

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Донецкий государственный университет»

Экономический факультет
Кафедра математики и математических методов в экономике

УТВЕРЖДАЮ
проректор



П.А. Машаров

«29» марта 2024 г.
МП

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ: НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ (РАССРЕДОТОЧЕННОЙ)**

| | |
|--|---------------------------------|
| Укрупненная группа направлений подготовки | 38.00.00 Экономика и управление |
| Программа высшего образования | Программа магистратуры |
| Направление подготовки | 38.04.01 Экономика |
| Магистерская программа | Прикладная экономика |
| Квалификация | Магистр |
| Форма обучения | Очная, заочная |

Рабочая программа адаптирована для лиц
с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Донецк 2024

Рабочая программа **производственной практики: научно-исследовательской работы (рассредоточенной)** для обучающихся по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (Магистерская программа: Прикладная экономика), составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 38.04.01 Экономика, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 11 августа 2020 г. №939, Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06 апреля 2021 г. № 245 (с изм. и доп.), в соответствии с учебным планом, утвержденным Ученым советом ФГБОУ ВО «ДонГУ» для набора 2024 года.

Разработчики:

профессор кафедры математики и
математических методов в экономике,
д-р экон. наук, канд. физ.-мат. наук, доцент



Ю. Н. Полшков

доцент кафедры математики и
математических методов в экономике,
канд. пед. наук, доцент



И. А. Горчакова

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры математики и математических методов в экономике,
Протокол от 26.03.2024 г. № 8

Заведующий кафедрой



Ю.Н. Полшков

СОГЛАСОВАНО:

Декан экономического факультета
28.03.2024 г.



Ю. Н. Полшков

Учебно-методическая комиссия экономического факультета
Протокол от 27.03.2024 г. № 7
Председатель



Е. Н. Стрелина

Руководитель основной профессиональной образовательной программы,
д-р экон. наук, доц.
26.03.2024 г.



Ю. Н. Полшков

1. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Требования к предварительной подготовке обучающихся, предшествующие и сопутствующие дисциплины, на которых основывается прохождение данной практики:

Производственная практика: научно-исследовательская работа (рассредоточенная) входит в блок 2 «Практика» 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 практики: научно-исследовательской работы (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.

1.2. Дисциплины, курсовые работы и практики, для которых прохождение данной практики необходимо как предшествующее: «Математический анализ», «Эконометрика», «Макроэкономика», «Микроэкономика», «Оптимизационные методы и модели».

Приобретенные в ходе прохождения производственной практики: научно-исследовательской работы (рассредоточенной) знания, умения и навыки, а также рабочие материалы магистрантов должны составить основу для изучения последующих дисциплин учебного плана, а также выполнения выпускной квалификационной работы.

2. ОПИСАНИЕ ПРАКТИКИ

2.1 Общая характеристика

| Наименование показателя | Значение показателя |
|---|--|
| Название образовательной программы | 38.04.01 Экономика (Магистерская программа: Прикладная экономика) |
| Шифр и название в соответствии с учебным планом | Б2.В.1 Производственная практика: научно-исследовательская работа (рассредоточенная) |
| Часть образовательной программы | Вариативная часть |
| Количество зачетных единиц / всего часов | 18/648 |

2.2 Распределение часов по формам и периодам обучения

| Форма обучения | курс | семестр | Общее количество часов | | | | | Форма контроля |
|----------------|------|---------|------------------------|--------------|--------------|-----------------------------------|-------|----------------|
| | | | лекционных | лабораторных | практических | самостоятельной работы + контроль | всего | |
| Очная | 1-2 | 1-4 | - | - | - | - | 648 | диф. зачет |
| Заочная | 1-2 | 1-4 | - | - | - | - | 648 | диф. зачет |

3. ЦЕЛЬ ПРАКТИКИ

Производственная практика: научно-исследовательская работа (распределенная) 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 (распределенной) состоит в формировании заданных компетенций, обеспечивающих подготовку обучающихся к проведению научных и экспериментальных исследований в рамках научно-исследовательской деятельности в области прикладной экономики.

4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ КОМПОНЕНТА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ, ИХ ИНДИКАТОРЫ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

4.1. Компетенции

Универсальные компетенции

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

Тип задач профессиональной деятельности: аналитический

ПК-1. Способен применять теоретические и прикладные экономико-математические методы и модели для построения прогноза основных экономических показателей деятельности субъектов хозяйствования и разработки стратегии их дальнейшего оптимального функционирования.

Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий

ПК-2. Способен определять параметры будущих состояний субъектов хозяйствования, экономики региона и государства, формировать механизмы управления экономической деятельностью.

