

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

**УТВЕРЖДАЮ:**

Проректор по научно-методической  
и учебной работе

«22» апреля 2020 г. Е.И. Скафа



**Рабочая программа**  
**по производственной практике**  
**(научно-исследовательской работе (рассредоточенной))**

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 производственной практики (научно-исследовательской работы (рассредоточенной)) 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 НИР 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	4
3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ	5
4. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ	8
5. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН	8
6. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ	9
7. ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	10
8. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ИТОГОВ ПРАКТИКИ	11
9. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ (РАССРЕДОТОЧЕННОЙ))	12
10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССА ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ (РАССРЕДОТОЧЕННОЙ))	13
11. РЕКОМЕНДОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА	13
12. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ	21
13. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	22
14. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ТИТУЛ ОТЧЕТА О ПРАКТИКЕ	22
15. ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН	23

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

Производственная практика (научно-исследовательская работа (рассредоточенная)) входит в блок 2 программы магистратуры «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)», который в полном объеме относится к вариативной части образовательной программы подготовки магистров по направлению 38.04.01 Экономика магистерской программы «Прикладная экономика».

Производственная практика (научно-исследовательская работа (рассредоточенная)) предполагает исследовательскую работу, направленную на развитие у магистрантов способности к самостоятельным теоретическим и практическим суждениям и выводам, умений объективно оценивать научную информацию, свободы научного поиска и стремления к применению научных знаний в образовательной деятельности.

Выполнению производственной практике (научно-исследовательской работе (рассредоточенной)) предшествуют результаты обучения на предыдущей ступени высшего образования (бакалавриат), а также дисциплины базовой и вариативной части магистерской подготовки, которые отражают ценностно-смысловой компонент ООП, ее предметно-содержательную и процессуально-методическую составляющие: история и философия науки, методология и методы научных исследований. Результаты НИР являются основой для изучения последующих дисциплин учебного плана, а также выполнения 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	Производственная	
Тип практики	Производственная практика (научно-исследовательская работа (рассредоточенная))	
Способ проведения практики	Стационарная	
Место проведения практики	ГОУ ВПО «ДонНУ»	
Формы контроля	Дифференцированный зачет в 3-м семестре	
Показатели трудоемкости	Форма обучения	
	Очная	Заочная
Количество зачетных единиц	12 (3/3/6)	12 (6/6)
Год подготовки	1,2	1, 2
Семестр	1, 2, 3	×
Количество часов	432 (108/108/216)	432 (216/216)
- лекционных	-	-
- практических	-	-
- лабораторных	-	-
- самостоятельной работы	432 (108/108/216)	432 (216/216)
в т.ч. индивидуальное задание	-	-
Недельное количество часов, т.ч.	-	-
аудиторных	-	×
самостоятельной работы студента	6/7,7/18	×

## **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 10.10.2015 г. № 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.;
- Учебный план по направлению подготовки 38.04.01 Экономика, магистерской программы: Экономика предприятий, утвержденный Ученым советом ГОУ ВПО «ДонНУ» (протокол № 3от 29.03.2019 г.).
- локальные нормативные акты Университета;
- другие нормативные документы Министерства образования и науки ДНР и Университета.

## **3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ (РАССРЕДОТОЧЕННОЙ))**

Производственная практика (научно-исследовательская работа (рассредоточенная)) является обязательным компонентом учебного процесса подготовки обучающихся по направлению 38.04.01 «Экономика», магистерская программа «Прикладная экономика». Она направлена, прежде всего, на развитие навыков поиска, анализа и оценки информации для подготовки и принятия управленческих решений.

**Цель** производственной практики (научно-исследовательской работы (рассредоточенной)) состоит в формировании заданных компетенций, обеспечивающих подготовку обучающихся к проведению научных и экспериментальных исследований в рамках научно-исследовательской деятельности в области прикладной экономики.

**Задачами являются:**

- выполнение этапов работы, определенных заданием научно-исследовательской работы, календарным планом, формой представления отчетных материалов и обеспечивающих выполнение планируемых в компетентностном формате результатов;
- оформление отчета, содержащего материалы этапов работы, раскрывающих уровень освоения заданного перечня компетенций;

- подготовка и проведение защиты полученных результатов.

