

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор/Декан
учетно-финансового факультета
Костюкова Елена Ивановна

«__» _____ 20__ г.

Рабочая программа дисциплины

Б1.В.01.02 Финансовые технологии

38.04.08 Финансы и кредит

Цифровые финансы и учетные технологии

магистр

очная

1. Цель дисциплины

Формирование у обучающихся навыков проведения комплексной оценки эффективности финтех-проектов, разработки и внедрения финтех-продуктов как в рамках, специально создаваемых для этих целей фирм, так и путем их встраивания в традиционные компании финансового сектора

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-1 Способен определять тенденции развития инновационных технологий в сфере цифровых финансов	ПК-1.1 Проводит исследования тенденций развития рынка финансовых технологий, выявляет внешние факторы и условия, требования заинтересованных сторон с точки зрения предоставления продуктов и услуг с использованием инновационных финансовых технологий	знает - понятие и классификацию финансовых инноваций (08.045 В/01.7 Зн.4); - источники информации в области инновационных финансовых технологий (08.045 В/01.7 Зн.13); умеет - выбирать и применять источники информации в области инновационных финансовых технологий; владеет навыками - исследования международного опыта и тенденций в области развития инновационных финансовых технологий и их регулирования (08.045 В/01.7 ТД.1); - мониторинга технологических идей, достижений и знаковых открытий в области инновационных финансовых технологий в мире (08.045 В/01.7 ТД.2); - выявления лучших в мире практик работы в области инновационных финансовых технологий (08.045 В/01.7 ТД.7);
ПК-1 Способен определять тенденции развития инновационных технологий в сфере цифровых финансов	ПК-1.2 Определяет направления развития инновационных продуктов и услуг в сфере цифровых финансов	знает - теоретические основы внедрения инноваций в финансовой сфере (08.045 В/01.7 Зн.15); - основные принципы исследуемого направления в области инновационных финансовых технологий (08.045 В/01.7 Зн.16); умеет - применять инновационные финансовые технологии; владеет навыками - определения направлений развития компании на основе внедрения фин-тех продуктов и проектов;
ПК-2 Способен к оценке применения финансовых	ПК-2.2 Оценивает риски и возможности применения	знает - понятие и классификацию финансовых

<p>технологий в условиях цифровизации финансовой сферы для повышения эффективности принятия решений в области управления финансами</p>	<p>финансовых технологий для повышения эффективности принятия решений в области управления финансами</p>	<p>инноваций (08.045 В/02.7 Зн.4);</p> <ul style="list-style-type: none"> - теоретические основы внедрения инноваций в финансовой сфере (08.045 В/02.7 Зн.13); - основные принципы исследуемого направления в области инновационных финансовых технологий (08.045 В/02.7 Зн.14); - источники информации при реализации проектов в области инновационных финансовых технологий (08.045 В/02.7 Зн.11); - риски и угрозы в процессе применения финансовых технологий. <p>умеет</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять риски применения финансовых технологий и создавать условия для их снижения; <p>владеет навыками</p> <ul style="list-style-type: none"> - исследования вопросов применения инновационных финансовых технологий в соответствующей бизнес-индустрии (08.045 В/02.7 ТД.8); - исследования вопросов улучшения существующих функций и бизнес-процессов от применения инновационных финансовых технологий (08.045 В/02.7 ТД.9); - формирования гипотез о применении цифровых технологий различными бизнес-индустриями во внутренних бизнес-процессах и при предоставлении финансовых продуктов и услуг клиентам (08.045 В/02.7 ТД.11); - выявления и классификации проблем или возможностей применения инновационных финансовых технологий (08.045 В/02.7 ТД.12);
<p>ПК-3 Способен управлять жизненным циклом продукта в области инновационных финансовых технологий</p>	<p>ПК-3.1 Определяет параметры финансовых продуктов и услуг в области инновационных финансовых технологий с учетом бизнес-потребностей заказчика</p>	<p>знает</p> <ul style="list-style-type: none"> - понятие и классификацию финансовых инноваций (08.045 Е/01.7 Зн.6); - теоретические основы внедрения инноваций в финансовой сфере (08.045 Е/01.7 Зн.3); - основные модели финтех-компаний, роли финансовых технологий в работе компании; <p>умеет</p> <ul style="list-style-type: none"> - определить параметры внедрения финтех-продуктов и проектов с учетом бизнес-стратегии компании; <p>владеет навыками</p> <ul style="list-style-type: none"> - определения целевых функций продукта с применением инновационной финансовой технологии (08.045 Е/01.7 ТД.4); - описания и документирования процессов