ПК-3. Способен на основе количественного анализа больших массивов данных разрабатывать прикладные эффективные экономические бизнес-решения

ПК-4. Способен осуществлять построение интегрированной системы управления рисками, разрабатывать её методическое обеспечение, контролировать эффективность и применять инструментарий стратегического управления в сфере прикладной экономики.

Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский

ПК-5. Способен проводить теоретические и эмпирические прикладные экономические исследования, а также осуществлять деятельность по разработке и совершенствованию статистических методологий и вероятностных методов анализа информации.

4.2. Индикаторы компетенций

Индикаторы вышеперечисленных компетенций и планируемые результаты прохождения производственной практики: практики по профилю профессиональной деятельности аналогичны индикаторам и результатам освоения таких предшествующих дисциплин, составляющих основу для прохождения данной практики, как: история и философия науки, управление экономической безопасностью, прикладная экономика, методы принятия решений, прикладная эконометрика качественных и панельных данных, теория игр в экономике, дискретное и системно-динамическое моделирование, анализ и моделирование экономических процессов, модели экономической динамики, экономико-математический инструментарий управления рисками, международный менеджмент, современный стратегический анализ, детерминированные и стохастические модели финансовой математики, количественные методы бизнес-аналитики.

4.2. ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Программа производственной практики: научно-исследовательской работы (рассредоточенной) предполагает обязательное выполнение каждым обучающимся по программе магистратуры заданий, сформулированных руководителем практики от кафедры.

Общая трудоемкость практики составляет 18 з.е. (648 часов) и включает такие этапы:

| ОЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Распределение по семестрам | 1 семестр | 2 семестр | 3 семестр |
| Шифр | НИР.01 | НИР.02 | НИР.03 |
| Трудоемкость, зач. ед. (нед.)* | 6 зач. ед. (18 нед.) | 6 зач. ед. (13 нед.) | 6 зач. ед. (14 нед.) |
| Вид итогового контроля | Отчет по НИР, тезисы/статья | Отчет по НИР, тезисы/статья | Отчет по НИР. Защита отчета |

| ЗАОЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Распределение по семестрам | 1 семестр | 2 семестр | 3 семестр | 4 семестр | 5 семестр |
| Шифр | НИР.01 | НИР.02 | НИР.03 | НИР.04 | НИР.05 |
| Трудоемкость, зач. ед. (нед.)* | 6 зач. ед. (18 нед.) | 6 зач. ед. (13 нед.) | 3 зач. ед. (14 нед.) | 1,5 зач. ед. (17 нед.) | 1,5 зач. ед. (5 нед.) |
| Вид итогового контроля | Отчет по НИР, тезисы/статья | Отчет по НИР, тезисы/статья | Отчет по НИР, тезисы/статья | Отчет по НИР, тезисы/статья | Отчет по НИР. Защита отчета |

Содержание практики определяется темой выпускной квалификационной работы. Производственная практика: научно-исследовательская работа (рассредоточенная) выполняется обучающимися в течение всего семестра (1-4 семестры на очной форме

обучения и 1-5 - на заочной) – на ее выполнение выделяется учебный день, свободный от аудиторных занятий и часы самостоятельной работы студентов (вторая половина рабочего дня).

5. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ 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:

1 семестр НИР.01. 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. 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 очной форме:

1 семестр НИР.01. 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. 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. Обобщение результатов теоретического анализа проблемы исследования. Анализ специальной области исследования. Подготовка варианта второго раздела 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 главы ВКР;
- 2) подготовленная к публикации научная статья;
- 3) отчет о проведенной научно-исследовательской работе в третьем семестре, участие в конференциях, публикация тезисов / научной статьи.

4 семестр НИР.04. Анализ специальной области исследования. Подготовка варианта третьего раздела 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 четвертом семестре обучения в магистратуре являются:

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

5 семестр НИР.05. Подготовка варианта 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 пятом семестре обучения в магистратуре являются:

- 1) подготовка варианта ВКР;
- 2) подготовленная к публикации научная статья;
- 3) отчет о проведенной научно-исследовательской работе в пятом семестре, участие в конференциях, публикация тезисов / научной статьи.

7. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН

7.1. Общие требования

В принимающей организации студенту назначается руководитель из числа ответственных лиц данной организации. По прибытии на место прохождения практики студент совместно с руководителем практики составляет календарный план прохождения учебной практики. При составлении индивидуального календарного плана следует руководствоваться настоящей программой, примерным графиком прохождения практики и типовыми заданиями, которые должны быть выполнены во время практики.

