

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Владимирский государственный университет  
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»  
(ВлГУ)

Институт экономики и менеджмента

УТВЕРЖДАЮ:

Директор института



П.Н. Захаров

2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВАЛЮТНО-КРЕДИТНЫЕ И ФИНАНСОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ**

**направление подготовки / специальность**

**38.03.01 Экономика**

(код и наименование направления подготовки (специальности))

**направленность (профиль) подготовки**

**Экономика предприятий и организаций**

(направленность (профиль) подготовки)

г. Владимир.  
2021

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Международные валютно-кредитные и финансовые отношения» является освоение студентами теоретических основ международных валютно-кредитных отношений, особенностей функционирования рынка золота, валютного курса, платежного баланса, валютного рынка и валютной политики, а также развитие навыков анализа основных межгосударственных объединений, мировых и региональных финансово-кредитных институтов.

Задачи:

- рассмотреть структурные принципы и проблемы мировой валютной системы и особенности европейской валютной системы в условиях функционирования евро;
- изучить роль валютного курса в реализации валютной политики и развитии экономики;
- овладеть основами современных валютных операций и международных расчетов;
- выяснить особенности функционирования рынка евровалют и еврокапиталов в условиях глобализации финансовых рынков;
- изучить особенности мирового рынка ссудных капиталов и роль международного кредита в развитии внешней торговли и инвестиционного процесса;
- рассмотреть деятельность международных валютно-кредитных организаций.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Международные валютно-кредитные и финансовые отношения» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

## 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП (компетенциями и индикаторами достижения компетенций).

Формируемые компетенции (код, содержание компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине, в соответствии с индикатором достижения компетенции		Наименование оценочного средства
	Индикатор достижения компетенции (код, содержание индикатора)	Результаты обучения по дисциплине	
ПК-2. Способен подобрать в интересах клиента поставщиков финансовых услуг и консультировать клиента по ограниченному кругу финансовых продуктов	ПК-2.1. Знает экономические и юридические аспекты оказания финансовых и консультационных услуг, базовые финансовые продукты и услуги	Знает нормативно-правовую базу финансово-кредитных отношений.	Ситуационные задачи, эссе.
	ПК-2.2. Умеет сравнивать параметры финансовых продуктов, организовывать и проводить презентации финансовых продуктов и услуг	Умеет организовывать презентацию продуктов в Power Point.	Ситуационные задачи, эссе.
	ПК-2.3. Владеет навыками ведения консультационной работы с клиентами	Владеет методикой анализа форм международных расчетов.	Ситуационные задачи, эссе.
ПК-3. Способен консультировать клиента по оформлению сделок с поставщиком финансовой услуги	ПК-3.1. Знает порядок составления и правила оформления финансовой документации, нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы подбора и оформления финансовых продуктов и услуг	Знает предпосылки формирования и условия развития международных кредитных и финансовых отношений.	Практико-ориентированное задание.

с соблюдением норм профессиональной этики и служебного этикета	ПК-3.2. Умеет разъяснять клиентам содержание финансовых и юридических документов в пределах своей компетенции, следуя нормам профессиональной этики и служебного этикета	Умеет разъяснять использование производных финансовых инструментов или инжиниринговых продуктов.	Практико-ориентированное задание.
	ПК-3.3. Владеет навыками подготовки и проверки документов, участвующих в финансовых операциях, и оформления документации по финансовым сделкам, делового общения	Владеет навыками расчета валютных свопов.	Практико-ориентированное задание.

#### 4. ОБЪЕМ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины составляет:

Очная форма – 4 зачетные единицы, 144 часа

Очно-заочная форма – 6 зачетных единиц, 216 часов

Очно-заочная форма (ускоренное обучение на базе СПО) – 6 зачетных единиц, 216 часов

#### Тематический план форма обучения – очная

№ п/п	Наименование тем и/или разделов/тем дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Контактная работа обучающихся с педагогическим работником				Самостоятельная работа	Формы текущего контроля успеваемости, форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	в форме практической подготовки		
1.	Тема 1. Международные валютные отношения и валютная система.	8	1-2	2	2		1	10	
2.	Тема 2. Эволюция мировой валютной системы, ее кризисы. Реформа современной мировой валютной системы. Европейский экономический и валютный союз.	8	3-4		4		1	10	
3.	Тема 3. Платежный баланс.	8	5-6	2	2		1	10	Рейтинг-контроль №1
4.	Тема 4. Регулирование международных валютных отношений.	8	7-8		4		1	10	
5.	Тема 5. Международные расчеты.	8	9-10	2	2		1	10	
6.	Тема 6. Международные кредитные отношения.	8	11-12		4		1	10	Рейтинг-контроль №2