**Требования к производственной практике (научно-исследовательской работе (рассредоточенной)).** В результате выполнения научно-исследовательской работы студент должен

*знать:*

- основные источники получения научной, статистической, экономической и другой информации;
- основные оценочные показатели, характеризующие основные параметры функционирования бизнес-процессов, предприятий, организаций, учреждений;
- основные пути и способы достижения экономического успеха деятельности на основе использования экономико-математических методов и моделей;
- экономико-математические методы для обоснования направлений оптимизации (совершенствования, поиска резервов) в рамках темы ВКР;
- экономические риски, природу и сущность угроз экономической безопасности;
- методы оценки возможностей применения современного экономико-математического инструментария и современных IT-технологий в различных структурных подразделениях экономического объекта;
- методы экономико-математического моделирования и оптимального управления процессами на экономических объектах;
- методы оценивания экономической эффективности предлагаемых мероприятий по совершенствованию деятельности;

*уметь:*

- планировать основные стадии научного исследования, определять методы решения поставленных задач;
- определять уровень использования современного экономико-математического инструментария, возможности современных IT-технологий в деятельности хозяйствующего субъекта, отрасли, региона;
- выявлять, оценивать риски и угрозы в сфере экономической деятельности, разрабатывать методы снижения рисков либо страхования;
- моделировать процессы, протекающие в экономической системе, с целью применения научных методов управления;
- разрабатывать мероприятия по совершенствованию работы во всех звеньях на основании экономико-математического моделирования, анализа и прогнозирования;
- грамотно и чётко формулировать постановку проблемы, методы решения поставленных задач;
- исследовать документацию, формулировать выводы по каждому поставленному вопросу, составлять заключение и разрабатывать необходимые рекомендации по итогам проведенной научной работы;
- оформлять результаты научно-исследовательской деятельности в соответствии с требованиями к научным статьям;

*владеть навыками:*

- самостоятельной работы и практического применения полученных знаний;
- применения методов и средств аналитической работы;
- работы с научным текстом и статистическими данными;
- поиска, сбора, обработки и систематизации теоретической, статистической, нормативно-правовой информации;
- анализа внешней и внутренней среды предприятий, учреждений и организаций;
- постановки экономической проблемы и её формализации в виде экономико-математической модели;

- поиска метода решения проблемы и его реализации с помощью компьютерных программ;
- формулировки обоснованных выводов и предложений по совершенствованию работы объекта на основании исследования моделей;
- публичного выступления, подготовки презентации (демонстрационных материалов);
- написания, оформления и представления отчета по результатам исследований.

**Требования к результатам выполнения производственной практики (научно-исследовательской работы (рассредоточенной)).** Процесс выполнения производственной практики (научно-исследовательской работы (рассредоточенной)) направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ГОС ВО РФ по направлению подготовки 38.04.01 Экономика и основной образовательной программой высшего образования направления подготовки 38.04.01 Экономика (магистерская программа «Прикладная экономика»):

<b><i>Общекультурные компетенции (ОК):</i></b>	
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
<b><i>Профессиональные компетенции (ПК):</i></b>	
<b><i>Научно-исследовательская деятельность:</i></b>	
ПК-1	способностью обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу исследований
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><i>Проектно-экономическая деятельность:</i></b>	
ПК-5	способностью самостоятельно осуществлять подготовку заданий и разрабатывать проектные решения с учетом фактора неопределенности, разрабатывать соответствующие методические и нормативные документы, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов и программ
ПК-6	способностью оценивать эффективность проектов с учетом фактора неопределенности
ПК-7	способностью разрабатывать стратегии поведения экономических агентов на различных рынках
<b><i>Аналитическая деятельность:</i></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
ПК-10	способностью составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом
<b>Организационно-управленческая деятельность:</b>	
ПК-12	способностью разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев социально-экономической эффективности

#### 4. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Сроки и продолжительность проведения производственной практики (научно-исследовательской работы (рассредоточенной)), устанавливаются в соответствии с учебным планом и календарным графиком учебного процесса. Общий объем НИР рассредоточенной составляет 12 зачетных единиц (432 часа).

Место проведения научно-исследовательской работы (НИР) рассредоточенной – ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет».

