

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

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

Учетно-финансовый факультет
Кафедра экономической статистики

УТВЕРЖДАЮ
проректор

_____ П. А. Машаров
«17» апреля 2025 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
Направленность (профиль) образовательной программы	Прикладная статистика
Квалификация	Магистр
Форма обучения	Очная

Рабочая программа может быть адаптирована для лиц
с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Донецк 2025

Рабочая программа **Производственной практики: научно-исследовательской работы (рассредоточенной)** для обучающихся по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (Профиль: Прикладная статистика) 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 2025 года.

Разработчик:

доцент кафедры экономической статистики
канд. экон. наук, доцент

Л.А. Масич

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры экономической статистики.
Протокол от 11.04.2025 г. № 8а.

Заведующий кафедрой

Н.А. Юрина

СОГЛАСОВАНО:

Декан учетно-финансового факультета
16.04.2025 г.

Н.В. Алексеенко

Учебно-методическая комиссия учетно-финансового факультета.
Протокол от 15.04.2025 г. № 6.
Председатель

А.А. Блажевич

Руководитель основной образовательной
программы, канд. экон. наук, доцент
11.04.2025 г.

Н.А. Юрина

1. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

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

дисциплины программы магистратуры: История и философия науки, Микроэкономика (продвинутый уровень), Статистические методы в анализе цифровой экономики, Методология и методы научных исследований, Макроэкономика (продвинутый уровень), Рейтинговая система и мониторинг экономических процессов.

1.2. Дисциплины и практики, для которых освоение практики необходимо как предшествующее:

дисциплины программы магистратуры: Бизнес статистика, Мониторинг внешнеэкономической деятельности, Статистическое обеспечение управления, Информационно-статистическое обеспечение маркетинговой деятельности.

Преддипломная практика.

2. ОПИСАНИЕ ПРАКТИКИ

2.1. Общая характеристика

Наименование показателя	Значение показателя
Название образовательной программы	38.04.01 Экономика (Профиль: Прикладная статистика)
Шифр и название в соответствии с учебным планом	Б2.В.1 Производственная практика: научно-исследовательская работа (НИР) рассредоточенная
Часть образовательной программы	Практики (вариативные)
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	648	диф. зачет в 4 семестре

3. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Цель производственной практики: научно-исследовательской работы (НИР) рассредоточенной:

- систематизация, закрепление и углубление теоретических и практических знаний;
- наработка навыков по постановке задач по теме исследования и последовательному их решению;
- развитие и совершенствование профессиональных умений и практических навыков ведения статистического учета;
- проведения анализа статистической информации, и использование полученных результатов в принятии управленческих решений;
- развитие профессиональных качеств личности будущего магистра, его познавательной активности, потребности систематического обновления знаний и творческого их применения в профессиональной деятельности;
- овладение методикой научного поиска и эмпирического исследования, генерирования научных идей с разработкой оригинальных научных предложений;

– обобщение и логическое изложение результатов исследований в тезисах докладов и научных статьях и на этой основе подготовка магистерской диссертации.

Задачи производственной практики: научно-исследовательской работы (НИР) рассредоточенной:

- закрепить теоретические знания, полученные в ходе изучения дисциплин программы магистратуры;
- совершенствовать умения и навыки и обрести опыт самостоятельной научно-исследовательской деятельности;
- приобрести навыки планирования и реализации научно-исследовательской работы, сформированной научным руководителем;
- оценить объект исследования, описать его проблематику, выделить узкую область для исследовательской работы;
- овладеть умениями изложения полученных результатов в виде отчётов, публикаций, докладов;
- развить навыки и умения сбора, обработки, анализа и интерпретации информации для выполнения магистерской работы;
- ведение библиографической работы по выполняемой теме исследования с привлечением современных информационных технологий.