7.	Тема 7. Мировой финансовый рынок в условиях глобализации мировой экономики и финансового регулирования.	8	13-14	2	4		1	10	
8.	Тема 8. Мировые валютно-кредитные и финансовые институты.	8	15-16		4		1	10	
9.	Тема 9. Международные валютно-кредитные и финансовые отношения Российской Федерации.	8	17-18	2	4		2	24	Рейтинг-контроль №3
Всего за 8 семестр			144	10	30		10	104	Зачет
Наличие в дисциплине КПКР		нет							
Итого по дисциплине			<b>144</b>	<b>10</b>	<b>30</b>		<b>10</b>	<b>104</b>	<b>Зачет</b>

**Тематический план  
форма обучения – очно-заочная**

№ п/п	Наименование тем и/или разделов/тем дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Контактная работа обучающихся с педагогическим работником				Самостоятельная работа	Формы текущего контроля успеваемости, форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	в форме практической подготовки		
1.	Тема 1. Международные валютные отношения и валютная система.	9	1-2	2	2		2	19	
2.	Тема 2. Эволюция мировой валютной системы, ее кризисы. Реформа современной мировой валютной системы. Европейский экономический и валютный союз.	9	3-4	2	2		2	19	
3.	Тема 3. Платежный баланс.	9	5-6	2	2		2	19	Рейтинг-контроль №1
4.	Тема 4. Регулирование международных валютных отношений.	9	7-8	2	2		2	19	
5.	Тема 5. Международные расчеты.	9	9-10	2	2		2	19	
6.	Тема 6. Международные кредитные отношения.	9	11-12	2	2		2	19	Рейтинг-контроль №2
7.	Тема 7. Мировой финансовый рынок в условиях глобализации мировой экономики и финансового регулирования.	9	13-14	2	4		2	19	
8.	Тема 8. Мировые валютно-кредитные и финансовые институты.	9	15-16	2	4		2	19	

9.	Тема 9. Международные валютно-кредитные и финансовые отношения Российской Федерации.	9	17-18	2	4		2	22	Рейтинг-контроль №3
Всего за 9 семестр		216		18	24		18	174	Зачет
Наличие в дисциплине КПКР		нет							
Итого по дисциплине		<b>216</b>		<b>18</b>	<b>24</b>		<b>18</b>	<b>174</b>	<b>Зачет</b>

**Тематический план  
форма обучения – очно-заочная (ускоренное обучение на базе СПО)**

№ п/п	Наименование тем и/или разделов/тем дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Контактная работа обучающихся с педагогическим работником				Самостоятельная работа	Формы текущего контроля успеваемости, форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	в форме практической подготовки		
1.	Тема 1. Международные валютные отношения и валютная система.	7	1-2	1	2		1	20	
2.	Тема 2. Эволюция мировой валютной системы, ее кризисы. Реформа современной мировой валютной системы. Европейский экономический и валютный союз.	7	3-4	1	2		1	20	
3.	Тема 3. Платежный баланс.	7	5-6	1	2		1	20	Рейтинг-контроль №1
4.	Тема 4. Регулирование международных валютных отношений.	7	7-8	1	2		1	20	
5.	Тема 5. Международные расчеты.	7	9-10	2	2		2	20	
6.	Тема 6. Международные кредитные отношения.	7	11-12	2	2		2	20	Рейтинг-контроль №2
7.	Тема 7. Мировой финансовый рынок в условиях глобализации мировой экономики и финансового регулирования.	7	13-14	2	2		2	20	
8.	Тема 8. Мировые валютно-кредитные и финансовые институты.	7	15-16	2	2		2	20	
9.	Тема 9. Международные валютно-кредитные и финансовые отношения Российской Федерации.	7	17-18	2	2		2	24	Рейтинг-контроль №3
Всего за 7 семестр		216		14	18		14	184	Зачет
Наличие в дисциплине КПКР		нет							
Итого по дисциплине		<b>216</b>		<b>14</b>	<b>18</b>		<b>14</b>	<b>184</b>	<b>Зачет</b>

## Содержание лекционных занятий по дисциплине

Тема 1. Международные валютные отношения и валютная система.

Понятие валютных отношений и валютной системы. Валютный курс и факторы, влияющие на его формирование. Роль золота в международных валютных отношениях: новые явления. Тенденции развития международных валютных отношений в условиях глобализации, полицентризма и регионализации мировой экономики.

Тема 2. Эволюция мировой валютной системы, ее кризисы. Реформа современной мировой валютной системы. Европейский экономический и валютный союз.