Научно-исследовательская работа рассредоточенная распределяется по семестрам (на очной форме обучения) и курсам (на заочной форме обучения) (таблица 1), в каждом из которых выполнение работы ориентируется на решение задач, определенных целями и задачами соответствующего этапа НИР.

Таблица 1

Структура производственной практики (научно-исследовательской работы (рассредоточенной))

<b>ОЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ</b>			
<b>Распределение по семестрам</b>	<b>1 семестр</b>	<b>2 семестр</b>	<b>3 семестр</b>
Шифр	НИР.01	НИР.02	НИР.03
Трудоемкость, зач. ед. (час)*	3 (108)	3 (108)	6 (216)
Вид итогового контроля	Отчет по НИР, тезисы/статья	Отчет по НИР, тезисы/статья	Отчет по НИР. Защита отчета
<b>ЗАОЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ</b>			
<b>Распределение по курсам</b>	<b>1 курс</b>	<b>2 курс</b>	
Шифр	НИР.01	НИР.02	
Трудоемкость, зач. ед. (час)*	6 (216)	6 (216)	
Вид итогового контроля	Отчет по НИР, тезисы/статья	Отчет по НИР. Защита отчета	

Производственная практика (научно-исследовательская работа (рассредоточенная)) выполняется обучающимися в течение всего семестра (1, 2 и 3-го на очной форме обучения) – на ее выполнение выделяется учебный день, свободный от аудиторных занятий и часы самостоятельной работы студентов (вторая половина рабочего дня).



## 5. 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 университета:**

Руководитель практики от кафедры должен:

- согласовать программу и календарный график проведения практики;
- провести с обучающимися - практикантами инструктаж: ознакомить с программой практики, формами контроля и отчетности, индивидуальными задачами и порядком их выполнения
- выдать обучающимся - практикантам необходимую документацию – рабочую программу, индивидуальное задание;
- составить графики проведения контроля выполнения НИР и консультаций на кафедре;
- предоставлять практикантам методическую помощь в выполнении программы НИР;
- обеспечить выполнение НИР обучающимися согласно рабочей программы;
- проводить консультации обучающихся относительно выполнения отдельных разделов НИР;
- осуществлять контроль выполнения обучающимися календарного графика НИР;
- принимать участие в работе комиссии по защите обучающимися отчетов о проведении НИР.

## 6. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Руководитель производственной практики (научно-исследовательской работы (рассредоточенной)) устанавливает обязательный перечень форм научно-исследовательской работы и степень участия обучающегося в этой работе в течение всего периода обучения (например, обязательная публикация двух тезисов докладов и одной научной статьи и т.д.).

**Для обучающихся на очной форме обучения:**

**1 семестр НИР.01** (согласно учебного плана 3 з.е., 108 часов). Обсуждение с руководителем темы выпускной квалификационной работы (ВКР):

1. Выбор и утверждение темы исследования. Сбор материалов по теме исследования. Утверждение индивидуального плана-графика работы над ВКР.

2. Изучение степени научной разработанности проблематики исследования и библиографический обзор литературы по теме исследования, проблемное поле и фокус будущего исследования. Основу обзора литературы должны составлять источники, раскрывающие теоретические аспекты изучаемого вопроса, в первую очередь, научные монографии и статьи научных журналов (он должен охватывать не менее 40-60 источников литературы.) Обзор литературы по теме исследования основывается на актуальных научно-исследовательских публикациях и содержит анализ основных результатов и положений, полученных ведущими специалистами в области проводимого исследования, оценку их применимости в рамках исследования, а также предполагаемый личный вклад автора в разработку темы (подготовка письменного реферата/статьи, объем 5-8 страниц).

3. Обоснование темы ВКР, актуальности выбранной темы и характеристика современного состояния изучаемой проблемы; постановка целей и задач исследования; определение объекта и предмета исследования; характеристика методологического аппарата, который предполагается использовать, с проектированием их новизны, теоретической и практической значимости. Подготовка письменного отчета.

Результатом в первом семестре обучения в магистратуре является отчет о научно-исследовательской работе за первый семестр, содержащий обоснование темы ВКР и обзор литературных источников.

**2 семестр НИР.02** (согласно учебного плана 3 з.е., 108 часов). Уточнение и корректировка гипотезы исследования, определение его новизны и практической значимости, инструментария изучения научной проблемы, развитие теоретических положений, разработка концепций, представление авторских трактовок понятий, определение ключевых факторов, методологических принципов.

