

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 преддипломной практики

| | |
|---|--|
| 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 преддипломной практики 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 | 5 |
| 3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ | 5 |
| 4. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ | 8 |
| 5. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ | 10 |
| 6. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН | 11 |
| 7. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОДЕРЖАНИЮ И СТРУКТУРЕ ОТЧЕТА | 12 |
| 8. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ИТОГОВ ПРАКТИКИ | 13 |
| 9. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ПРАКТИКИ | 14 |
| 10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССА ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ | 15 |
| 11. РЕКОМЕНДОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА | 15 |
| 12. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ | 22 |
| 13. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ | 23 |
| 14. ПРИЛОЖЕНИЕ. ТИТУЛ ОТЧЕТА О ПРАКТИКЕ | 24 |

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 производственная практика (преддипломная).

Для прохождения данного вида практики необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами учебного плана – методология и методы научных исследований, история и философия науки, педагогика высшей школы, охрана труда в отрасли, управление экономической безопасностью, управление персоналом, теория игр в экономике, международный менеджмент, современный стратегический анализ, эконометрика (продвинутый уровень), макроэкономика (продвинутый уровень), микроэкономика (продвинутый уровень), методы принятия решений, прикладная эконометрика качественных и панельных данных, детерминированные и стохастические модели финансовой математики. Результаты преддипломной практики являются основой для написания 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 | Преддипломная | |
| Способ проведения практики | Стационарная, выездная | |
| Место проведения практики | Предприятия, учреждения, организации различных сфер, отраслей экономики и различных форм собственности | |
| Формы контроля | Дифференцированный зачет в 4-м семестре | |
| Показатели трудоемкости | Форма обучения | |
| | Очная | Заочная |
| Количество зачетных единиц | 24 | 24 |
| Год подготовки | 2 | 2 |
| Семестр | 4 | 4 |
| Количество часов | 864 | 864 |
| - лекционных | - | - |
| - практических | - | - |
| - лабораторных | - | - |
| - самостоятельной работы | 864 | 864 |
| в т.ч. индивидуальное задание | 192 | 192 |
| Недельное количество часов, т.ч. | | |
| аудиторных | - | - |
| самостоятельной работы студента | 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 10.10.2015 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 «Прикладная экономика», утвержденный Ученым советом ГОУ ВПО «ДонНУ» (протокол № 3 от 29.03.2019 г.).
- локальные нормативные акты Университета;
- другие нормативные документы Министерства образования и науки ДНР и Университета.

3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Целью преддипломной практики является систематизация приобретенных теоретических знаний, углубление и расширение опыта

- применение прикладного инструментария для усовершенствования (оптимизации) функционирования бизнес-процессов социально-экономических объектов;
- оценивания экономической эффективности предлагаемых мероприятий с последующим отражением проведенной работы в ВКР.

Основными **задачами** преддипломной практики являются:

- освоение аналитических методов работы на уровне конкретного хозяйствующего субъекта с целью совершенствования функционирования экономического объекта, оптимизации бизнес-процессов на основании экономико-математического моделирования и современных IT-технологий;
- приобретение практического опыта моделирования социально-экономических процессов;

- применение знаний математики для анализа, прогнозирования и разработки управляющих воздействий, направленных на совершенствование деятельности исследуемого объекта;
- формирование у студентов понятия сущности и социальной значимости профессии;
- выработка умения (навыка) самостоятельно применять теоретические знания и деловую инициативу на практике;
- освоение и выработка практических умений и навыков использования современных экономико-математического инструментария и IT технологий при обработке информации для последующего выполнения выпускной квалификационной работы.

Требования к преддипломной практике. После завершения практики студент должен

знать:

- основные источники получения статистической информации для оценки состояния объекта исследования ВКР;
- оценочные показатели, характеризующие основные параметры функционирования предприятий и организаций;
- 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 оценивания уровня использования современного экономико-математического инструментария, средств обработки и передачи информации на объекте;
- 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 экономического состояния хозяйствующего субъекта, отрасли, региона;
- выявлять и анализировать риски и угрозы в сфере экономической деятельности, разрабатывать методы снижения рисков, либо страхования;
- разрабатывать мероприятия по совершенствованию работы во всех звеньях экономики;
- моделировать процессы, происходящие 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;
- 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 прохождения практики. Процесс прохождения преддипломной практики 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»):

| Общекультурные компетенции (ОК): | |
|--|---|
| ОК-1 | способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу |
| ОК-3 | готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала |
| Общепрофессиональные компетенции (ОПК): | |
| ОПК-3 | способностью принимать организационно-управленческие решения |
| Профессиональные компетенции (ПК): | |
| Научно-исследовательская деятельность: | |
| 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 |
| Проектно-экономическая деятельность: | |
| 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 |
| Аналитическая деятельность: | |
| 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. |
| Организационно-управленческая деятельность: | |
| ПК-12 | способностью разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев социально-экономической эффективности |

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Программа производственной (преддипломной) практики предполагает обязательное выполнение каждым обучающимся по программе магистратуры заданий, сформулированных руководителем практики от кафедры.