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

Универсальные компетенции (УК)	
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
Профессиональные компетенции (ПК)	
ПК-1	Способен осуществлять подготовку аналитических отчетов, обзоров, докладов, рекомендаций на основе статистических расчетов
ПК-3	Способен осуществлять планирование и прогнозирование экономической деятельности организации

В результате выполнения производственной практики: научно-исследовательской работы (НИР) рассредоточенной студент должен:

знать:

- особенности проведения бизнес-анализа в границах проводимого исследования;
- возможности применения результатов выполненных научных исследований в текущем периоде и в перспективе;

уметь:

- использовать знания и выполнять свои обязанности по профессиональной деятельности в условиях изменения исследуемых процессов;
- воспринимать научную информацию, осуществлять ее обработку, систематизацию и применять её на практике;
- обобщать и критически оценивать результаты, полученные при изучении актуальных проблем, выявлять и проводить их дальнейшую разработку;
- обосновывать теоретическую и практическую значимость выбранной темы научного исследования в области своей профессиональной деятельности;
- оптимизировать потоки информации в избранной области;

- систематизировать, обобщать и апробировать результаты собственного магистерского исследования;
- самостоятельно принимать профессиональные решения на основе использования законодательных и нормативных актов, знания теории и практики экономической деятельности;

владеть навыками:

- применения современных приемов сбора, обработки, анализа и интерпретации информации;
- разработки инструментов проведения исследований в области своей профессиональной деятельности, использования общенаучных и специальных методов исследования, анализа их результатов, подготовки данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций;
- презентации и апробирования результатов магистерского исследования.

5. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОЦЕДУРА ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Производственная практика: научно-исследовательская работа (НИР) рассредоточенная осуществляется в форме проведения реального исследования, выполняемого магистрантом по утвержденной теме научного исследования направления подготовки 38.04.01 «Экономика» (Магистерская программа: Прикладная статистика) с учетом направлений научной работы кафедры «Экономическая статистика» учетно-финансового факультета ФГБОУ ВО «ДонГУ».

Программа производственной практики: научно-исследовательской работы (НИР) рассредоточенной предполагает выполнение основного и индивидуального задания.

Основное задание – этапы исследования и его содержание (табл.1):

Таблица 1

Виды и порядок контроля качества выполнения магистрантами производственной практики: научно-исследовательской работы (НИР), рассредоточенной

Вид контроля	Субъекты и механизм осуществления контроля		
	Руководитель практики от учебного заведения		
	Срок проведения	Контролируемые элементы	Результат контроля
Текущий контроль	В период проведения практики (на базе лаборатории кафедры); консультаций (по графику, утвержденному кафедрой)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Соблюдение трудовой дисциплины. 2. Обработка законодательной и нормативной базы по темам программы практики. 3. Качество овладения практикантом методикой выполнения статистических процедур. 4. Степень отработки практических умений и навыком. 5. Своевременность заполнения дневника по практике 	Отметка в дневнике
Промежуточный контроль	По завершению срока прохождения практики. Дата защиты отчета по практике	<ol style="list-style-type: none"> 1. Соблюдение сроков прохождения практики. 2. Качество составления и оформления отчета о практике. 3. Степень выполнения задач программы практики. 4. Качество практических умений и навыков относительно статистических работ в пределах программы практики. 5. Степень понимания практикантом содержания выполненных работ. 6. Содержание выводов студента относительно оценки развития изучаемого объекта. 	Оценка по практике, выставленная в экзаменационной ведомости и зачетной книжке

		7. Наличие, содержание, адекватность и целесообразность предложений практиканта, относительно принятия управленческих решений для развития исследуемого объекта.	
--	--	--	--

1. Критическая оценка состояния и перспектив совершенствования методики проведения статистического учета. Обзор и систематизация научных публикаций по изучаемой проблеме. Разработка профессиональных подходов на основе нормативных документов, знания теории и практики проведения экономической деятельности.