		<p>объекта автоматизации для разработки продукта в области инновационной финансовой технологии (08.045 Е/01.7 ТД.5);</p> <ul style="list-style-type: none"> - проработки процессов разрабатываемых сервисов продукта в области инновационной финансовой технологии (08.045 Е/01.7 ТД.6); - составления функциональных требований в области инновационной финансовой технологии (08.045 Е/01.7 ТД.7);
<p>ПК-3 Способен управлять жизненным циклом продукта в области инновационных финансовых технологий</p>	<p>ПК-3.2 Демонстрирует понимание технологии проведения операций при разработке продукта и готовит отчет о возможности применения инновационных финансовых решений для конкретных финансовых продуктов или услуг</p>	<p>знает</p> <ul style="list-style-type: none"> - технологии проведения операций при разработке финансового продукта; - современные методики подготовки аналитических материалов о возможности применения инновационных финансовых решений для конкретных финансовых продуктов или услуг. <p>умеет</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработать продукт с применением инновационной финансовой технологии ; - подготовить отчет о возможности применения инновационных финансовых решений для конкретных финансовых продуктов или услуг с определением основных параметров; <p>владеет навыками</p> <ul style="list-style-type: none"> - описания технологии проведения операций при разработке продукта с применением инновационной финансовой технологии (08.045 Е/01.7 ТД.8); - описания потенциальных развилок создания продукта с применением инновационной финансовой технологии (08.045 Е/01.7 ТД.9); - подготовки гипотез о применении инновационных финансовых решений для конкретных финансовых продукта или услуги (08.045 Е/01.7 ТД.10); - подготовки проектов отчетов по результатам исследований гипотез о применении инновационной финансовой технологии (08.045 Е/01.7 ТД.11);
<p>ПК-4 Способен к продвижению продуктов и решений в сфере цифровых финансовых технологий и управлению процессами цифровой трансформации бизнеса</p>	<p>ПК-4.1 Проводит оценку перспектив монетизации разработок и управляет инвестициями в инновационные финансовые продукты</p>	<p>знает</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные принципы и природу встраивания финансовых технологий и инструментов в инфраструктуру участников финансового рынка (08.045 F/03.7 Зн.3); - сущность и содержание междисциплинарного подхода к решению инновационных задач (08.045 F/03.7 Зн.8). <p>умеет</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять инновационные финансовые

		<p>технологии для увеличения выручки, доли на рынке, повышения удовлетворенности клиентов, расширения номенклатуры продуктов, сокращения издержек или снижения себестоимости продукции (08.045 F/03.7 У.3);</p> <p>- монетизировать цифровые продукты (услуги) и инновационные финансовые технологии (08.045 F/03.7 У.4);</p> <p>владеет навыками</p> <p>- применение инновационных финансовых технологий для финансовых показателей эффективности.</p>
<p>ПК-4 Способен к продвижению продуктов и решений в сфере цифровых финансовых технологий и управлению процессами цифровой трансформации бизнеса</p>	<p>ПК-4.2 Разрабатывает стратегии продвижения инновационных финансовых технологий на финансовом рынке и управляет процессами цифровой трансформации бизнеса</p>	<p>знает</p> <p>- принципы реализации и компоненты построения инфраструктурных проектов в области инновационных финансовых технологий (08.045 F/03.7 Зн.2);</p> <p>- основные проблемы и ограничения, возникающие при практическом использовании инновационных финансовых технологий в Российской Федерации (08.045 F/03.7 Зн.12).</p> <p>умеет</p> <p>- анализировать влияние финтеха на российский и мировой рынок финансовых услуг;</p> <p>- проводить анализ эффективности внедрения инновационных финансовых технологий на финансовом рынке.</p> <p>владеет навыками</p> <p>разработки стратегии внедрения инновационных финансовых технологий в деятельность компаний.</p>

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Финансовые технологии» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений программы.

Изучение дисциплины осуществляется в 3 семестре(-ах).