От золотомонетного к золотодевизному стандарту. От Генуэзской к Бреттон-Вудской валютной системе. Ямайская валютная система и проблемы ее реформирования. От европейской валютной системы к экономическому и валютному союзу. Системный кризис зоны евро и ее реформа.

Тема 3. Платежный баланс.

Платежный баланс как отражение мирохозяйственных связей страны: его структура и классификация статей. Методология составления платежного баланса. Анализ и оценка состояния платежного баланса. Факторы, влияющие на платежный баланс, и методы регулирования его статей.

Тема 4. Регулирование международных валютных отношений.

Рыночное и государственное регулирование валютных отношений. Валютная политика, ее формы. Валютный протекционизм и либерализм. Мировой опыт перехода от валютных ограничений к конвертируемости валют.

Тема 5. Международные расчеты.

Понятие международных расчетов. Валютно-финансовые и платежные условия внешнеэкономических сделок. Особенности международных расчетов и их формы. Валютные клиринги.

Тема 6. Международные кредитные отношения.

Международный кредит как экономическая категория. Валютно-финансовые и платежные условия международного кредита. Формы международного кредита. Глобализация внешней задолженности стран и особенности современного долгового кризиса. Государственное и межгосударственное регулирование международных кредитных отношений.

Тема 7. Мировой финансовый рынок в условиях глобализации мировой экономики и финансового регулирования.

Мировой финансовый рынок: понятие и особенности в условиях глобализации мировой экономики и финансового регулирования. Мировой валютный рынок и валютные операции. Мировой кредитный, фондовый, страховой рынки. Еврорынок. Мировой рынок золота и операции с золотом. Риски в международных валютных, кредитных, финансовых операциях. Способы управления ими. Тенденции глобализации регулирования мирового финансового рынка и стандартизации управления рисками.

Тема 8. Мировые валютно-кредитные и финансовые институты.

Общая характеристика мировых финансовых институтов. Международный валютный фонд. Группа Всемирного банка. Банк международных расчетов. Европейский банк реконструкции и развития. Международные банки развития. Международные региональные финансовые организации европейского союза.

Тема 9. Международные валютно-кредитные и финансовые отношения Российской Федерации.

Платежный баланс России. Россия — международный заемщик и кредитор. Финансовый рынок России. Участие России в международных финансовых организациях. Тенденции валютно-финансового сотрудничества России с государствами — членами ЕАЭС и другими странами СНГ.

## Содержание практических занятий по дисциплине

Тема 1. Международные валютные отношения и валютная система.

Понятие валютных отношений и валютной системы. Валютный курс и факторы, влияющие на его формирование. Роль золота в международных валютных отношениях: новые явления. Тенденции развития международных валютных отношений в условиях глобализации, полицентризма и регионализации мировой экономики.

Тема 2. Эволюция мировой валютной системы, ее кризисы. Реформа современной мировой валютной системы. Европейский экономический и валютный союз.

От золотомонетного к золотодевизному стандарту. От Генуэзской к Бреттон-Вудской валютной системе. Ямайская валютная система и проблемы ее реформирования. От европейской валютной системы к экономическому и валютному союзу. Системный кризис зоны евро и ее реформа.

Тема 3. Платежный баланс.

Платежный баланс как отражение мирохозяйственных связей страны: его структура и классификация статей. Методология составления платежного баланса. Анализ и оценка состояния платежного баланса. Факторы, влияющие на платежный баланс, и методы регулирования его статей.

Тема 4. Регулирование международных валютных отношений.

Рыночное и государственное регулирование валютных отношений. Валютная политика, ее формы. Валютный протекционизм и либерализм. Мировой опыт перехода от валютных ограничений к конвертируемости валют.

Тема 5. Международные расчеты.

Понятие международных расчетов. Валютно-финансовые и платежные условия внешнеэкономических сделок. Особенности международных расчетов и их формы. Валютные клиринги.

Тема 6. Международные кредитные отношения.

Международный кредит как экономическая категория. Валютно-финансовые и платежные условия международного кредита. Формы международного кредита. Глобализация внешней задолженности стран и особенности современного долгового кризиса. Государственное и межгосударственное регулирование международных кредитных отношений.

Тема 7. Мировой финансовый рынок в условиях глобализации мировой экономики и финансового регулирования.

Мировой финансовый рынок: понятие и особенности в условиях глобализации мировой экономики и финансового регулирования. Мировой валютный рынок и валютные операции. Мировой кредитный, фондовый, страховой рынки. Еврорынок. Мировой рынок золота и операции с золотом. Риски в международных валютных, кредитных, финансовых операциях. Способы управления ими. Тенденции глобализации регулирования мирового финансового рынка и стандартизации управления рисками.