Работа с информационными источниками. Сбор фактического материала для ВКР, включая разработку методологии сбора данных, методов обработки результатов, оценку их достоверности и достаточности для завершения работы над ВКР, подготовка первого варианта текста теоретической части ВКР. Презентация результатов научного исследования.

Результатом во втором семестре обучения в магистратуре является подготовка первого варианта теоретического раздела ВКР и отчета о проведенной научно-исследовательской работе с публикацией тезисов / научной статьи.

**3 семестр НИР.03** (согласно учебного плана 6 з.е., 216 часов). Обобщение результатов теоретического анализа проблемы исследования. Анализ специальной области исследования. Подготовка варианта второй и частично третьей частей ВКР. Презентация результатов научного исследования. Подготовка на основании проанализированных материалов выступления / статьи объемом 5 - 8 страниц, крайне желательно выступление с тезисами на научных конференциях.

Результатом проведения НИР в третьем семестре обучения в магистратуре являются:

- 1) подготовка второй и частично третьей глав ВКР;
- 2) подготовленная к публикации научная статья;
- 3) отчет о проведенной научно-исследовательской работе в третьем семестре, участие в конференциях, публикация тезисов / научной статьи.

**Для обучающихся на заочной форме:**

**1 курс. НИР.01** Работа с информационными источниками; анализ и обработка теоретических аспектов темы исследования, подготовка первой главы ВКР, публикация тезисов.

**2 курс. НИР.02** Анализ объекта исследования ВКР, выполнение расчетов, формулирование выводов по результатам анализа; публикация тезисов / научной статьи.

Методическое обеспечение производственной практики (научно-исследовательской работы (рассредоточенной)) доступно

**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/>

## **7. ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ (ПО ИТОГАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ (РАССРЕДОТОЧЕННОЙ)))**

Предусматриваются следующие виды и этапы контроля научно-исследовательской работы обучающихся по магистерской программе:

- планирование научно-исследовательской работы, включающее ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области и выбор темы исследования;
- проведение научно-исследовательской работы;
- корректировка плана прохождения производственной практики (научно-исследовательской работы (рассредоточенной));
- составление отчета по производственной практике (научно-исследовательской работе (рассредоточенной)); ;
- публичная защита выполненной работы.

НИР утверждается научным руководителем и является обязательным для получения зачёта по данному виду практики. Их перечень включает в себя:

- выполнение заданий научного руководителя в соответствии с индивидуальным планом научно-исследовательской работы магистранта;
- выполнение научно-исследовательских видов деятельности в рамках грантов, осуществляемых на кафедре;
- участие в решении научно-исследовательских работ, выполняемых кафедрой в рамках договоров с образовательными учреждениями, исследовательскими коллективами;
- участие в организации и проведении научных, научно-практических конференций, круглых столов, дискуссий, диспутов, организуемых кафедрой, институтом, ГОУ ВПО «ДонНУ»;
- участие в конкурсах научно-исследовательских работ;
- представление итогов о проделанной работе в виде отчета, рефератов, статей, тезисов докладов, оформленных в соответствии с требованиями к данным видам работ.

В конце каждого семестра результаты производственной практики (научно-исследовательской работы (рассредоточенной)) должны быть представлены в виде

отчета. По результатам выполнения утвержденного плана производственной практики (научно-исследовательской работы (рассредоточенной)) в 3-м семестре магистранту выставляется итоговая оценка (дифференцированный зачет). Магистранты, не предоставившие в срок отчет и не получившие зачет, к предзащите ВКР не допускаются.

Отчет по производственной практике (научно-исследовательской работе (рассредоточенной)) должен быть составлен по единой структуре:

- титульный лист (приложение 1);
- содержание (должно соответствовать индивидуальному плану НИР (виды и этапы работы) – приложение 2);
- введение;
- основная часть (опубликованные тезисы / научные статьи включаются в содержание основной части отчета по НИР);
- заключение;
- приложения.

Отчет должен быть оформлен в соответствии с ГОСТ 7.32-2017 «Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления».