| № п/п | Виды деятельности | Трудоемкость работ по видам: в часах | Показатели оценивания |
|-------|---|--------------------------------------|-----------------------|
| 1 | <i>Подготовительный этап, в т.ч.:</i> | 6 | |
| 1.1 | Организационное собрание. Получение направления на практику, дневника, индивидуального задания, календарного плана; консультация с руководителем от кафедры | 3 | Отметка в дневнике |
| 1.2 | Оформление документов (пропусков, удостоверений и т.п.). Инструктаж по технике безопасности и охране труда | 3 | Отметка в дневнике |
| 2 | <i>Практический этап</i> | 810 | |

| | | | |
|-----|--|------------|---|
| 2.1 | Выполнение типового задания по преддипломной практике | 405 | Отметка в дневнике, написание первого раздела отчета, в котором приводятся экономико-математический анализ функционирования исследуемой социально-экономической системы с целью определение условий, при которых существует система, а также выявления факторов, влияющих на объект и предмет исследования; подбор, а при необходимости, и совершенствование прикладного инструментария исследования социально-экономической системы, процесса или явления. |
| 2.2 | Выполнение индивидуального задания по преддипломной практике | 405 | Отметка в дневнике, написание второго раздела отчета, в котором приводятся результаты экономико-математического анализа исследуемой социально-экономической системы; излагаются обобщения по результатам, полученным с помощью статистических, оптимизационных, эконометрических и др. методов и моделей; разработки конкретных рекомендаций, предложений по совершенствованию предмета исследования на базе основных теоретических положений, методологических подходов, методического инструментария, изложенных ранее, а также с учетом результатов проведенного анализа. |
| 3 | <i>Итоговый этап</i> | 48 | |
| 3.1 | Составление и оформление отчета. Предоставление отчета по практике руководителю от кафедры на проверку | 24 | Отчет |
| 3.2 | Защита отчета по практике | 24 | Защита отчета |
| | Всего | 864 | |

Каждый студент в соответствии с темой выпускной квалификационной работы на период практики должен получить индивидуальное задание от преподавателя-руководителя выпускной квалификационной работы.

В индивидуальном задании конкретизируется информация, необходимая для выполнения выпускной квалификационной работы из официальных отчетных документов; дается задание для сбора дополнительной информации из оперативных, расчетно-аналитических документов, полученных путем специальных обследований (выборочного учета, анкетирования, опросов и т.д.); дается перечень проблемных вопросов, которые студент должен выяснить за период практики; конкретизируется информация, необходимая для экономико-математического моделирования либо проведения экономического эксперимента, подготовки расчетов по повышению эффективности исследуемых в магистерской диссертации процессов.

Методическое обеспечение преддипломной практики 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

Производственная (преддипломная) практика проводится на базе предприятий, учреждений, в организациях различных сфер, отраслей и форм собственности. Магистранты имеют право самостоятельно предлагать места прохождения практики. В этом случае обучающийся должен содействовать заключению договора для прохождения производственной (технологической) практики.

Прохождение практики осуществляется на основании договора о прохождении практики, заключенным между университетом и базой 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 за прохождением практики проводят 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 Совете экономического факультета. Затем отчет предоставляется в учебный отдел университета.

Руководители практики от предприятия, 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

Защита отчета проходит в форме устной презентации итогов практики руководителю практики от кафедры. Защита отчета предполагает выявление глубины, самостоятельности и обоснованности выводов и предложений магистранта и их связь с целью и задачами работы. Оценка отчета основывается на степени выполнения следующих требований: полнота и детальность изложения; профессионализм выводов; умение применять статистические данные и осуществлять расчеты; умение критически анализировать разные точки зрения на содержание и развитие исследуемого объекта; владение прикладными методами и моделями; грамотное использование программного обеспечения, аккуратность оформления отчёта и соответствие требованиям, предъявляемым к письменным работам.

Итоги практики с учетом содержания отчета и его защиты оцениваются по 5-балльной системе.

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 осуществляет её решение. На основании результатов магистрант излагает соответствующие выводы и предложения по усовершенствованию хозяйственных процессов.

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

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

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

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 магистранта.

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 заносится 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 | + |
| Наименований основной литературы: 1 | | 10 печатных экземпляров | 1 электронный ресурс |
| 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. Аваяна, 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. Аваяна, 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 | Музыка, Е.И. Экономическое прогнозирование / Е.И. Музыка; 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): http://library.donnu.ru/el/ed/633.pdf | | + |
| 31 | 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 | |
| 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 агентство 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 студентов экон. специальностей / [В. В. Христиановский, В. П. Щербина] ; Донецкий нац. ун-т. - Донецк : ДонНУ, 2010. - 335 с. | 7 | |
| 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. Сеницкая ; 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. Олей- | 2 | |

| | | | |
|---|--|---------------------------------------|--|
| | ник ; под ред. Ю. Г. Лысенко ; Донец. нац. ун-т. - Донецк : Юго-Восток, 2007. - 307 с. | | |
| 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 вузов / И. К. Волков, Е. А. Загоруйко ; Под ред. В. С. Зарубина, А. П. Крищенко. - М. : Изд-во МГТУ, 2000. - 436 с. | 2 | |
| 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 | |
| Наименований дополнительной литературы: 54 | | 146 печатных экземпляров | 47 электронных ресурсов |
| Всего наименований: 55 | | | 6 |
| 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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=120289 | | + 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 | |
| | Наименований 13 | 12 печатных изданий | 2 электрон.ресурса |

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](http://www.mtspdnr.ru)
7. Научная библиотека Донецкого национального университета [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www .library.donnu.ru](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](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
15. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE». – Режим доступа: 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 прохождении преддипломной практики

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)

Донецк – 20__

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)