Тема 8. Мировые валютно-кредитные и финансовые институты.

Общая характеристика мировых финансовых институтов. Международный валютный фонд. Группа Всемирного банка. Банк международных расчетов. Европейский банк реконструкции и развития. Международные банки развития. Международные региональные финансовые организации европейского союза.

Тема 9. Международные валютно-кредитные и финансовые отношения Российской Федерации.

Платежный баланс России. Россия — международный заемщик и кредитор. Финансовый рынок России. Участие России в международных финансовых организациях. Тенденции валютно-финансового сотрудничества России с государствами — членами ЕАЭС и другими странами СНГ.

## **5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ**

### **5.1. Текущий контроль успеваемости**

**Рейтинг-контроль 1:** Контрольная работа на тему «Валютный курс и факторы, влияющие на его формирование».

**Рейтинг-контроль 2:** Контрольная работа на тему «Валютно-финансовые и платежные условия внешнеэкономических сделок».

**Рейтинг-контроль 3:** Контрольная работа на тему «Платежный баланс России. Россия — международный заемщик и кредитор».

### **5.2. Промежуточная аттестация**

#### **Список вопросов к зачету**

1. Понятие валютных отношений и валютной системы.
2. Валютный курс и факторы, влияющие на его формирование.
3. Роль золота в международных валютных отношениях: новые явления.
4. Тенденции развития международных валютных отношений в условиях глобализации, полицентризма и регионализации мировой экономики.
5. Реформа современной мировой валютной системы.
6. Европейский экономический и валютный союз.
7. От золотомонетного к золотодевизному стандарту.
8. От Генуэзской к Бреттон-Вудской валютной системе.
9. Ямайская валютная система и проблемы ее реформирования.
10. От европейской валютной системы к экономическому и валютному союзу. Системный кризис зоны евро и ее реформа.
11. Платежный баланс как отражение мирохозяйственных связей страны: его структура и классификация статей. Методология составления платежного баланса.
12. Анализ и оценка состояния платежного баланса.
13. Факторы, влияющие на платежный баланс, и методы регулирования его статей.
14. Рыночное и государственное регулирование валютных отношений. Валютная политика, ее формы. Валютный протекционизм и либерализм.
15. Мировой опыт перехода от валютных ограничений к конвертируемости валют.
16. Понятие международных расчетов. Валютно-финансовые и платежные условия внешнеэкономических сделок.
17. Особенности международных расчетов и их формы. Валютные клиринги.
18. Международный кредит как экономическая категория.
19. Валютно-финансовые и платежные условия международного кредита. Формы международного кредита.
20. Глобализация внешней задолженности стран и особенности современного долгового кризиса. Государственное и межгосударственное регулирование международных кредитных отношений.
21. Мировой финансовый рынок: понятие и особенности в условиях глобализации мировой экономики и финансового регулирования.
22. Мировой валютный рынок и валютные операции. Мировой кредитный, фондовый, страховой рынки. Еврорынок.
23. Мировой рынок золота и операции с золотом.
24. Риски в международных валютных, кредитных, финансовых операциях. Способы управления ими.



25. Тенденции глобализации регулирования мирового финансового рынка и стандартизации управления рисками.
26. Общая характеристика мировых финансовых институтов.
27. Международный валютный фонд. Группа Всемирного банка. Банк международных расчетов. Европейский банк реконструкции и развития. Международные банки развития. Международные региональные финансовые организации европейского союза.
28. Платежный баланс России. Россия — международный заемщик и кредитор.
29. Финансовый рынок России. Участие России в международных финансовых организациях.
30. Тенденции валютно-финансового сотрудничества России с государствами — членами ЕАЭС и другими странами СНГ.

### 5.3. Самостоятельная работа обучающегося

#### Темы эссе

1. Структурные принципы организации мировой валютной системы.
2. Влияние валютного курса на внешнеэкономические операции страны.
3. Характеристика основных статей платежного баланса.
4. Структура и динамика золотовалютных резервов России.
5. Расчетный баланс: понятие страны-кредитора и страны-должника.
6. Внешний долг развивающихся стран и проблемы его управления.
7. Внешний долг России.
8. Условия кредитов МВФ.
9. Девальвация и ревальвация как метод валютной политики.
10. Иностранные инвестиции в России.
11. Валютно-финансовые условия международного кредита.
12. Организация валютных операций в банках, их валютная позиция.
13. Влияние глобализации на движение мировых финансовых потоков.
14. Международный лизинг.
15. Формы международных расчетов.
16. Валютно-кредитные и финансовые рейтинги.
17. Валютное законодательство и валютные ограничения в России.
18. Формы валютной политики и ее особенности в России.
19. Региональные банки развивающихся стран.
20. Методы покрытия рисков в международных валютных, кредитных и финансовых операциях.

