

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Финансовые рынки и технологии в цифровой экономике»

Дисциплина «Финансовые рынки и технологии в цифровой экономике» является частью программы бакалавриата «Экономика (общий профиль, СУОС)» по направлению «38.03.01 Экономика».

### Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины – сформировать представление о теоретических основах и современных тенденциях функционирования финансовых рынков и технологий в цифровой экономике. Задачи дисциплины: - формирование знаний теоретических основ функционирования финансового рынка и финансовых институтов, операций различных категорий участников с применением финансовых инструментов и инновационных финансовых технологий; - формирование умения выявлять проблемы экономического характера при анализе практических аспектов функционирования сегментов финансового рынка; - формирование навыков финансовых расчётов, необходимых для принятия финансовых решений в условиях цифровизации экономики..

### Изучаемые объекты дисциплины

- финансовый рынок; - финансовые технологии..

### Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		7	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	54	54	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	18	18	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	32	32	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	4	4	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	54	54	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен	36	36	
Дифференцированный зачет			
Зачет			
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	144	144	

### Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
7-й семестр				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Сегменты финансового рынка.	10	0	12	18
<p>Тема 3. Рынок ценных бумаг.</p> <p>Сущность рынка ценных бумаг (фондового рынка).</p> <p>Долговые ценные бумаги. Долевые финансовые инструменты. Производные финансовые инструменты (деривативы). Товарные ценные бумаги. Классификация ценных бумаг. Виды акций. Виды облигаций.</p> <p>Структура рынка ценных бумаг. Первичный и вторичный рынок. Рынок IPO и рынок SPO. Организованный и неорганизованный рынок. Биржевой и внебиржевой рынок.</p> <p>Соотношение риска и доходности ценных бумаг.</p> <p>Тема 4. Кредитный рынок</p> <p>Сущность кредитного рынка.</p> <p>Формы кредита. Виды банковских кредитов.</p> <p>Основные элементы системы банковского кредитования:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- субъекты кредитования;</li> <li>- объекты кредитования;</li> <li>- способы регулирования ссудной задолженности, лимит выдач, лимит задолженности, лимит кредитования;</li> <li>- ссудный счёт;</li> <li>- банковский контроль в процессе кредитования (предварительный, текущий и последующий);</li> <li>- методы кредитования: разовый кредит, кредитная линия, в т.ч. возобновляемая кредитная линия и невозобновляемая кредитная линия, рамочная кредитная линия, овердрафт, кредит на синдицированной основе, вексельный кредит, факторинг, лизинг.</li> </ul> <p>Формы и виды обеспечения возвратности банковских кредитов. Залог и заклад.</p> <p>Банковские гарантии и поручительства.</p> <p>Тема 5. Валютный рынок.</p> <p>Сущность валютного рынка. Валютный курс, котировка.</p> <p>Структура валютного рынка, в т.ч. рынок текущих (кассовых) операций (сделки today, tomorrow, spot) и срочный валютный рынок (срочные сделки forward, futures, option, swap).</p> <p>Рынок Форекс.</p> <p>Хеджирование. Валютный арбитраж.</p> <p>Инструменты валютного рынка.</p>				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Цифровая валюта центрального банка. Криптовалюты: необеспеченные криптовалюты (биткойн, альткойны), стейблкойны. Тема 6. Рынок драгоценных металлов. Сущность рынка драгоценных металлов. Инвестирование денежных средств в драгоценные металлы. Стандартные и мерные слитки. Монеты из драгоценных металлов: памятные и инвестиционные. Обезличенный металлический счет.				
Основные аспекты функционирования финансовых рынков.	4	0	6	6
Тема 1. Основы функционирования финансовых рынков. Сущность финансового рынка. Роль финансовых рынков в перераспределении финансовых ресурсов. Прямое и косвенное финансирование. Структура финансового рынка. Инструменты денежного рынка: государственные краткосрочные облигации, корпоративные краткосрочные облигации, договоры РЕПО, займы на межбанковском рынке, краткосрочные векселя, банковские депозиты, банковские сертификаты. Инструменты рынка капитала: акции, депозитарные расписки (ADR, EDR), долгосрочные корпоративные облигации, еврооблигации, долгосрочные банковские депозиты, банковские займы, ипотечные ссуды. Основы финансовых вычислений, математика финансового рынка. Декурсивная и антисипативная процентная ставка. Простые и сложные проценты. Тема 2. Финансовые технологии. «Большие данные» (Big Data). Искусственный интеллект и машинное обучение. Блокчейн. Роботизация. Облачные технологии. Биометрия.				
Институциональная структура финансового рынка.	4	0	14	30
Тема 7. Фондовая биржа. Сущность. Признаки классической фондовой биржи. Функции фондовых бирж. Самые важные российские биржи. Профессиональные участники рынка ценных				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
<p>бумаг: брокеры, дилеры, доверительные управляющие, реестродержатели, депозитарии. Спотовый и срочный рынок. Базовые активы на рынке FORTS. Индекс МосБиржи. Индекс РТС. Тема 8. Кредитные организации. Принципы организации банковской системы России. Уровни и структура банковской системы. Кредитные организации. Небанковские кредитные организации. Банк России – центральное звено банковской системы. Виды банков: по характеру выполняемых операций, принадлежности капитала, организационным формам, сфере обслуживания, числу филиалов, в зависимости от обслуживаемых банками отраслей, по масштабам деятельности. Организационно-экономические основы функционирования банков. Органы управления кредитной организации. Виды банковских операций: активные, пассивные, комиссионно-посреднические банковские операции. Источники формирования банками собственного капитала, привлечённого и заёмного капитала. Пассивы оплачиваемые и неоплачиваемые. Классификация банковских активов: по экономическому содержанию, с точки зрения ликвидности, по уровню доходности.</p>				
ИТОГО по 7-му семестру	18	0	32	54
ИТОГО по дисциплине	18	0	32	54