративного менеджмента : новые инструменты управления ресурсами / Ю. Т. Олейник ; под ред. Ю. Г. Лысенко ; Донец.нац. ун-т. - Донецк : Юго-Восток, 2007. - 307 с.	2	
48	Протасов, И. Д. Теория игр и исследование операций : Учеб. пособие для специальности 010200 "Прикл. математика" / И. Д. Протасов. - 2-е изд. - М. : Гелиос АРВ, 2006. - 368 с.	9	
49	Христиановский, В. В. Функция полезности: теория и анализ : учеб.пособие / В. В. Христиановский, В. П. Щербина ; Донец. нац. ун-т. - Харьков : ИНЖЭК, 2006. - 120 с.	101	
50	Красс, М. С. Математика для экономистов : [Учеб. пособие для вузов по специальностям 060400 "Финансы и кредит", 060500 "Бухгалтерский учет, анализ и аудит", 060600 "Мировая экономика", 351200 "Налоги и налогообложение"] / М. С. Красс, Б. П. Чупрынов. - СПб. : Питер ; М. и др., 2005. - 464 с.	15	
51	Количественные методы в экономических исследованиях : учеб. для студентов вузов по специальности экономики и упр. (060000) / [Ю. Н. Черемных, А. А. Любкин, В. В. Пахомов и др.] ; Под ред. М. В. Грачевой и др. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2004. - 791 с.	104	
52	Оуэн Г. Теория игр / Г. Оуэн ; Пер. с англ. И. Н. Врублевской и др. - М. : Вуз. кн., 2004. - 215 с.	3	
53	Волков, И. К. Исследование операций: Учеб. для студентов втузов / И. К. Волков, Е. А. Загоруйко ; Под ред.	2	

	В. С. Зарубина, А. П. Крищенко. - М. : Изд-во МГТУ, 2000. - 436 с.		
54	Мулен, Э. Кооперативное принятие решений: аксиомы и модели / Э. Мулен ; пер. с англ. О. Р. Меньшиковой ; под ред. И. С. Меньшикова ; [предисловия И. Меньшикова, А. Сена]. - Москва : Мир, 1991. - 463 с.	2	
<b>Наименований дополнительной литературы: 54</b>		<b>146 печатных экземпляров</b>	<b>46 электронных ресурсов</b>
<b>Всего наименований: 55</b>			6
<b>Периодические издания</b>			
<b>№ п/п</b>		<b>Кол-во экземпляров в библиотеке ДонНУ</b>	<b>Наличие электронной версии в ЭБС «ДонНУ»</b>
1	«Вестник ВГУ. Серия: Экономика и управление» / Воронеж. гос. ун-т ; [ред. Д. А. Ендовицкий]. -Воронеж: ВГУ, 2003-201		+
2	Журнал «Прикладная эконометрика»: / ред. С. Айвазян - Москва : Синергия ПРЕСС, - ISSN 1993-7601 ; [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=120289">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=120289</a>		+ Доступный архив 2009-2018
3	Вісник економічної науки України : науковий журнал. 2010, № 1. - Донецьк :Інститут економіки промисловості НАН України.	1	
4	Вопросы экономики. № 11. - Москва : Редакция журнала "Вопросы экономики", 2007.	1	
5	Вопросы экономики. № 4. - Москва : Редакция журнала "Вопросы экономики", 2008	1	
6	Вопросы экономики. № 11. - Москва : Редакция журнала "Вопросы экономики", 2008	1	
7	Вопросы экономики. № 12. - Москва : Редакция журнала "Вопросы экономики", 2008	1	
8	Економікапромисловості :Науково-практичний журнал. № 1. - Донецьк :Інститут економіки промисловості НАН України, 2009.	1	
9	Економіка промисловості :Науково-практичний журнал. № 2. - Донецьк :Інститут економіки промисловості НАН України, 2009.	1	
10	Проблемы теории и практики управления. 2012, № 4. - Москва : Общество с ограниченной ответственностью Международная медиа группа.	1	
11	Проблемы теории и практики управления. 2013, № 12. - Москва : Общество с ограниченной ответственностью Международная медиа группа.	1	
12	Российский экономический журнал : Научно-практический журнал. 2012, № 5. - Москва :Негос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Ун-т менеджмента и бизнес-администрирования".	1	



13	Российский экономический журнал : Научно-практический журнал. 2013, № 1. - Москва :Негос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Ун-т менеджмента и бизнес-администрирования".	1	
14	Российский экономический журнал : Научно-практический журнал. 2013, № 2. - Москва :Негос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Ун-т менеджмента и бизнес-администрирования".	1	
	<b>Наименований 13</b>	<b>12 печатных изданий</b>	<b>2 электрон.ресурса</b>

## 12. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. Виртуальная экономическая библиотека. – Режим доступа: <http://econom.nsc.ru/jep>.