Для освоения дисциплины «Финансовые технологии» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин:

Лидерство и управление командой

Современный стратегический анализ

Управление проектами

Финансовые рынки и финансово-кредитные институты

Освоение дисциплины «Финансовые технологии» является необходимой основой для последующего изучения следующих дисциплин:

Инновационные механизмы привлечения инвестиций в финтех

Практика по профилю профессиональной деятельности

Управление инвестиционными проектами

Финансовая политика и финансовая стратегия корпорации в условиях цифровой трансформации

Цифровая трансформация бизнеса

Цифровые технологии в банковской сфере

Цифровые технологии в государственных финансах

Цифровые технологии в страховании
 Защита интеллектуальной собственности
 Информационная безопасность цифровых технологий
 Контроллинг и управление изменениями в условиях цифровой трансформации
 Практикум по финансовым рынкам
 Проектная работа по разработке моделей инвестиционных проектов
 Проектная работа по разработке моделей финтех стартапов
 Цифровые учетные технологии
 Цифровые финансовые активы
 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
 Преддипломная практика

4. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу с обучающимися с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины «Финансовые технологии» в соответствии с рабочим учебным планом и ее распределение по видам работ представлены ниже.

Семестр	Трудоемкость час/з.е.	Контактная работа с преподавателем, час			Самостоятельная работа, час	Контроль, час	Форма промежуточной аттестации (форма контроля)
		лекции	практические занятия	лабораторные занятия			
3	108/3				58	36	Эк
практической подготовки					58		

Семестр	Трудоемкость час/з.е.	Внеаудиторная контактная работа с преподавателем, час/чел					
		Курсовая работа	Курсовой проект	Зачет	Дифференцированный зачет	Консультации перед экзаменом	Экзамен
3	108/3						0.25

5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№	Наименование раздела (этапа) практики	Семестр	Количество часов					Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций	Код индикаторов достижения компетенций
			всего	Лекции	Семинарские занятия		Самостоятельная работа			
					Практические	Лабораторные				
1.	1 раздел. Введение в финансовые технологии									
1.1.	Сущность инновационных финансовых технологий: предпосылки возникновения и экономическое содержание	3					4	Собеседование	ПК-1.1, ПК-1.2	
1.2.	Информационные технологии в финансовой сфере	3					4	Собеседование	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-3.1	

1.3.	Криптовалюты	3					5			ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-2.2
1.4.	Финансовые двусторонние платформы: выгоды и риски для операторов, потребителей и общества	3					5			ПК-2.2, ПК-3.1, ПК-3.2
1.5.	Нефинансовые компании на рынке финансовых услуг: ритейлеры, операторы связи, социальные сети	3					5			ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-2.2
2.	2 раздел. Практические аспекты внедрения финансовых технологий									
2.1.	Факторы успеха и провала на рынке финтех-услуг	3					5			ПК-1.2, ПК-2.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-4.1
2.2.	Оценка экономической эффективности финтех-компаний и финтех-проектов	3					6			ПК-2.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-4.1, ПК-4.2
2.3.	Риски инновационных финансовых технологий для традиционных финансовых организаций	3					8			ПК-2.2, ПК-3.2, ПК-4.1, ПК-4.2
2.4.	Модели интеграции инновационных финансовых технологий в деятельность традиционных финансовых организаций	3					10			ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-4.1, ПК-4.2
2.5.	Современное состояние рынка и перспективы использования инновационных финансовых технологий в России	3					6			ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-2.2
2.6.	Экзамен	3								
	Промежуточная аттестация								Эк	
	Итого		108				58			
	Итого		108				58			

5.3. Курсовой проект (работа) учебным планом не предусмотрен

5.4. Самостоятельная работа обучающегося

Темы самостоятельной работы	к текущему контролю
Сущность инновационных финансовых технологий: предпосылки возникновения и экономическое содержание	4

Информационные технологии в финансовой сфере	4
Криптовалюты	5
Финансовые двусторонние платформы: выгоды и риски для операторов, потребителей и общества	5
Нефинансовые компании на рынке финансовых услуг: ритейлеры, операторы связи, социальные сети	5
Факторы успеха и провала на рынке финтех-услуг	5
Оценка экономической эффективности финтех-компаний и финтех-проектов	6
Риски инновационных финансовых технологий для традиционных финансовых организаций	8
Модели интеграции инновационных финансовых технологий в деятельность традиционных финансовых организаций	10
Современное состояние рынка и перспективы использования инновационных финансовых технологий в России	6