При составлении отчета следует придерживаться следующих общих требований:

- четкость и логическая последовательность изложения материала;
- убедительность аргументации;
- краткость и точность формулировок, исключающих возможность неоднозначного толкования;
- конкретика в изложении результатов работы;
- обоснованность рекомендаций и предложений.
- 

## **8. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ИТОГОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ (РАССРЕДОТОЧЕННОЙ))**

Защита отчета проходит в форме устной презентации результатов проведенных исследований. Защита отчета предполагает выявление знаний, умений и навыков проведения научно-исследовательской деятельности, а также умения презентовать полученные результаты. Оценка отчета основывается на выполнении следующих требований: полнота и детальность изложения; профессионализм выводов; качество, актуальность и полнота наработанных материалов.

По результатам защиты с учетом содержания отчета 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

Защищенные отчеты обучающихся и сопроводительная документация к ним сдаются в архив на хранение (ответственному за документацию по кафедре).

После выполнения программы практики отчет проверяет, оценивает работу обучающегося и характеризует его руководитель практики от образовательной организации.

В таком виде отчет о прохождении практики и сдаются на проверку и подпись руководителю практики кафедры. Одновременно назначается день и состав комиссии по защите отчета. Полученная при защите положительная оценка заносится в специальный раздел зачетной книжки и ведомость.

Магистранты, не предоставившие в срок отчет по НИР и не получившие зачет, к предзащите магистерской диссертации не допускаются.

## 10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ (РАССРЕДОТОЧЕННОЙ))

В процессе выполнения НИР, обучающиеся имеют возможность использовать учебные материалы по дисциплинам магистерской программы, 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-математической 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 облаке сервиса mail.ru «Прикладная экономика» по ссылке <https://cloud.mail.ru/public/3keC/m4Ayk78sH/>.

Обучающиеся имеют возможность использовать материально-техническое обеспечение Университета. Университет располагает научно-информационным библиотечным центром, обладающим научными изданиями по проблемам экономического анализа и технологиям научно-исследовательской деятельности, к которой обеспечен доступ каждому обучающемуся.

В компьютерных классах университета имеется возможность осуществления одновременного индивидуального доступа к системе обучающихся. Имеется доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам.

Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями научной литературы и специализированных периодических изданий, а также официальными, справочно-библиографическими изданиями, необходимыми для осуществления научно-исследовательской деятельности по направлению 38.04.01 «Экономика».

## 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	10	+

	«Прикладная экономика» /Ю. Н. Полшков и др. – Донецк: ГОУ ВПО «ДонНУ», 2017. – 40 с.		
<b>Наименований основной литературы: 1</b>		<b>10 печатных экземпляров</b>	<b>1 электронный ресурс</b>
<b>Наименования дополнительной литературы</b>			
			<b>Наличие в ЭБС «Университетская библиотека ONLINE»</b>
1	Гладкова Л.А. Модели экономической динамики: учебное пособие для студентов по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика» магистерской программы «Прикладная экономика» / Л.А. Гладкова – Донецк: ДонНУ, 2019. – 123 с		+
2	Гладкова Л.А. Модели экономической динамики: учебно-методическое пособие для студентов по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика» магистерской программы «Прикладная экономика» / Л.А. Гладкова, А.В. Сухинин – Донецк: ДонНУ, 2019. – 103 с		+
3	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.		+
4	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.		+
5	Горчакова И. А. Количественные методы бизнес-аналитики: теория и практика: учебное пособие для направления подготовки 38.04.01 «Экономика» магистерской программы «Прикладная экономика»/ И. А. Горчакова. – Донецк: ДонНУ, 2019. – 130 с.		+
6	Горчакова И. А. Количественные методы бизнес-аналитики: учебно-методическое пособие для направления подготовки 38.04.01 «Экономика» магистерской программы «Прикладная экономика»/ И. А. Горчакова. – Донецк: ДонНУ, 2019. – 130 с.		+
7	Колесник Л.И. Теория игр в экономике: Учебное пособие для магистратуры/ Л.И. Колесник – ГОУ ВПО «ДонНУ», 2019. – 100 с.		+
8	Колесник Л.И. Теория игр в экономике: Учебно-методическое пособие для магистратуры/ Л.И. Колесник – ГОУ ВПО «ДонНУ», 2019. – 80 с.		+
9	Колесник Л.И. Анализ и моделирование экономических систем: учебное пособие для студентов по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика» магистерской программы «Прикладная экономика» / Л. И. Колесник. – Донецк: ДонНУ, 2019. – 120 с		+