Фонд оценочных материалов (ФОМ) для проведения аттестации уровня сформированности компетенций обучающихся по дисциплине оформляется отдельным документом.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 6.1. Книгообеспеченность

Наименование литературы: автор, название, вид издания, издательство	Год издания	КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТЬ
		Наличие в электронном каталоге ЭБС
Основная литература		
1. Гусаков, Н. П. Международные валютно-кредитные отношения : учебник / Н.П. Гусаков, И.Н. Белова, М.А. Стренина ; под общ. ред. Н.П. Гусакова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 351 с. — (Высшее	2019	<a href="https://znanium.com/catalog/product/1032216">https://znanium.com/catalog/product/1032216</a>

образование: Магистратура). — www.dx.doi.org/10.12737/22588. - ISBN 978-5-16-012234-2. - Текст : электронный.		
2. Рахматуллина, Ю. А. Международные валютно-кредитные и финансовые отношения. Практикум : учебное пособие / Ю.А. Рахматуллина. - Москва : ИНФРА-М, 2020. - 111 с. - ISBN 978-5-16-108682-7. - Текст : электронный.	2020	<a href="https://znanium.com/catalog/product/1123660">https://znanium.com/catalog/product/1123660</a>
3. Кузнецова, В. В. Международные валютно-кредитные отношения. Практикум: Учебное пособие для академического бакалавриата/Кузнецова В.В. - М.: КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 264 с. - ISBN 978-5-906818-27-0. - Текст : электронный.	2019	<a href="https://znanium.com/catalog/product/1026442">https://znanium.com/catalog/product/1026442</a>
<b>Дополнительная литература</b>		
1. Селищев, А. С. Финансовые рынки и институты Китая : монография / А.С. Селищев, Н.А. Селищев, А.А. Селищев. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 258 с.	2019	<a href="https://znanium.com/catalog/document?id=343378">https://znanium.com/catalog/document?id=343378</a>
2. Евсин, М. Ю. Финансовые рынки. Практикум : учебное пособие / М.Ю. Евсин, В.А. Спесивцев. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 168 с.	2021	<a href="https://znanium.com/catalog/document?id=371541">https://znanium.com/catalog/document?id=371541</a>
3. Финансовые рынки и финансово-кредитные организации в условиях цифровизации : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Финансы и кредит», «Финансовый менеджмент», «Корпоративные и государственные финансы» / Н. Н. Никулина, С. В. Березина, Т. В. Стожарова [и др.] ; под общ. ред. Н. Н. Никулиной. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2020. - 447 с.	2020	<a href="https://znanium.com/catalog/document?id=375722">https://znanium.com/catalog/document?id=375722</a>

## 6.2. Периодические издания

1. Журнал о финансовых рынках «Financial One»: <https://fomag.ru/>
2. Газета «Ведомости»: <https://www.vedomosti.ru/>
3. Газета «The Economists»: <https://www.economist.com/>

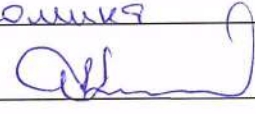
## 6.3. Интернет-ресурсы

1. Официальный сайт Международного валютного фонда: <https://www.imf.org/ru/Home>.
2. Официальный сайт Парижского клуба: <https://clubdeparis.org//>
3. Официальный сайт Группы Всемирного Банка: <https://www.worldbank.org/en/home>.

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Для реализации данной дисциплины имеются специальные помещения для проведения занятий лекционного типа, занятий практического/лабораторного типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы: аудитории, оснащенные мульти-медиа оборудованием, компьютерные классы с доступом в интернет, аудитории без специального оборудования.

Перечень используемого лицензионного программного обеспечения: операционная система семейства Microsoft Windows, пакет офисных программ Microsoft Office, 7-Zip, AcrobatReader, СПС «Консультант Плюс» (инсталлированный ресурс ВлГУ).

Рабочую программу составил «Фил.Н., доц. кадр "Экономикя  
инноваций и финансы" А.А. Мещин 

Рецензент (представитель работодателя):



ген. директор ООО "ВТГФ"  
подпись В.А. Машнов


Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ЭИиФ

Протокол № 1 от «30» 08 2021 года

Заведующий кафедрой  О.А. Доничев  
(ФИО, подпись)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии направления

Протокол № 1 от «30» 08 2021 года

Председатель комиссии  Г.Н. Захаров  
(ФИО, подпись)