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающегося по дисциплине «Финансовые технологии» размещено в электронной информационно-образовательной среде Университета и доступно для обучающегося через его личный кабинет на сайте Университета. Учебно-методическое обеспечение включает:

1. Рабочую программу дисциплины «Финансовые технологии».
2. Методические рекомендации по освоению дисциплины «Финансовые технологии».
3. Методические рекомендации для организации самостоятельной работы обучающегося по дисциплине «Финансовые технологии».
4. Методические рекомендации по выполнению письменных работ ().
5. Методические рекомендации по выполнению контрольной работы студентами заочной формы обучения.

Для успешного освоения дисциплины, необходимо самостоятельно детально изучить представленные темы по рекомендуемым источникам информации:

№ п/п	Темы для самостоятельного изучения	Рекомендуемые источники информации (№ источника)		
		основная (из п.8 РПД)	дополнительная (из п.8 РПД)	метод. лит. (из п.8 РПД)
1	Сущность инновационных финансовых технологий: предпосылки возникновения и экономическое содержание			
2	Информационные технологии в финансовой сфере			
3	Криптовалюты			
4	Финансовые двусторонние платформы: выгоды и риски для операторов, потребителей и общества			
5	Нефинансовые компании на рынке финансовых услуг: ритейлеры, операторы связи, социальные сети			
6	Факторы успеха и провала на рынке финтех-услуг			
7	Оценка экономической эффективности финтех-компаний и финтех-проектов			
8	Риски инновационных финансовых технологий для традиционных финансовых организаций			
9	Модели интеграции инновационных финансовых технологий в деятельность традиционных финансовых организаций			
10	Современное состояние рынка и перспективы использования инновационных финансовых технологий в России			

7. Фонд оценочных средств (оценочных материалов) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Финансовые технологии»

7.1. Перечень индикаторов компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Индикатор компетенции (код и содержание)	Дисциплины/элементы программы (практики, ГИА), участвующие в формировании индикатора компетенции	1			2		
		1	2	3	4	5	6
ПК-1.1:Проводит исследования тенденций развития рынка финансовых технологий, выявляет внешние факторы и условия, требования заинтересованных сторон с точки зрения предоставления продуктов и услуг с использованием инновационных финансовых технологий	Блок проектной работы и коммуникаций	x	x			x	
	Блок финансовый технологий			x	x	x	
	Блок цифровой трансформации и инвестиций			x	x	x	
	Практика по профилю профессиональной деятельности				x		
	Практикум по финансовым рынкам					x	
	Преддипломная практика						x
	Проектная работа по разработке моделей инвестиционных проектов					x	
	Проектная работа по разработке моделей финтех стартапов					x	
	Цифровая трансформация финансовой отрасли			x			
	Цифровые технологии в банковской сфере				x		
	Цифровые технологии в страховании				x		
	Цифровые учетные технологии					x	
	Цифровые финансовые активы					x	
ПК-1.2:Определяет направления развития инновационных продуктов и услуг в сфере цифровых финансов	Блок проектной работы и коммуникаций	x	x			x	
	Блок финансовый технологий			x	x	x	
	Блок цифровой трансформации и инвестиций			x	x	x	
	Интегрированный риск-менеджмент			x			
	Практика по профилю профессиональной деятельности				x		
	Преддипломная практика						x
	Проектная работа по разработке моделей инвестиционных проектов					x	
	Проектная работа по разработке моделей финтех стартапов					x	
	Цифровая трансформация финансовой отрасли			x			
	Цифровые технологии в банковской сфере				x		
	Цифровые технологии в государственных финансах				x		

