

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

Экономический факультет

Кафедра финансов и кредита

Финансовые технологии в бизнесе

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины
(направление подготовки 38.04.01 Экономика: профиль Корпоративный
финансовый менеджмент)

Воронеж 2017

Орехов А.А. Финансовые технологии в бизнесе: Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (направление подготовки 38.04.01 Экономика: профиль Корпоративный финансовый менеджмент) / А.А. Орехов. – Воронеж: ВГАУ, 2017 – 9 с.

Рецензент: к.э.н., доцент кафедры бухгалтерского учета и аудита федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» Е.Ю. Дьяченко

Методические указания рассмотрены и рекомендованы к изданию на заседании кафедры финансов и кредита (протокол № __1__ от 30.08.2017 г.)

Методические указания рассмотрены и рекомендованы к изданию на заседании методической комиссии экономического факультета (протокол № __1__ от 30.08.2017 г.)

© А.А. Орехов

© ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ

ВВЕДЕНИЕ

1. Цель дисциплины состоит в формировании высокого уровня профессиональных компетенций для разработки и реализации инновационных решений для бизнеса на основе внедрения и развития достижений финансовых технологий.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование теоретических представлений о финансовых технологиях, тенденциях их развития и потенциальных сферах применения;
- освоение передового инструментария реализации и продвижения финансовых технологий, а также методологии их инжиниринга;
- привитие навыков проведения проектных исследований в области финансовых технологий, представления их результатов и управления ими.

Предметом дисциплины являются современные финансовые технологии, применяемые в процессе управления финансами различной формы собственности, их воздействие на финансовый рынок.

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Данная дисциплина относится к вариативной части, Обязательные дисциплины. Она базируется на изучении таких дисциплин, как Финансово-кредитные риски, Финансовая безопасность.

2. Требования к уровню освоения дисциплины.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций:

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОПК-2	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	знать: национальные особенности и глобальные факторы развития финансовых технологий иметь навыки руководства коллективом при реализации проектов, основанных на финансовых технологиях
ПК-1	способность обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные	уметь: применить передовой опыт отечественных и зарубежных ученых при исследовании, внедрении и реализации финансовых технологий для разных форм бизнеса; иметь навыки оценки результативности и перспективности применения инструментария финансовых технологий в бизнесе

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
	направления, составлять программу исследований	
ПК-2	способность обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования	знать: возможные области практического применения для бизнеса результатов научных разработок по финансовым технологиям; иметь навыки: поиска и обоснования актуальных направлений исследований в области финансовых технологий,
ПК-3	способность проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой	знать: сущность финансовых технологий и их инструментарий уметь: самостоятельно производить научный поиск и систематизацию материала по финансовым технологиям иметь навыки применения инструментария финансовых технологий для реализации бизнес-проектов
ПК-4	способность представлять результаты проведенного исследования научному сообществу в виде статьи или доклада	уметь формировать выводы, предложения по научным исследованиям, раскрывающим проблемы развития финансовых технологий и их применения в бизнесе иметь навыки публичного представления результатов научных исследований по проблемам развития финансовых технологий и их применения в бизнесе

3. Цель методических рекомендаций - обеспечить обучающемуся оптимальную организацию процесса изучения дисциплины.

Процесс изучения дисциплины включает посещение лекций, практических занятий по расписанию, самостоятельную работу обучающегося, а также прохождение текущего контроля знаний и промежуточной аттестации (сдача зачета).

1. УКАЗАНИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучение дисциплины требует систематического и последовательного накопления знаний, следовательно, пропуски отдельных тем не позволяют глубоко освоить предмет. Обучающимся необходимо перед каждой лекцией просматривать рабочую программу дисциплины, доступную в электронной

образовательной среде Университета <http://info.vsau.ru/>. При затруднениях в восприятии материала следует обратиться к основным литературным источникам.

Рекомендуемая литература.

Тип рекомендаций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библиотеке
1	2	3
1. Основная литература	Китова О. В. Цифровой бизнес: Учебник - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018 - 418 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	-
	Пфау Е.В. Технологии розничного банка: Учебное пособие - Москва: КноРус, 2016 - 252 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	-
	Ревенков П. В. Финансовый мониторинг в условиях интернет-платежей - Москва: КноРус, 2016 - 64 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	-
	Синки Д. Финансовый менеджмент в коммерческом банке и в индустрии финансовых услуг - Москва: Альпина Бизнес Букс, 2016 - 1018 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	-
2. Дополнительная литература	Вдовин Информационные технологии в финансово-банковской сфере [электронный ресурс] / Вдовин - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2012 - 304 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	-
	Голдовский И. М. Платежные карты: Бизнес-энциклопедия - Москва: Центр Исследований Платежных Систем и Расчетов (ЦИПСИР), 2014 - 560 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	-
	Достов В. Л. Электронные финансы. Мифы и реальность - Москва: ООО "Центр Исследований Платежных Систем и Расчетов", 2012 - 232 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	-
	Запорожцева Л. А. Стратегическая экономическая безопасность предприятия: методология обеспечения : монография / Л. А. Запорожцева; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2014 - 262 с. [ЦИТ 10803] [ПТ]	5
	Кочергин Электронные деньги [электронный ресурс] / Кочергин - Москва: Маркет ДС, 2011 - 424 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	-
	Мартынов Электронные деньги. Интернет платежи [электронный ресурс] / Мартынов - Москва: Маркет ДС, 2010 - 176 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	-
	Муссель К. М. Платежные технологии: системы и инструменты: научно-популярное издание - Москва: Центр Исследований Платежных Систем и Расчетов	-