2. Сравнительный анализ применяемых методов статистического анализа в исследовании закономерностей развития выбранного объекта, оценка практики применения аналитических подходов, выработка рекомендаций для их совершенствования.

3. Оценка перспектив и возможностей практического применения результатов выполненных научных исследований.

Индивидуальное задание ориентировано на приобретение магистрантом умений и навыков научного обобщения результатов исследования, апробации самостоятельного решения научно-практических задач, связанных с тематикой магистерской диссертации. Результаты выполнения индивидуального задания должны быть использованы при подготовке магистерской диссертации, докладов и (или) научных статей.

Студент должен нести ответственность за выполненную работу, своевременно подготовить и предоставить на кафедру результаты прохождения практики в виде отчета о прохождении практики, в котором в логической последовательности должны быть описаны все вопросы программы практики, а также приложены формы соответствующей статистической отчетности с минимальной текстовой пояснительной частью. Студент должен критически отнестись к показателям форм отчетности и высказать свои предложения по совершенствованию существующих форм отчетности. Выполнение индивидуального задания в программе практики должно соответствовать требованиям, установленным высшей школой.

Руководитель практики должен осуществлять своевременную разработку методического обеспечения прохождения практики: программы практики, календарного плана, индивидуальных заданий; готовить приказ о прохождении практики, направления и дневники практики, осуществлять контроль за соблюдением сроков практики и её содержанием; принимать меры по устранению возможных недостатков в организации практики; составлять для обсуждения на заседании кафедры, утверждения на Совете факультета и представления в учебную часть университета общий отчет о практике; обобщать учебно-методический опыт практики, вносит предложения по её рационализации, участвовать в работе межкафедральных обсуждений по вопросам подготовки и проведения всех видов практик.

Преподаватель в отчете должен дать критический анализ прохождения студентами практики, а также предложения и рекомендации по совершенствованию всего учебного процесса, включая лекции, практические занятия, производственную практику, а также программу практики.

6. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Программа магистерской подготовки состоит из двух частей – образовательной и научно-исследовательской. Она заключается в подготовке докладов, публикаций, отчетов и, в завершение учебы, написании магистерской диссертации. План работы магистрантов утверждается заведующим кафедрой вуза, а написание отчетных работ распределяется по учебным семестрам с учетом нагрузки.

Написание статей, участие в конференциях позволяет не только расширить научный кругозор, развить аналитическое мышление и усовершенствовать навыки самостоятельной исследовательской работы, но и подготовиться к написанию магистерской диссертации. Подготовка к её защите начинается уже на первом курсе магистратуры; все опубликованные материалы будут являться основой текста диссертации.

Программа научно-исследовательской работы магистрантов определяется в начале первого года обучения, исследования выполняются под контролем научного руководителя согласно утвержденному плану. Выполнение НИР магистранта может осуществляться в форме выступлений на конференциях молодых учёных, круглых столах, участия в научной жизни кафедры, в исследовательских проектах и научно-образовательных программах.

В результате магистранты первого года обучения должны определить, согласовать и утвердить тему диссертации, а магистранты второго года обучения – продемонстрировать последовательное выполнение плана работы над диссертацией.

7. ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ И ЗАЩИТА ОТЧЕТА ПО ПРАКТИКЕ

По окончании срока проведения производственной практики: научно-исследовательской работы (НИР) рассредоточенной студент-практикант готовит отчет о прохождении практики, в котором в логической последовательности описываются все решаемые задачи, предусмотренные программой прохождения практики и представляет на кафедру в 4 семестре. Он подлежит регистрации на кафедре и передаче для проверки руководителю практики при условии, что он содержит: титульный лист, оформленный по образцу; текстовая часть (в печатном виде), в которой кратко, но содержательно отражены все этапы выполнения задания программы производственной практики: научно-исследовательской работы (НИР) рассредоточенной, а также сделаны выводы о результатах проведенного исследования; отчет о выполнении индивидуального задания; список использованных источников; приложения, составленные практикантом при выполнении заданий программы производственной практики: научно-исследовательской работы (НИР) рассредоточенной и исследований в пределах индивидуального задания, дневник о данной практике, в котором содержатся все записи практиканта о выполненной работе, подтвержденные отметками руководителя научно-исследовательской работы.