10	Колесник Л.И. Анализ и моделирование экономических систем: учебно-методическое пособие для студентов по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика» магистерской программы «Прикладная экономика» / Л. И. Колесник. – Донецк: ДонНУ, 2019. – 100 с		+
11	Пелашенко А.В. Дискретное и системно-динамическое моделирование: учебное пособие для студентов по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика» магистерской программы «Прикладная экономика»/ А. В. Пелашенко. – Донецк: ДонНУ, 2019. – 110 с.		+
12	Пелашенко А.В. Дискретное и системно-динамическое моделирование: учебно-методическое пособие для студентов по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика» магистерской программы «Прикладная экономика» / А. В. Пелашенко. – Донецк: ДонНУ, 2019. – 100с.		+
13	Полшков Ю.Н. Детерминированные и стохастические модели финансовой математики: теория и практика: учебное пособие для магистров направления подготовки 38.04.01 «Экономика», магистерской программы «Прикладная экономика» / Ю.Н. Полшков, – Донецк: ДонНУ, 2019. – 107 с.		+
14	Полшков Ю.Н. Детерминированные и стохастические модели финансовой математики: учебно-методическое пособие для магистров направления подготовки 38.04.01 «Экономика», магистерской программы «Прикладная экономика» / Ю.Н. Полшков, Т.Н. Загурская – Донецк: ДонНУ, 2019. – 108с.		+
15	Полшков Ю. Н. Методы принятия решений: учебное пособие / Ю. Н. Полшков. – Донецк: Изд-во ДонНУ, 2019. – 147 с.		+
16	Полшков Ю. Н. Методы принятия решений: учебно-методическое пособие / Ю. Н. Полшков. – Донецк: Изд-во ДонНУ, 2019. – 83 с.		+
17	Полшков Ю.Н. Экономико-математический инструментарий управления рисками: теория и практика: учебное пособие для магистров направлений подготовки 38.04.01 «Экономика» магистерской программы «Прикладная экономика» и 38.04.04. «Государственной и муниципальное управление» магистерской программы «GR-менеджмент» / Ю.Н. Полшков– Донецк: ДонНУ, 2019. – 123 с		+
18	Полшков Ю.Н. Экономико-математический инструментарий управления рисками: учебно-методическое пособие для магистров направлений подготовки 38.04.01 «Экономика» магистерской программы «Прикладная экономика» и 38.04.04. «Государственной и муниципальное управление» магистерской программы «GR-менеджмент» / Ю.Н. Полшков, Т.Н. Загурская – Донецк: ДонНУ, 2019. – 93 с.		+

19	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.		+
20	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.		+
21	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.		+
22	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.		+
23	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.		+
24	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.		+
25	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.		+
26	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.		+
27	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.		+
28	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.		
29	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.		+
30	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.		+
31	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.		+
32	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	+
33	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	
34	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.		+
35	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. -		+
36	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.		+
37	Моделирование экономических процессов / ред. М.В. Грачева, Ю.Н. Черемных, Е.А. Туманова. – Москва :Юнити-Дана, 2015. – 544 с.		+

38	Музыка, Е.И. Экономическое прогнозирование / Е.И. Музыка; Министерство образования и науки Российской Федерации, Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : НГТУ, 2015. – 240 с.		+
39	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	
40	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.		+
41	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..		+
42	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>		+
43	Контрольные задания по курсам "Экономико-математическое моделирование", "Оптимизационные методы и модели", "Эконометрия" / [сост.: В. В. Христиановский и др.] ; Донецкий нац. ун-т, Экон. фак. - Донецк : ДонНУ, 2013. - 95 с.	26	
44	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	+
45	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	