Тип рекомендаций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библиотеке
1	2	3
	(ЦИПСИР), 2015 - 288 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	
	Пухов А. В. Электронные деньги в коммерческом банке: практическое пособие - Москва: Центр Исследований Платежных Систем и Расчетов (ЦИПСИР), 2015 - 208 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	-
	Форман Д. Много цифр. Анализ больших данных при помощи Excel: Учебное пособие - Москва: ООО "Альпина Паблишер", 2016 - 461 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	-
	Шаркова А. В. Словарь финансово-экономических терминов - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2015 - 1168 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	-
3. Периодические издания	Банковское дело: ежемесячный журнал - Москва: Деловая пресса, 1999-	1
	Деньги и кредит: ежемесячный журнал - Москва: Госфиниздат, 1955-	1
	Управление риском: ежеквартальный журнал / учредитель : ООО "Анкил" - Москва: Анкил, 1999-	1

Если разобраться в материале опять не удалось, то обратитесь к лектору (по графику его консультаций) или к преподавателю на практических занятиях. Не оставляйте «белых пятен» в освоении материала.

Учебная дисциплина включает следующие разделы.

Раздел 1. Теоретические основы финансовых технологий.

Тема 1. Финансовые технологии: сущность, факторы развития, влияние на финансовую сферу.

Понятие цифровой экономики. Влияние цифровизации на жизнь и бизнес. Новые модели бизнеса. Приоритетные направления.

Тема 2. Трансформация роли финансово-кредитных институтов в цифровой экономике

Угрозы и возможности для банков в новой экономике. Тренды, влияющие на финансовую сферу сегодня и завтра. Трансформация банковского бизнеса.

Раздел 2. Трендовая архитектура развития финансовых технологий

Тема 3. Финансовые технологии в традиционных схемах финансовых потоков и услуг.

Электронные деньги. Финансовые технологии и финансовые потоки, изменение старых систем: платежные системы, кредитование без банка, инвестиционные решения, страхование.

Тема 4. Персонализация финансовых услуг.

Персональный финансовый менеджмент, управление занятостью и документооборотом, бухгалтерия для МСП, мобильный банкинг. Интернет-банк.

Тема 5. Перспективные сферы финансовой деятельности.

Криптотехнологии, коллективное финансирование, большие данные, искусственный интеллект. Смарт-контракты.

Тема 6. Экономическая и финансовая безопасность субъектов в цифровой экономике и методика её обеспечения.

Угрозы безопасности в цифровой экономике. Индикаторы финансовой безопасности. Финансовый мониторинг и контроль. Цифровая безопасность.

Тематический план занятий

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	ПЗ	СР
	очная форма обучения			
1.	Тема 1. Финансовые технологии: сущность, факторы развития, влияние на финансовую сферу	2	2	6,75
2.	Тема 2. Трансформация роли финансово-кредитных институтов в цифровой экономике	2	2	6,75
3.	Тема 3. Финансовые технологии в традиционных схемах финансовых потоков и услуг	2	2	6,75
4	Тема 4. Персонализация финансовых услуг	2	2	6,75
5	Тема 5. Перспективные сферы финансовой деятельности	2	2	6,75
6	Тема 6. Экономическая и финансовая безопасность субъектов в цифровой экономике и методика её обеспечения	2	-	6,75
ИТОГО		12	10	40,5
	заочная форма обучения			
1.	Тема 1. Финансовые технологии: сущность, факторы развития, влияние на финансовую сферу	-	1	9
2.	Тема 2. Трансформация роли финансово-кредитных институтов в цифровой экономике	1	1	9
3.	Тема 3. Финансовые технологии в традиционных схемах финансовых потоков и услуг	1	0,5	9
4	Тема 4. Персонализация финансовых услуг	1	0,5	9
5	Тема 5. Перспективные сферы финансовой деятельности	1	0,5	9
6	Тема 6. Экономическая и финансовая безопасность субъектов в цифровой экономике и методика её обеспечения	-	0,5	9,5
ИТОГО		4	4	54,5

2. УКАЗАНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ

Обучающимся следует: - приносить с собой рекомендованную преподавателем литературу к конкретному занятию; - до очередного

практического занятия по рекомендованным литературным источникам проработать теоретический материал, соответствующей темы занятия; - при подготовке к практическим занятиям следует обязательно использовать не только лекции, учебную литературу, но и нормативно- правовые акты и материалы правоприменительной практики; - теоретический материал следует соотносить с правовыми нормами, так как в них могут быть внесены изменения, дополнения, которые не всегда отражены в учебной литературе;

Следует ознакомиться со следующими материалами:

№ п /п	Тема занятия	Учебно-методическое обеспечение
1.	Тема 1. Финансовые технологии: сущность, факторы развития, влияние на финансовую сферу	рекомендуемая литература , Цифровой бизнес : учебник / под науч. ред. О.В. Китовой, с.97-130
2.	Тема 2. Трансформация роли финансово-кредитных институтов в цифровой экономике	рекомендуемая литература , Синки Д. Финансовый менеджмент в коммерческом банке и в индустрии финансовых услуг, с.112-163
3.	Тема 3. Финансовые технологии в традиционных схемах финансовых потоков и услуг	рекомендуемая литература , Цифровой бизнес : учебник / под науч. ред. О.В. Китовой, с.325-336
4	Тема 4. Персонализация финансовых услуг	рекомендуемая литература , Достов В. Л. Электронные финансы. Мифы и реальность, с.142-192
5	Тема 5. Перспективные сферы финансовой деятельности	рекомендуемая литература , Цифровой бизнес : учебник / под науч. ред. О.В. Китовой, с.234-246
6	Тема 6. Экономическая и финансовая безопасность субъектов в цифровой экономике и методика её обеспечения	рекомендуемая литература , Цифровой бизнес : учебник / под науч. ред. О.В. Китовой, с.339-363

В начале занятий следует задать преподавателю вопросы по материалу, вызвавшему затруднения в его понимании и освоении при решении задач, заданных для самостоятельного решения; - в ходе практического занятия необходимо давать конкретные, четкие ответы по существу вопросов; - на занятии важно доводить каждую задачу до окончательного решения, демонстрировать понимание проведенных расчетов (анализов, ситуаций), в случае затруднений обращаться к преподавателю. Обучающимся, пропустившим занятия (независимо от причин), не имеющие письменного решения задач или не подготовившиеся к данному практическому занятию, рекомендуется не позже чем в 2-недельный срок явиться на консультацию к преподавателю и отчитаться по теме, изучавшейся на занятии. Обучающиеся, не отчитавшиеся по каждой не проработанной ими на занятиях теме к началу зачетной сессии, упускают возможность получить положенные баллы за работу в соответствующем семестре.

3. УКАЗАНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Самостоятельная работа обучающихся включает в себя выполнение различного рода заданий, которые ориентированы на более глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины. По каждой теме учебной дисциплины обучающимся предлагается перечень заданий для самостоятельной работы. К выполнению заданий для самостоятельной работы предъявляются следующие требования: задания должны исполняться самостоятельно и представляться в установленный срок, а также соответствовать установленным требованиям по оформлению. Обучающимся следует выполнять все плановые задания, выдаваемые преподавателем для самостоятельного выполнения. С этой целью следует использовать следующие методические указания:

Орехов А.А. Финансовые технологии в бизнесе: Методические указания по самостоятельной работе обучающихся (направление подготовки 38.04.01 Экономика: профиль Корпоративный финансовый менеджмент) / А.А. Орехов. – Воронеж: ВГАУ, 2017 – 13 с.

4. ПОДГОТОВКА К ТЕКУЩЕМУ КОНТРОЛЮ ЗНАНИЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Целью текущего контроля знаний со стороны преподавателя является оценка качества освоения обучающимися данной дисциплины в течение всего периода ее изучения. К главной задаче текущего контроля относится повышение мотивации обучающихся к регулярной учебной работе, самостоятельной работе, углублению знаний, дифференциации итоговой оценки знаний.

Преподаватель, осуществляющий текущий контроль, на первом занятии доводит до сведения обучающихся требования и критерии оценки знаний по дисциплине. В целях предупреждения возникновения академической задолженности (либо своевременной ее ликвидации) преподаватель проводит регулярные консультации и иные необходимые мероприятия в пределах учебных часов, предусмотренных учебным планом.

При преподавании данной дисциплины предусматриваются следующие формы текущего контроля знаний: текущий контроль в форме индивидуальных опросов, текущий контроль в форме тестирования и собеседования с обучающимися.

Промежуточная аттестация проводится в форме сдачи зачета.

Полное описание фонда оценочных средств для текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в отдельном документе ФОС, доступном в электронной образовательной среде Университета <http://info.vsau.ru/>.