

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Декан экономического факультета



П.А. Канапухин
расшифровка подписи
28.04.2021 г.

подпись

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.В.02(Пд) Производственная практика, преддипломная

1. Код и наименование направления подготовки: 38.04.01 Экономика
2. Профиль подготовки: Количественный анализ финансовых рынков
3. Квалификация (степень) выпускника: магистр
4. Форма образования: очно-заочная
5. Кафедра, отвечающая за реализацию дисциплины: кафедра информационных технологий и математических методов в экономике
6. Составители программы: Орлова Марина Вячеславовна, к.э.н., доцент
7. Рекомендована: НМС экономического факультета от 15.04.2021 №4
8. Учебный год: 2023/2024 Семестр(-ы): 5

9. Цели и задачи практики:

Цели практики:

Целью производственной преддипломной практики является закрепление умений и навыков научно-исследовательской и аналитической деятельности, ориентированных на применение полученных знаний при решении конкретных задач, связанных с подготовкой ВКР (магистерской диссертации).

Задачи практики:

Задачами производственной преддипломной практики являются:

- редакция научной новизны проведенной исследовательской работы;
- редакция текста ВКР;
- формулировка выводов и практических рекомендаций по итогам НИР;
- подготовка текста введения к ВКР;
- подготовка доклада о результатах исследования для защиты магистерской диссертации

10. Место практики в структуре ООП: Часть, формируемая участниками образовательных отношений. Блок Б2. Практики.

11. Вид практики, способ и форма ее проведения

Вид практики: производственная

Способ проведения практики: стационарная

Форма проведения практики: реализуется частично в форме практической подготовки (ПП)

12. Планируемые результаты обучения при прохождении практики (знания, умения, навыки), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями) и индикаторами их достижения:

Код	Название компетенции	Код(ы)	Индикатор(ы)	Планируемые результаты обучения
ПК-1	Способен проводить портфельный анализ инвестиционных возможностей на фондовом рынке и разрабатывать финансовый план для клиента	ПК-1.1	Классифицирует финансовые инструменты по доходности и риску	Уметь: Классифицировать финансовые инструменты по доходности и риску Владеть: Теоретическими знаниями о финансовых инструментах
		ПК-1.2	Моделирует клиентский портфель и устанавливает критерии оценки его эффективности	Уметь: Моделировать клиентский портфель Владеть: Навыками определения критерия оценки эффективности клиентского портфеля
		ПК-1.3	Анализирует подверженность инвестиционного портфеля внутренним и внешним факторам риска и	Уметь: Анализировать подверженность

			осуществляет пересмотр его структуры	инвестиционного портфеля внутренним и внешним факторам риска Владеть: Методами пересмотра структуры инвестиционного портфеля
		ПК-1.4	Анализирует свойства процессов финансового рынка	Уметь: Анализировать свойства процессов финансового рынка Владеть: Методами анализа финансового рынка
		ПК-1.5	Формирует финансовый план клиента и критерии мониторинга его исполнения	Уметь: Формировать финансовый план клиента Владеть: Критериями мониторинга исполнения финансового плана клиента
ПК-2	Способен разрабатывать вероятностные модели и методы статистического анализа числовой и нечисловой информации	ПК-2.1	Осуществляет анализ данных на основе методов математической статистики	Уметь: Проводить анализ данных на основе методов математической статистики Владеть: Методами математической статистики
		ПК-2.2	Разрабатывает факторные спецификации экономических моделей, в том числе моделей финансового рынка	Уметь: Разрабатывать факторные спецификации экономических моделей, и моделей финансового рынка Владеть: Знаниями о факторных спецификациях экономических моделей
		ПК-2.3	Осуществляет проверку статистических гипотез по выборочным данным	Уметь: Осуществлять проверку статистических гипотез по выборочным данным Владеть: Методами проверки статистических гипотез
		ПК-2.4	Использует стохастические модели в решении задач профессиональной деятельности	Уметь: Использовать стохастические модели в решении задач профессиональной деятельности Владеть: Теоретическими