7.2. Основные обязанности и права обучающегося по программе магистратуры практиканта:

в первый день практики студент обязан прибыть на предприятие в отдел кадров или в отдел технического обучения и подать направление и дневник, оформить на места практики;

в первые три дня студент обязан сообщить на кафедру фамилию, имя, отчество и номер телефона руководителя практики от предприятия;

во время прохождения практики студент должен придерживаться правил внутреннего распорядка предприятия и установленного режима дня, соблюдать правила и нормы охраны труда, техники безопасности, правила внутреннего распорядка организации;

Кроме того, студент обязан:

выполнять все требования рабочей программы;

регулярно вести учет выполненной работы в соответствующем разделе дневника практики;

изучить и выполнять правила техники безопасности и охраны труда, пройти на предприятии инструктаж по ТБ;

информировать руководителя практики от кафедры о выполненной на предприятии работе (в определенные дни консультации);

до конца срока практики подготовить отчет в соответствии с содержанием программы;

подать отчет о практике на кафедру руководителю за 1-3 дня до окончания практики для проверки и внесения необходимых изменений.

7.3. Обязанностями руководителя практики от кафедры является:

участие в инструктивных собраниях, которые проводятся со студентами не позже, чем за 1-2 дня до начала практики;

ознакомление студентов с требованиями программы, формами контроля и способности;

распределение индивидуальных заданий;

консультация студентов во время практики на кафедре и во время посещения мест практики;

рекомендация литературы, нормативно-законодательных актов и методических пособий, с которыми студент должен ознакомиться и воспользоваться для конкретизации действий в функциональных подсистемах управления персоналом в процессе прохождения практики;

контроль за сдерживанием студентами внутреннего распорядка дня, дисциплиной труда, своевременным выполнением заданий, которые отвечают содержанию практики;

информирование кафедры (на ее заседаниях) о прохождении практики, нарушения порядка ее прохождения студентами или руководством от предприятия;

проверка отчетов о практике, написании рецензий;

участие у защиты отчетов в составе соответствующих комиссий;

предоставление ответственному за проведение практики от кафедры письменного отчета с замечаниями и предложениями.

7.4. Обязанности руководителя практики от организации:

в начале практики ознакомить с рабочей программой и дневником практики;

оказать помощь студентам-практикантам в их адаптации в организации;

уточнить записанный в дневнике календарный график прохождения практики (по содержанию и срокам выполнения отдельных пунктов);

организовывать экскурсии для студентов по основным цехам и участкам предприятия;

ознакомить студентов-практикантов с оперативной учетной документацией и внутренними нормативными актами (положениями, инструкциями, регламентами);

контролировать посещение студентами места практики в случаях нарушения дисциплины - сообщать руководителю практики от кафедры.

Руководитель практики от организации может давать студентам конкретные задания, которые должны соответствовать задачам и содержанию программ практики. По окончании практики руководитель от организации проверяет отчет и дает письменный отзыв-характеристику с оценкой его содержания и качества практической работы студента.

8. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

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, вузом;
- 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 очной формы обучения 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.

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ИТОГОВ ПРАКТИКИ

Защита отчета проходит в форме устной презентации итогов практики руководителю практики от кафедры. Защита отчета предполагает выявление знаний, умений и навыков педагогической деятельности. Оценка отчета основывается на выполнении следующих требований: полнота и детальность изложения; профессионализм выводов; знание и умение применять современные методы и методики преподавания экономических дисциплин; качество разработанных учебных и методических материалов; качество и новизна использованных информационных источников.

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 руководителей кафедры и руководителя от базы практики выставляется дифференцированная оценка, которая фиксируется в ведомости и в зачетной книжке обучающегося.

9. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАЛЛОВ, КОТОРЫЕ ПОЛУЧАЮТ ОБУЧАЮЩИЕСЯ

| Вид работ при прохождении практики | Баллы |
|---|--------------|
| Организационно-учебная работа студента в период практики (регулярность посещения базы практики, дисциплина, ответственное отношение к | 10 |
| Разработка заданий по практике | 30 |
| Подготовка отчета (содержательность отчета, качество оформления) | 50 |
| Защита отчета (владение материалом, ответы на вопросы) | 10 |
| Всего | 100 |

Порядок оценивания учебных достижений обучающихся

| 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 |

10. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ПРАКТИКИ

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

Отчеты руководителей практики и ответственного за организацию практики по кафедре обсуждаются на заседании кафедры. Общий отчет кафедры с предложениями пожеланиями подается на рассмотрение на Совете экономического факультета и в учебную часть университета. 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. Его подпись в дневнике (характеристика, оценка о прибытии и выбытии с базы практики) и на отчете заверяется печатью образовательной организации. В таком виде 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 ведомость.

Обучающийся, не выполнивший программу практики и получивший неудовлетворительную оценку при защите отчета, не аттестуется, не допускается к защите выпускной квалификационной работы и отчисляется из университета.

11. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

В ходе реализации практики используются такие дополнительные методы обучения, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в зависимости от их индивидуальных особенностей:

- 1) для слепых и слабовидящих:
 - задания оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;
 - для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство; возможно также использование собственных увеличивающих устройств;

- письменные задания оформляются увеличенным шрифтом.
- 2) для глухих и слабослышащих:
 - задания оформляются в виде электронного документа;
 - письменные задания выполняются на компьютере в письменной форме;
 - экзамен проводится в письменной форме на компьютере; возможно проведение в форме тестирования...

- 3) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:
 - задания оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;
 - письменные задания выполняются на компьютере;
 - экзамен и зачёт проводятся в устной форме или выполняются в письменной форме на компьютере.

При необходимости предусматривается увеличение времени для подготовки ответа.

Процедура проведения промежуточной аттестации для обучающихся устанавливается с учётом их индивидуальных психофизических особенностей. Промежуточная аттестация может проводиться в несколько этапов.

Проведение процедуры оценивания результатов обучения допускается с использованием дистанционных образовательных технологий.

Обеспечивается доступ к информационным и библиографическим ресурсам в сети Интернет для каждого обучающегося в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

- 1) для слепых и слабовидящих:
 - в печатной форме увеличенным шрифтом;
 - в форме электронного документа;
- 2) для глухих и слабослышащих:
 - в печатной форме;
 - в форме электронного документа.
- 3) для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата:
 - в печатной форме;
 - в форме электронного документа.

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССА ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

В случае, если практика проходит в рамках Университета – в качестве материально-технической базы используются учебные аудитории 7-го и 5-го корпусов экономического факультета Университета. Для проведения занятий требуется аудитория на группу, оборудованная меловой или интерактивной доской, мультимедийным проектором и экраном, ноутбук, выход в Интернет, Wi-Fi доступ в корпусах университета, текстовые и электронные ресурсы Научной библиотеки университета и других библиотечных баз данных.

В процессе прохождения практики, обучающиеся имеют возможность использовать учебные материалы по программе практики, размещенные на платформе Moodle Центра дистанционного образования экономического факультета ФГБОУ ВО «ДонГУ».

Если база практики расположена за пределами Университета – практиканты используют материально-техническое обеспечение соответствующей образовательной организации. В случае использования электронного обучения и дистанционных образовательных технологий задания размещаются в облаке кафедры, их проверка и защита отчетов осуществляется с использованием разрешенных электронных ресурсов и средств взаимодействия со студентами в сети Интернет.

13. РЕКОМЕНДОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

13.1. Основная литература

1. Сквозная программа практики по направлению подготовки 38.04.01 Экономика магистерской программы «Прикладная экономика» / Ю. Н. Полшков и др. – Донецк: ГОУ ВПО «ДонНУ», 2019. – 40 с.

13.2. Дополнительная литература

1. Полшков Ю. Н. Методы принятия решений: учебно-методическое пособие / Ю. Н. Полшков. – Донецк: Изд-во ДонНУ, 2019. – 83 с.

2. 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

3. 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.

4. 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.

5. Моделирование экономических процессов / ред. М.В. Грачева, Ю.Н. Черемных, Е.А. Туманова. – Москва :Юнити-Дана, 2015. – 544 с.

6. Заграй, Н.П. Методики профессионально-ориентированного обучения / Н.П. Заграй, В.С. Климин; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет», Инженерно-технологическая академия. – Ростов-на-Дону; Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2018. – 150 с.

7. 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.

8. 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

9. 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.

14. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. Центр Центр дистанционного образования экономического факультета ДонГУ. – Режим доступа: ef.donnu-support.ru

2. Библиотека Донецкого государственного университета. –Режим доступа: library.donnu.ru.

3. Официальный сайт главы ДНР [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://dnr-online.ru/zakony-2/>.

4. Официальный сайт Народного совета Донецкой Народной Республики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://dnrsovet.su/zakonodatelnaya-deyatelnost/prinyatye/zakony/>.

5. Официальный сайт Министерства труда и социальной политики ДНР

[Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://dnr-online.ru/prikazy-ministerstva-truda-i-socialnoj-politiki/>.

6. Официальный сайт Республиканского центра занятости Донецкой Народной Республики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://rcz-dnr.ru/>.

7. Официальный сайт Международной организации труда [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ilo.org>.

15. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

1. Windows 7 PRO (корпоративная лицензия ДонГУ № 46484614)
2. Microsoft Office (корпоративная лицензия ДонГУ № 46472919)
3. Microsoft Visual Studio (лицензия программы Dream Spark для высших учебных заведений)
4. Антивирус Касперского, Adobe Acrobat Reader, xPDF (лицензии GPL, Apache, BSD для свободного программного обеспечения).

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**КАФЕДРА МАТЕМАТИКИ И МАТЕМАТИЧЕСКИХ
МЕТОДОВ В ЭКОНОМИКЕ**

О Т Ч Е Т
о прохождении 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)

Донецк – 20__

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/