Индикатор компетенции (код и содержание)	Дисциплины/элементы программы (практики, ГИА), участвующие в формировании индикатора компетенции	1			2		
		1	2	3	4	5	6
	Цифровые технологии в страховании				x		
	Цифровые учетные технологии					x	
	Цифровые финансовые активы					x	
ПК-2.2:Оценивает риски и возможности применения финансовых технологий для повышения эффективности принятия решений в области управления финансами	Анализ и управление бизнес-процессами финансовых организаций			x			
	Блок проектной работы и коммуникаций	x	x			x	
	Блок финансовый технологий			x	x	x	
	Блок цифровой трансформации и инвестиций			x	x	x	
	Интегрированный риск-менеджмент			x			
	Контроллинг и управление изменениями в условиях цифровой трансформации					x	
	Практика по профилю профессиональной деятельности				x		
	Преддипломная практика						x
	Проектная работа по разработке моделей инвестиционных проектов					x	
	Проектная работа по разработке моделей финтех стартапов					x	
	Современные информационные технологии в бизнесе			x			
	Управление проектами		x				
	Цифровая трансформация финансовой отрасли			x			
	Цифровые технологии в банковской сфере				x		
	Цифровые технологии в государственных финансах				x		
	Цифровые технологии в страховании				x		
	Цифровые учетные технологии					x	
ПК-3.1:Определяет параметры финансовых продуктов и услуг в области инновационных финансовых технологий с учетом бизнес-потребностей заказчика	Блок проектной работы и коммуникаций	x	x			x	
	Блок финансовый технологий			x	x	x	
	Блок цифровой трансформации и инвестиций			x	x	x	
	Контроллинг и управление изменениями в условиях цифровой трансформации					x	
	Общенаучный блок	x	x	x			

Индикатор компетенции (код и содержание)	Дисциплины/элементы программы (практики, ГИА), участвующие в формировании индикатора компетенции	1			2		
		1	2	3	4	5	6
	Практика по профилю профессиональной деятельности				x		
	Практикум по финансовым рынкам					x	
	Преддипломная практика						x
	Проектная работа по разработке моделей инвестиционных проектов					x	
	Проектная работа по разработке моделей финтех стартапов					x	
	Современный стратегический анализ		x				
	Управление инвестиционными проектами				x		
	Цифровая трансформация бизнеса				x		
	Цифровая трансформация финансовой отрасли			x			
	Цифровые технологии в банковской сфере				x		
	Цифровые технологии в государственных финансах				x		
	Цифровые технологии в страховании				x		
ПК-3.2: Демонстрирует понимание технологии проведения операций при разработке продукта и готовит отчет о возможности применения инновационных финансовых решений для конкретных финансовых продуктов или услуг	Анализ и управление бизнес-процессами финансовых организаций			x			
	Блок проектной работы и коммуникаций	x	x			x	
	Блок финансовый технологий			x	x	x	
	Блок цифровой трансформации и инвестиций			x	x	x	
	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)					x	
	Защита интеллектуальной собственности					x	
	Интегрированный риск-менеджмент			x			
	Информационная безопасность цифровых технологий					x	
	Практика по профилю профессиональной деятельности				x		
	Преддипломная практика						x
Проектная работа по разработке моделей инвестиционных проектов					x		
Проектная работа по разработке моделей финтех стартапов					x		

Индикатор компетенции (код и содержание)	Дисциплины/элементы программы (практики, ГИА), участвующие в формировании индикатора компетенции	1			2		
		1	2	3	4	5	6
	Современные информационные технологии в бизнесе			x			
	Цифровые технологии в банковской сфере				x		
	Цифровые технологии в страховании				x		
	Цифровые учетные технологии					x	
	Цифровые финансовые активы					x	
ПК-4.1:Проводит оценку перспектив монетизации разработок и управляет инвестициями в инновационные финансовые продукты	Анализ и управление бизнес-процессами финансовых организаций			x			
	Блок проектной работы и коммуникаций	x	x			x	
	Блок финансовый технологий			x	x	x	
	Блок цифровой трансформации и инвестиций			x	x	x	
	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)				x		
	Инновационные механизмы привлечения инвестиций в финтех				x		
	Лидерство и управление командой		x				
	Маркетинг и управление продажами					x	
	Практика по профилю профессиональной деятельности				x		
	Преддипломная практика						x
	Проектная работа по разработке моделей инвестиционных проектов					x	
	Проектная работа по разработке моделей финтех стартапов					x	
	Управление инвестиционными проектами				x		
	Управление проектами		x				
	Финансовая политика и финансовая стратегия корпорации в условиях цифровой трансформации				x		
	Цифровая трансформация финансовой отрасли			x			
	Цифровые технологии в банковской сфере				x		
Цифровые технологии в страховании				x			
ПК-4.2:Разрабатывает стратегии продвижения инновационных	Анализ и управление бизнес-процессами финансовых организаций			x			