Контроль качества выполнения осуществляется высшим учебным заведением. Основным субъектом, осуществляющим такой контроль, является руководитель научно-исследовательской работы (НИР) рассредоточенной, он же руководитель подготавливаемой магистерской диссертации.

Материалы отчета должны излагаться четко, ясно, последовательно с соблюдением логичности перехода от одной части к другой. Язык работы – русский, стиль – научный, четкий, без орфографических и синтаксических ошибок; последовательность – логическая. . Итоговая оценка за НИР практику позволяет охарактеризовать магистранта как начинающего исследователя, также она учитывается в будущем на защите выпускной работы.

Отчет о данной практике пишется в хронологическом порядке: формулируются задачи, стоящие перед магистрантом в каждом семестре, и указываются согласно заданию. При этом в состав работ могут входить: изучение источников, необходимых для проведения научно-исследовательской работы, формирование набора изданий с публикациями по тематике диссертации, аналитический обзор найденной литературы, оценка актуальности темы исследования.

Разработка индивидуального плана работы магистранта составляется при участии научного руководителя и имеет целью повышение уровня компетенции студента, формирования навыков самостоятельной исследовательской работы, подготовку к успешному прохождению промежуточных аттестаций и сдаче итогового контроля. Наличие индивидуального плана научно-исследовательской работы магистранта позволяет быстро оценить его успехи и проверить результат, определить направления научных исследований.

Данный вид работы выполняется с помощью компьютера и печатается на белой бумаге формата А4 с одной стороны листа. Отчет должен быть переплетен: для этого используется скоросшиватель или спиральное плетение. Объем работы 20-25 страниц. Список приложений и литературы и в этот объем не входят. Поля: левое – 30 мм, правое – 10 мм, верхнее и нижнее – по 20 мм. Текст располагается с выравниванием по ширине страницы в автоматическом режиме, не допускает перенос слов. Абзац устанавливается автоматически, одинаковый по всей

работе. Шрифт – 14 Times New Roman, цвет – черный, средней жирности. Допускается использование курсива для выделения особо значимых элементов в работе. Межстрочный интервал – полуторный.

Отдельным разделом отчета представляются результаты выполненного индивидуального задания, предусмотренного программой практики.

Приложения к отчету размещаются после списка литературы и отделяются от основной части отчета страницей с названием по центру – ПРИЛОЖЕНИЯ (печатаются заглавными буквами) и порядковым номером страницы в правом верхнем углу листа. Последующие страницы приложений также нумеруются. Каждое приложение имеет буквенную нумерацию и должно включать характеристику требуемых источников информации, используемых методических подходов к анализу объекта исследования, развернутое представление осуществляемых громоздких расчётов и обоснованное изложение полученных результатов проведенного исследования.

При определении объема и количества приложений нужно выходить из соображений их целесообразности и необходимости, конфиденциальности информации и др. С учетом этого приложения могут содержать первичные и сводные документы, разработочные таблицы, формы отчетности и др.

Список литературы и приложений в объем отчёта не входят.

Готовый отчет проверяется и подписывается руководителем практики от кафедры.

После рецензирования руководителем практики отчет подлежит защите. Кафедра организует защиту отчетов о практике на кафедре, которую принимает комиссия, возглавляемая заведующей кафедрой или ответственным по кафедре за организацию и проведение практики, и состоящая из преподавателей кафедры «Экономическая статистика» - непосредственно руководителей практики. В состав комиссии, которая назначается заведующим кафедрой, должно входить не меньше трех преподавателей.