				знаниями в области стохастических моделей
ПК-3	Способен определять и обосновывать направления стратегического развития организации	ПК-3.1	Идентифицирует риски и разрабатывает мероприятия по их минимизации	Уметь: Идентифицировать риски Владеть: Методами разработки мероприятий по их минимизации
		ПК-3.2	Оформляет результаты бизнес-анализа в соответствии с требованиями заинтересованных сторон	Уметь: Оформлять результаты бизнес-анализа в соответствии с требованиями заинтересованных сторон Владеть: Навыками бизнес-анализа
		ПК-3.3	Применяет информационные технологии в процедурах бизнес-анализа	Уметь: Применять информационные технологии в процедурах бизнес-анализа Владеть: Методами применения информационных технологий в процедурах бизнес-анализа

13. Объем практики в зачетных единицах/час. 8 /288.

Форма промежуточной аттестации Зачет с оценкой.

14. Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость			
	Всего	По семестрам		
		4 семестр	№ семестра	...
Всего часов	288	288		
в том числе:				
Контактная работа (включая НИС) (для рассредоточенной практики/НИР)	4	4		
Самостоятельная работа	284	284		
Форма промежуточной аттестации (зачет – 0 час. / экзамен – ___ час.)	Зачет с оценкой	Зачет с оценкой		
Итого:	288	288		

15. Содержание практики (или НИР)

п/п	Разделы (этапы) практики	Содержание раздела
1.	Подготовительный	Встреча с руководителем практики от кафедры знакомство с программой, целями и задачами практики, требованиями к отчету Встреча с руководителем практики, составление индивидуального плана практики в соответствии с темой диссертационного исследования, знакомство с правилами оформления ВКР
2.	Основной*	реферирование нормативных материалов по теме исследования для актуализации ранее подготовленных частей магистерской диссертации работа над текстом третьей главы диссертации написание введения и заключения работы подготовка доклада о результатах исследования для предзащиты, подготовка презентации доклада
3	Заключительный	Подготовка отчета о практике
	Представление отчетной документации	Защита отчета о практике в ходе собеседования с руководителем практики от университета

16. Перечень учебной литературы, ресурсов сети «Интернет», необходимых для прохождения практики

а) основная литература:

№ п/п	Источник
1.	Давнис В.В. Математические основы финансовых вычислений : учебное пособие для слушателей магистерских программ, аспирантов и докторантов (PhD) / В.В. Давнис, Р.У. Рахметова, В.В. Коротких .— Воронеж : Воронежский ЦНТИ, 2013 .— 185 с
2.	Производные финансовые инструменты: признание, оценка и учет : монография / [А.Н. Борисов и др.] ; [под общ. ред. В.В. Давниса, Д.А. Ендовицкого] .— Воронеж : Издательско-полиграфический центр "Научная книга", 2014 .— 231 с.
3.	Основы математического анализа : учебное пособие / [В.В. Давнис и др.] ; Воронеж. гос. Ун-т .— Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2017 .— 203 с.
4.	Корогодин И.Т. Методология социально-экономического и диссертационного исследования: Учебное пособие / И.Т. Корогодин. - Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2016. - 303 с.
5.	Учет, анализ и контроль в корпорациях : монография / [Д.А. Ендовицкий и др.] ; Воронеж. гос. ун-т ; под ред. Д.А. Ендовицкого .— Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2018 .— 329, [1] с.