Индикатор компетенции (код и содержание)	Дисциплины/элементы программы (практики, ГИА), участвующие в формировании индикатора компетенции	1			2		
		1	2	3	4	5	6
финансовых технологий на финансовом рынке и управляет процессами цифровой трансформации бизнеса	Блок проектной работы и коммуникаций	x	x			x	
	Блок финансовый технологий			x	x	x	
	Блок цифровой трансформации и инвестиций			x	x	x	
	Маркетинг и управление продажами					x	
	Практика по профилю профессиональной деятельности				x		
	Преддипломная практика						x
	Проектная работа по разработке моделей инвестиционных проектов					x	
	Проектная работа по разработке моделей финтех стартапов					x	
	Управление проектами		x				
	Цифровая трансформация бизнеса				x		

7.2. Критерии и шкалы оценивания уровня усвоения индикатора компетенций, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Оценка знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций по дисциплине «Финансовые технологии» проводится в форме текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводится в течение семестра с целью определения уровня усвоения обучающимися знаний, формирования умений и навыков, своевременного выявления преподавателем недостатков в подготовке обучающихся и принятия необходимых мер по её корректировке, а также для совершенствования методики обучения, организации учебной работы и оказания индивидуальной помощи обучающемуся.

Промежуточная аттестация по дисциплине «Финансовые технологии» проводится в виде Экзамен.

За знания, умения и навыки, приобретенные студентами в период их обучения, выставляются оценки «ЗАЧТЕНО», «НЕ ЗАЧТЕНО». (или «ОТЛИЧНО», «ХОРОШО», «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО», «НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» для дифференцированного зачета/экзамена)

Для оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности в университете применяется балльно-рейтинговая система оценки качества освоения образовательной программы. Оценка проводится при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточных аттестаций обучающихся. Рейтинговая оценка знаний является интегрированным показателем качества теоретических и практических знаний и навыков студентов по дисциплине.

Состав балльно-рейтинговой оценки студентов очной формы обучения

Для студентов очной формы обучения знания по осваиваемым компетенциям формируются на лекционных и практических занятиях, а также в процессе самостоятельной подготовки.

В соответствии с балльно-рейтинговой системой оценки, принятой в Университете студентам начисляются баллы по следующим видам работ:

№ контрольной точки	Оценочное средство результатов индикаторов достижения компетенций	Максимальное количество баллов
---------------------	---	--------------------------------

Критерии и шкалы оценивания уровня усвоения индикатора компетенций

При проведении итоговой аттестации «зачет» («дифференцированный зачет», «экзамен») преподавателю с согласия студента разрешается выставлять оценки («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «зачет») по результатам набранных баллов в ходе текущего контроля успеваемости в семестре по выше приведенной шкале.

В случае отказа – студент сдает зачет (дифференцированный зачет, экзамен) по приведенным выше вопросам и заданиям. Итоговая успеваемость (зачет, дифференцированный зачет, экзамен) не может оцениваться ниже суммы баллов, которую студент набрал по итогам текущей и промежуточной успеваемости.

При сдаче (зачета, дифференцированного зачета, экзамена) к заработанным в течение семестра студентом баллам прибавляются баллы, полученные на (зачете, дифференцированном зачете, экзамене) и сумма баллов переводится в оценку.

Критерии и шкалы оценивания ответа на экзамене

Сдача экзамена может добавить к текущей балльно-рейтинговой оценке студентов не более 20 баллов:

Содержание билета	Количество баллов
Теоретический вопрос №1	до 7
Теоретический вопрос №2	до 7
Задача (оценка умений и	до 6
Итого	20

Критерии оценки ответа на экзамене

Теоретические вопросы (вопрос 1, вопрос 2)

7 баллов выставляется студенту, полностью освоившему материал дисциплины или курса в соответствии с учебной программой, включая вопросы рассматриваемые в рекомендованной программой дополнительной справочно-нормативной и научно-технической литературы, свободно владеющему основными понятиями дисциплины. Требуется полное понимание и четкость изложения ответов по экзаменационному заданию (билету) и дополнительным вопросам, заданных экзаменатором. Дополнительные вопросы, как правило, должны относиться к материалу дисциплины или курса, не отраженному в основном экзаменационном задании (билете) и выявляют полноту знаний студента по дисциплине.