Во время защиты (в форме свободного собеседования) студент должен уметь анализировать проблемы, решения, статистику, которые изложены им в отчете по практике; обосновать принятые им решения, их законность и эффективность, отвечать на все вопросы по существу отчета. В процессе ответов на поставленные вопросы комиссию интересует, насколько студент ориентируется в материале, изложенном в отчете, и степень его профессиональной подготовки. После ответов на все поставленные вопросы, основную часть процедуры защиты отчета можно считать завершённой.

По результатам защиты отчета с учетом отзыва и рецензии руководителя производственной практики: научно-исследовательской работы (НИР) рассредоточенной, руководствуясь утвержденными критериями, комиссия выставляет дифференцированную оценку по проведенной работе (в зачетку и экзаменационную ведомость). При этом комиссия комментирует магистранту свои выводы относительно качества выполнения им работы, отмечает положительные и отрицательные стороны, а также вопросы, над которыми в дальнейшем нужно дополнительно работать.

8. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАЛЛОВ, КОТОРЫЕ ПОЛУЧАЮТ ОБУЧАЮЩИЕСЯ

В основе критериев оценки результатов производственной практики: научно-исследовательской работы (НИР) рассредоточенной лежат: полнота и качество выполнения календарного плана; наличие в отчете ссылок на нормативно-правовые акты; краткое описание и критическая оценка действующей в экономической практике статистической отчетности; наличие и качество приложений; выполнение индивидуального задания; ответы на вопросы членов комиссии во время защиты результатов практики.

Объем текстовой части строго не регламентирован, так как он определяется рядом факторов (темой научного исследования, характером объекта исследования и др.) и поэтому в каждом конкретном случае рекомендуется определять объем текстовой части с учетом всех факторов, согласовывая его с руководителем научно-исследовательской работы. Предпочтительно, однако, чтобы текстовая часть содержала иллюстративный материал (схемы,

таблицы, рисунки), который бы отражал умение магистранта системно воспринимать учетные процессы и процедуры, сжато их характеризовать, взаимно связывать и обобщать.

Отчет должен иметь сквозную нумерацию страниц (номер страницы проставляется в верхнем правом углу листа); листы отчета нужно сшить (переплести).

Отчет о выполнении индивидуального задания подается на проверку вместе с отчетом о производственной практике: научно-исследовательской работе (НИР) рассредоточенной, но в отдельной папке. После проверки и защиты отчета выполненное индивидуальное задание возвращается магистранту для использования его в дальнейшем при подготовке магистерской диссертации, научных статей и докладов.

Неотъемлемой составляющей отчета является дневник по научно-исследовательской работе. Записи практиканта и отметки руководителей в нем должны отражать объем, содержание и качество фактически выполненных практикантом работ.

В случае недостаточного выполнения заданий программы производственной практики: научно-исследовательской работы (НИР) рассредоточенной отчет к защите не допускается и возвращается практиканту на доработку. Он должен своевременно устранить недостатки, указанные в рецензии руководителя, и представить доработанный отчет для повторной проверки и рецензирования.

Если отчет допущен к защите, магистрант должен подготовиться к защите. Для этого, ознакомившись с рецензией, он готовит ответы на замечания, указанные в рецензии, исправляет в отчете недостатки, отмеченные рецензентом. Кроме этого, студент должен подготовить на защиту краткий (до 5-7 минут), но содержательный доклад, в котором изложить цель, содержание и выводы о проведенном исследовании и выполненных расчетно-статистических работах.

Итоговый контроль практики предполагает дифференцированную его оценку на основе публичной защиты отчета о практике с использованием демонстрационного материала, а также отзыв и оценку работы студента на практике.

Во время защиты (в форме свободного собеседования) студент должен уметь анализировать проблемы, решения, статистику, которые изложены им в отчете по практике; обосновать принятые им решения, их законность и эффективность, отвечать на все вопросы по существу отчета. В процессе ответов на поставленные вопросы комиссию интересует, насколько студент ориентируется в материале, изложенном в отчете, и степень его профессиональной подготовки. После ответов на все поставленные вопросы, основную часть процедуры защиты отчета можно считать завершенной.