б) дополнительная литература:

№ п/п	Источник
6.	Нестеренко В. И. Международные валютно-кредитные отношения : учебное пособие : [для студ., обуч. по направлениям "Мировая экономика", "Международные отношения" и "Регионоведение"] / В.И. Нестеренко ; Воронеж. гос. ун-т, Фак. междунар. отношений ; [науч. ред. П.А. Канапухин] .—

	[2-е изд., испр. и доп.] .— Воронеж, 2014 .— 213 с.
7.	Воронин В. П. Учет ценных бумаг: [учебное пособие для студ, обуч. по специальностям «Бух.учет, анализ и аудит», «Финансы и кредит»] / В. П. Воронин, Н. Г. Сапожникова, Л. А. Яковенко . — Москва : КНОРУС, 2016. — 326 с
8.	Павельева Е. А. Организационно-методическое обеспечение процесса секьюритизации активов на российском финансовом рынке / Е.А. Павельева, Е.Ф. Сысоева ; [науч. ред. Е.Ф. Сысоева] .— Воронеж : Воронежский ЦНТИ-филиал ФГБУ "РЭА" Минэнерго России, 2014 .— 183 с.
9.	Учет, анализ и аудит внешнеэкономической деятельности : учебное пособие : [для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 080109 "Бухгалтерский учет, анализ и аудит"] / под ред. В.И. Бариленко .— 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2015 .— 366 с.
10.	Современные финансовые рынки : монография / под ред. В.В. Иванова .— Москва : Проспект, 2018 .— 571 с.
11.	Клишевич Н. Б. Финансы организаций: менеджмент и анализ : [учебное пособие для студ., обуч. по специальностям "Финансы и кредит", "Бух. учет, анализ и аудит"] / Н.Б. Клишевич .— Москва : КНОРУС, 2012 .— 303 с.
12.	Давнис В.В. Методические указания по проведению практик для обучающихся в магистратуре по направлению подготовки 38.04.01 Экономика, программа "Количественный анализ финансовых рынков" [Электронный ресурс] / В.В. Давнис, Г.В. Шуршикова, М.В. Добринина — Воронеж : Воронежский государственный университет, 2017 . http://www.lib.vsu.ru/elib/texts/method/vsu/m17-72.pdf

в) информационные электронно-образовательные ресурсы (официальные ресурсы интернет)*:

№ п/п	Ресурс
13.	ЭБС «Университетская библиотека онлайн» http://biblioclub.ru/
14.	ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/
15.	ЭБС «Издательство «Лань» http://www.e.lanbook.com/
16.	Национальный цифровой ресурс «РУКОНТ» http://rucont.ru/
17.	Электронный каталог ЗНБ ВГУ/Полнотекстовые базы данных https://lib.vsu.ru/ .

17. Образовательные технологии, применяемые при проведении практики и методические указания для обучающихся по прохождению практики

При реализации практики проводятся лекции, с использованием мультимедийного оборудования, расчетные аналитические задачи, выполняются в компьютерных классах. Проверка индивидуального задания может осуществляться с использованием дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

18. Материально-техническое обеспечение практики:

Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбук, проектор, экран для проектора настенный, WHDMI-приемник; помещение для самостоятельной рабо-

ты: специализированная мебель, компьютеры; программное обеспечение общего назначения.

19. Оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по практике

Порядок оценки освоения обучающимися материала определяется содержанием следующих разделов дисциплины:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Компетенция(и)	Индикатор(ы) достижения компетенции	Оценочные средства	
1	Подготовительный	ПК-1	ПК-1.1 ПК-1.2	Отчет	
2 3	Основной Заключительный	ПК-1	ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5	Отчет	
		ПК-2	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.4		
		ПК-3	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3		
Промежуточная аттестация					Защита отчета
форма контроля – зачет с оценкой					

20. Типовые оценочные средства и методические материалы, определяющие процедуры оценивания и критерии их оценивания

20.1 Текущий контроль успеваемости

Контроль успеваемости по дисциплине осуществляется с помощью следующих оценочных средств:

Перечень практических заданий

- Ознакомится с правилами оформления текста магистерской диссертации
- Отредактировать формулировки научной новизны проведенной исследовательской работы
- Оформить текст ВКР
- Сформулировать выводы и практические рекомендации по итогам научно-исследовательской работы (текст ВКР);
- Подготовить доклад о результатах исследования для предзащиты и подготовить презентацию
- Оформить список литературы
- Подготовить отчет о практике