5 балла заслуживает студент, ответивший полностью и без ошибок на вопросы экзаменационного задания и показавший знания основных понятий дисциплины в соответствии с обязательной программой курса и рекомендованной основной литературой.

3 балла дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Студент не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Студент может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.

2 балла дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Студент не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.

1 балл дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Студент не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.

0 баллов - при полном отсутствии ответа, имеющего отношение к вопросу.

Оценивание задачи

6 баллов Задачи решены в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности.

5 баллов

4 балла Задачи решены с небольшими недочетами.

3 балла

2 балла Задачи решены не полностью, но объем выполненной части таков, что позволяет получить правильные результаты и выводы.

1 баллов Задачи решены частично, с большим количеством вычислительных ошибок, объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов.

0 баллов Задачи не решены или работа выполнена не полностью, и объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов.

Перевод рейтинговых баллов в пятибалльную систему оценки знаний обучающихся:

для экзамена:

- «отлично» – от 89 до 100 баллов – теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному;

- «хорошо» – от 77 до 88 баллов – теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые виды заданий выполнены с ошибками;

- «удовлетворительно» – от 65 до 76 баллов – теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки;

- «неудовлетворительно» – от 0 до 64 баллов - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки, дополнительная самостоятельная работа над материалом курса не приведет к существенному повышению качества выполнения учебных заданий

7.3. Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины «Финансовые технологии»

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

а) Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

№	Наименование ресурса сети «Интернет»	Электронный адрес ресурса
1		

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства и информационных справочных систем (при необходимости).

11.1 Перечень лицензионного программного обеспечения

1. -

При осуществлении образовательного процесса студентами и преподавателем используются следующие информационно справочные системы: СПС «Консультант плюс», СПС «Гарант».

12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Номер аудитории	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Учебная аудитория для проведения лекционных занятий		
2	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа		
3	Учебные аудитории для самостоятельной работы студентов и индивидуальных и групповых консультаций:		
4	Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации		

13. Особенности реализации дисциплины лиц с ограниченными возможностями здоровья

Обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются специальные учебники и учебные пособия, иная учебная литература, специальные технические средства обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

а) для слабовидящих:

- на промежуточной аттестации присутствует ассистент, оказывающий студенту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (он помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе записывая под диктовку);

- задания для выполнения, а также инструкция о порядке проведения промежуточной аттестации оформляются увеличенным шрифтом;

- задания для выполнения на промежуточной аттестации зачитываются ассистентом;

- письменные задания выполняются на бумаге, надиктовываются ассистенту;

- обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;

- студенту для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство;

в) для глухих и слабослышащих:

- на промежуточной аттестации присутствует ассистент, оказывающий студенту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (он помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе записывая под диктовку);

- промежуточная аттестация проводится в письменной форме;

- обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости поступающим предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;

- по желанию студента промежуточная аттестация может проводиться в письменной форме;

д) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей):

- письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;

- по желанию студента промежуточная аттестация проводится в устной форме.

Рабочая программа дисциплины «Финансовые технологии» составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - магистратура по направлению подготовки 38.04.08 Финансы и кредит (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 991).

Автор (ы)

_____ доцент , к.э.н. Томилина Е.П.

Рецензенты

_____ доцент , к.э.н. Углицких О.Н.

_____ доцент , к.э.н. Остапенко Е.А.

Рабочая программа дисциплины «Финансовые технологии» рассмотрена на заседании Кафедра финансов, кредита и страхового дела протокол № 14 от 24.04.2023 г. и признана соответствующей требованиям ФГОС ВО и учебного плана по направлению подготовки 38.04.08 Финансы и кредит

Заведующий кафедрой _____ Глотова Ирина Ивановна

Рабочая программа дисциплины «Финансовые технологии» рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии Учетно-финансовый факультет протокол № 9 от 25.04.2023 г. и признана соответствующей требованиям ФГОС ВО и учебного плана по направлению подготовки 38.04.08 Финансы и кредит

Руководитель ОП _____