Система оценивания по производственной практике:
научно-исследовательская работа (НИР) рассредоточенная

№ п/п	Содержание	Баллы
1	Ведение дневника, своевременность заполнения	10
2	Регулярность посещения базы практики	10
3	Своевременность представления отчета	5
4	Оценка качества отчета – в целом	35
	в том числе:	
	- соответствие структуре отчета	5
	- содержание отчета	25
5	Защита отчета – в целом	40
	в том числе:	
	- содержательность сообщения	30
	- наличие презентации	2
	- качество презентации	3
	- ответы на вопросы	5
Всего		100

Общая оценка знаний студентов по производственной практике проводится по пятибалльной и 100-балльной шкале согласно приведенным критериям.

Оценка «отлично» – 91-100 баллов – выставляется студенту, который полностью и с высоким качеством выполнил программу практики и индивидуальное задание; своевременно и в полном объеме представил все отчетные документы; четко и обстоятельно доложил о результатах практики; в ответах на вопросы показал глубокие знания и практические умения; получил положительный отзыв от организации (учреждения, предприятия), в которой студент проходил практику.

Оценка «хорошо» – 75-89 баллов – выставляется студенту, который выполнил программу практики и индивидуальное задание; своевременно представил все отчетные документы; доложил о результатах практики и правильно ответил на вопросы; получил положительный отзыв от организации (учреждения, предприятия), в которой студент проходил практику.

Оценка «удовлетворительно» – 60-74 баллов – выставляется студенту, который в основном выполнил программу практики и индивидуальное задание; представил все отчетные документы; доложил о результатах практики и ответил на вопросы; получил положительный отзыв от организации (учреждения, предприятия), в которой студент проходил практику.

Оценка «неудовлетворительно» – 35-59 баллов – выставляется студенту, который не выполнил программу практики и индивидуальное задание; не представил отчетные документы; слабо знает содержание и организацию деятельности в осваиваемой должности; получил неудовлетворительный отзыв от организации (учреждения, предприятия).

Соответствие баллов оценке

Количество баллов из 100	ECTS	Оценка по пятибалльной шкале	
		Экзамен, дифференцированный зачет	Зачет
90-100	A	отлично	зачтено
80-89	B	хорошо	зачтено
75-79	C		зачтено
70-74	D	удовлетворительно	зачтено
60-69	E		зачтено
35-59	FX	неудовлетворительно	не зачтено
0-34	F		не зачтено

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индивидуальные и групповые консультации студентам для проведения самостоятельной работы предоставляются в учебной лаборатории «Прикладная статистика» кафедры «Экономическая статистика», находящейся в 8 учебном корпусе (ауд. № 414)

Для производственной практики: практики по профилю профессиональной деятельности используются текстовые и электронные ресурсы Научной библиотеки университета и других электронных библиотечных баз данных, учебно-методическое обеспечение, представленное в учебно-методическом кабинете 8-го учебного корпуса (ауд. 105), материально-техническую базу учебной лаборатории кафедры «Экономическая статистика».

В процессе практики студенты имеют возможность использовать учебные материалы, размещенные на платформе Moodle Центра дистанционного образования ФГБОУ ВО «ДонГУ». При прохождении практики применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

10. РЕКОМЕНДОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

11.1. Основная литература

1. Методические рекомендации по организации и проведению практик для студентов направления подготовки 38.04.01 Экономика (Магистерская программа: Прикладная

статистика) [Электронный ресурс]: учебное пособие/ составитель Л.А.Масич. - Донецк: ДонНУ, 2019. - Электронные данные (1 файл).