2. Данные Международного Валютного фонда [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.imf.org/en/Publications/SPROLLS/world-economic-outlook-databases#first=10&sort=%40imfdate%20descending>

3. Данные Мирового банка [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://data.worldbank.org/russian>.

4. Донецкая республиканская универсальная научная библиотека им. Н. К. Крупской [Электронный ресурс] : сайт. – Электрон.дан. – Донецк, 2019. – Режим доступа :<http://www.lib-dpr.ru>

5. Методический кабинет кафедры МММЭ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ef.donnu.edu.ua/moodle/course/view.php?id=62>

6. Министерство труда и социальной политики Донецкой Народной Республики [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Электрон.дан. – Донецк, 2019. – Режим доступа: <http://www.mtspdnr.ru>

7. Научная библиотека Донецкого национального университета [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.library.donnu.ru>.

8. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка». – Режим доступа: <http://cyberleninka.ru>.

9. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. – Режим доступа: <https://elibrary.ru>

10. Облако «Прикладная экономика» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://cloud.mail.ru/public/3keC/m4Ayk78sH>

11. Официальный Интернет-сайт Федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.gks.ru>.

12. Проект Института «Экономическая Школа». – Режим доступа: <http://economicus.ru>.

13. Проект «Корпоративный менеджмент». – Режим доступа: <http://www.cfin.ru>

14. Центр дистанционного образования экономического факультета ДонНУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [ef.donnu-support.ru](http://ef.donnu-support.ru)

15. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE». – Режим доступа:[http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_blocks&view=main\\_ub](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_blocks&view=main_ub)

16. Электронная библиотека экономической и деловой литературы – Режим доступа: <http://www.aup.ru/library>.

### **13. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

1. Windows 7 PRO (корпоративная лицензия ДОННУ № 46484614);
2. Microsoft Office (корпоративная лицензия ДОННУ лицензия № 46472919);
3. Microsoft Visual Studio (лицензия программы DreamSpark для высших учебных заведений);
4. Лицензии GPL для свободного программного обеспечения: Антивирус Касперского, LibreOffice, Adobe Acrobat Reader, xPDF, Paint.NET.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОУ ВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА МАТЕМАТИКИ И МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ  
В ЭКОНОМИКЕ

# О Т Ч Ё Т

## о прохождении учебной практики

в (на) \_\_\_\_\_

наименование базы практики

Студента (ки) \_\_\_\_\_

ФИО

Направления подготовки **38.04.01 Экономика**

Магистерской программы «**Прикладная экономика**»

Форма обучения **Очная**

Руководитель практики  
от предприятия

(подпись)

Ф.И.О.

М.П.

Руководитель практики  
от кафедры

(подпись)

Ф.И.О.

Государственная шкала \_\_\_\_\_

Количество баллов: \_\_\_\_\_

Оценка: ECTS \_\_\_\_\_

Члены комиссии:

(подпись)

(фамилия и инициалы)

(подпись)

(фамилия и инициалы)

Донецк – 20\_\_

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
РАЗДЕЛ 1. ТЕМА ТИПОВОГО ЗАДАНИЯ.....	5
1.1 ...	
1.2 ...	
1.3 ...	
РАЗДЕЛ 2. ТЕМА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЗАДАНИЯ.....	15
2.1 ...	
2.2 ...	
2.3 ...	
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	29
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	31
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	33

Рабочая программа рассмотрена и переутверждена на заседании кафедры математики и математических методов в экономике в соответствии с основной образовательной программой и учебным планом направления подготовки 38.04.01 Экономика (Магистерская программа: Прикладная экономика), утвержденного Ученым советом университета, протокол № \_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

Протокол № \_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Полшков Ю.Н.  
(ФИО)

Рабочая программа рассмотрена и переутверждена на заседании кафедры математики и математических методов в экономике в соответствии с основной образовательной программой и учебным планом направления подготовки 38.04.01 Экономика (Магистерская программа: Прикладная экономика), утвержденного Ученым советом университета, протокол № \_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г

Протокол № \_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Полшков Ю.Н.  
(ФИО)