20.2 Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация по дисциплине осуществляется с помощью следующих оценочных средств

Содержание (структура) отчета

- титульный лист с подписью руководителя практики от организации и печатью
- содержание
- основная часть
- список использованных источников
- приложения

Основная часть включает

текст введения для ВКР;

- оформленный текст ВКР;

- отредактированные формулировки научной новизны проведенной исследовательской работы

- выводы и практические рекомендации по итогам научно-исследовательской работы (текст ВКР);

Заключение содержит описание результатов исследования, обобщающие выводы и предложения. Заключение должно быть связано с основной частью и вытекать из нее. Не допускается излагать заключение как продолжение исследуемых в работе вопросов, использовать таблицы, рисунки и схемы.

Список использованных источников должен быть оформлен в соответствии с ГОСТом.

В качестве приложений к отчету должны быть представлены копии первичных документов, различных форм внутренней отчетности. Публикации результатов исследований за текущий учебный год

Объем отчета не менее 20 страниц (без списка использованной литературы и приложения). Текст отчета должен быть отредактирован и оформлен в соответствии с требованиями, предъявляемыми к письменным работам.

С отчетом представляется дневник практики с отзывом руководителя от организации. Календарный план и отзыв руководителя должны быть подписаны и заверены печатью организации

Технология проведения защиты отчета

Защита отчета проходит в форме устной презентации итогов практики руководителю практики от кафедры. Защита отчета по практике позволяет выявить глубину, самостоятельность и обоснованность выводов и предложений магистранта и их связь с целью и задачами магистерской исследовательской работы.

При оценивании используются качественная шкала оценок

Для оценивания результатов практики при промежуточной аттестации используются следующие показатели :

1. Систематичность работы студента в период практики, степень его ответственности в ходе выполнения всех видов профессиональной деятельности:

– систематическое посещение и анализ мероприятий, проводимых руководителем практики;

– отсутствие срывов в установленных сроках выполнения разделов практики в целом и отдельных запланированных видов работы.

- Своевременное предоставление отчетной документации в полном объеме (не позднее даты окончания практики)

2. Уровень профессионализма (профессиональные качества, знания, умения, навыки и компетенции), демонстрируемый студентом-практикантом:

- умение и навыки научно-исследовательской деятельности;
- умение и навыки аналитической деятельности;
- владение инструментарием экономического анализа при решении

конкретных задач.

3. Соблюдение организационных и дисциплинарных требований, предъявляемых к студенту-практиканту:

– своевременное предоставление отчетной документации в полном объеме и в полном соответствии с предъявляемыми программой практики требованиями к ее содержанию и качеству оформления.

Для оценивания результатов обучения на зачете с оценкой используется 4-балльная шкала: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Соотношение показателей, критериев и шкалы оценивания результатов обучения

Критерии оценивания компетенций	Уровень сформированности компетенций	Шкала оценок
обучающийся представил все необходимые материалы, оформленные в соответствии с требованиями, продемонстрировал высокий уровень профессионализма и сформированности компетенций в ходе предзащиты ВКР.	Повышенный уровень	Отлично
обучающийся представил все необходимые материалы, имеются незначительные замечания по их оформлению, а также по содержанию доклада и форме его презентации в ходе предзащиты, базовый уровень сформированности компетенций.	Базовый уровень	Хорошо
обучающийся представил все необходимые материалы, имеются замечания по их оформлению, а также по содержанию доклада и форме его презентации в ходе предзащиты, компетенции сформированы на пороговом уровне	Пороговый уровень	Удовлетворительно
обучающийся получил серьезные замечания по содержанию и оформлению представленных материалов, а также по содержанию доклада и форме его презентации в ходе предзащиты, компетенции сформированы фрагментарно.	–	Неудовлетворительно