11.2. Дополнительная литература

1. Диагностика развития регионов: виды, подходы, приемы / В. Н. Василенко и др.; науч. ред. В. Н. Василенко. - Донецк: Юго-Восток, 2012. - 556 с.
2. Дрещинский, В.А. Методология научных исследований [Электронный ресурс]: учебник для бакалавриата и магистратуры / В.А. Дрещинский. – М.: Издательство Юрайт, 2019. – 274 с. – Электронные данные (1 файл).
3. Козлов, В. Н. Системный анализ, оптимизация и принятие решений: учебное пособие / В. Н. Козлов; Санкт-Петербургский гос. политехн. ун-т. - Москва: Проспект, 2014. - 173 с.
4. Куприянов, Ю.В. Модели и методы диагностики состояния бизнес-систем [Электронный ресурс]: учеб. пособие/ Ю.В. Куприянов, Е.А. Кутлунин. – М.: Издательство Юрайт, 2019. – 128 с. - Электронные данные (1 файл).
5. Палий, И. А. Прикладная статистика: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Техн. науки" и социал.-экон. специальностям / И. А. Палий. - Москва: Наука Спектр: Дашков и К, 2010. - 222 с.
6. Региональная экономика и пространственное развитие [Электронный ресурс]: учебник для вузов / под общ. ред. Л.Э.Лимонова. – М.: Издательство Юрайт, 2019. – 319 с. – Электронные данные (1 файл).
7. Рожков, Н.Н. Статистические методы контроля и управления качеством продукции [Электронный ресурс]: учеб. пособие/ Н.Н. Рожков. – М.: Издательство Юрайт, 2019. – 154 с. – Электронные данные (1 файл).
8. Салин, В.Н. Статистический анализ данных цифровой экономики в системе «STATISTICA» [Электронный ресурс]: учебно-практическое пособие / В.Н. Салин, Э.Ю. Чурилова. – Москва: КНОРУС, 2019. – 238 с. – Электронные данные (1 файл).
9. Статистика: учебник / И. И. Елисеева и др.; под ред. И. И. Елисеевой. - Москва: Проспект, 2015. - 444 с.
10. Финансово-аналитические инструменты устойчивого развития экономических субъектов [Электронный ресурс]: учебник / коллектив авторов; под ред. О.В. Ефимовой. – Москва: КНОРУС, 2019. – 178 с. - Электронные данные (1 файл).
11. Экономико-статистическое исследование комплексного социально-экономического развития муниципальных образований [Электронный ресурс]: монография / Ю.В. Сажин, К.Н. Николаев, Н.Н. Подольная; под ред. Ю.В. Сажина. – Москва: РУСАЙНС, 2017. – 152 с. - Электронные данные (1 файл).

11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. Полные справочники по законодательству Российской Федерации. – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 01.01.2024). – Текст : электронный.
2. Федеральная служба государственной статистики. – URL: <https://rosstat.gov.ru/> (дата обращения: 01.01.2024). – Текст : электронный.
3. Вестник Донецкого национального университета. Серия В. Экономика и право: научный журнал. – URL: <http://donnu.ru/science/journals> (дата обращения: 01.01.2023). – Текст: электронный.
4. Вопросы статистики: научный журнал. – URL: <https://voprstat.elpub.ru/jour/issue/archive> (дата обращения: 01.01.2023). – Текст: электронный.

5. Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Донецкой Народной Республике. – URL: <https://80.rosstat.gov.ru/> (дата обращения: 01.01.2023). – Текст: электронный.

6. **eLIBRARY.RU**: научная электронная библиотека: сайт. – Москва, 2000- . – URL: <https://elibrary.ru> (дата обращения: 01.01.2024). – Режим доступа: для авторизов. пользователей. – Текст: электронный.

7. Электронно-библиотечная система ДонГУ: сайт / ФГБОУ ВО «ДонГУ». – Донецк, 2016. – URL: <http://library.donnu.ru/> (дата обращения: 01.01.2023). – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.

12. 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 Adobe Acrobat Reader, xPDF, Paint.NET.