46	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	
47	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.		+
48	Эконометрика : учебник для магистров / Санкт-Петербургский гос. ун-т экономики и финансов ; [подгот.: И. И. Елисеева и др.]. - Москва : Юрайт, 2012. - 449 с.	1	
49	Мхитарян, С.В. Бизнес-аналитика в менеджменте / С.В. Мхитарян. – Москва : Евразийский открытый институт, 2011. – 72 с.		+
50	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	
51	Валеев, Н.Н. Теория и практика эконометрики : учебное пособие / Н.Н. Валеев, А.В. Аксянова, Г.А. Гадельшина ; Федеральное агентство по образованию, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Казанский государственный технологический университет". - Казань : КГТУ, 2010. - 301 с.		+
52	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	
53	Христиановский, В. В. Экономико-математические методы и модели: теория и практика : учеб. пособие для студентов экон. специальностей / [В. В. Христиановский, В. П. Щербина] ; Донецкий нац. ун-т. - Донецк : ДонНУ, 2010. - 335 с.	7	
54	Арженковский, С. В. Методы социально-экономического прогнозирования : учебное пособие / С. В. Арженковский ; Издат.-торг. корпорация "Дашков и К". - Москва : Дашков и К ; Ростов-на-Дону : Наука-Спектр, 2009. - 234, [1] с.	2	
55	Соболь, Б. В. Методы оптимизации : практикум / Б. В. Соболь, Б. Ч. Месхи, Г. И. Каныгин. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2009. - 377 с.	1	
56	Цветков, А. Н. Методы решения творческих задач в менеджменте : учеб.-практ. пособие / А. Н. Цветков, В. Е. Зарембо. - Москва : КНОРУС, 2009. - 151 с.	1	

57	Экономико-математическое моделирование : учеб.-метод. пособие для студентов заочного отделения эконом. 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	
58	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	
59	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	
60	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	
61	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	
62	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	
	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	
63	Оуэн Г. Теория игр / Г. Оуэн ; Пер. с англ. И. Н. Врублевской и др. - М. : Вуз. кн., 2004. - 215 с.	3	
64	Волков, И. К. Исследование операций : Учеб. для студентов вузов / И. К. Волков, Е. А. Загоруйко ; Под ред. В. С. Зарубина, А. П. Крищенко. - М. : Изд-во МГТУ, 2000. - 436 с.	2	
65	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>149</b>	<b>57 электронных</b>
<b>Всего наименований: 55</b>		<b>печатных экземпляров</b>	<b>ресурсов</b>
			<b>6</b>

Периодические издания			
№ п/п		Кол-во экземпляров в библиотеке ДонНУ	Наличие электронной версии в ЭБС «ДонНУ»
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	Економіка промисловості : 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, Libre Office, Adobe Acrobat Reader, xPDF, Paint.NET.

ГОУ ВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА МАТЕМАТИКИ И МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ В ЭКОНОМИКЕ

## О Т Ч Е Т

о выполнении производственной практики (научно-исследовательской работы (рассредоточенной))

в (на) \_\_\_\_\_

наименование базы практики

Студента (ки) \_\_\_\_\_

ФИО

Направления подготовки **38.04.01 Экономика**

Магистерской программы **Прикладная экономика**

Форма обучения **Очная** (заочная)

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)

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой математики и математических  
методов в экономике\_\_\_\_\_  
Ю.Н.Полшков

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

# **ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН ПРОИЗВОБСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ (РАССРЕДОТОЧЕННОЙ))**

Студент \_\_\_\_\_

Группа \_\_\_\_\_

Форма обучения \_\_\_\_\_

Научный \_\_\_\_\_

руководитель

Направление подготовки 38.04.01 ЭкономикаМагистерская программа Прикладная экономика

## **Календарный план НИР**

Шифр НИР	Содержание НИР	Форма отчетности, сроки выполнения	Отметка о выполнении, дата	Подпись научного руководителя
НИР.01	1. Выбор темы ВКР и обоснование ее актуальности			
	2. Обзор литературных и информационных источников по теме исследования			
	3. Написание тезисов/научной статьи по проблеме исследования			
НИР.02	1. Критический анализ теоретических аспектов темы исследования. Формирование положений научной новизны			
	2. Написание тезисов/научной статьи по проблеме исследования			
НИР.03	1. Аналитические исследования по теме ВКР в рамках подготовки 2-го/3-го разделов ВКР			
	2. Написание тезисов/научной статьи по проблеме исследования			
	3. Защита отчета о научно-исследовательской работе в 3-м семестре			

Научный руководитель \_\_\_\_\_/ФИО/

Ознакомлен: магистрант \_\_\_\_\_/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 «\_\_» \_\_\_\_\_ 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)