Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Игнатенко Виталий Иванович
Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике
Дата подписания: 24.06.2025 10:21:58
Уникальный программный ключ:
a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Заполярный государственный университет им. Н.М. Федоровского»
(ЗГУ)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по ОД и МП
_____ Игнатенко В.И.

Цифровые финансы и банки

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	**Экономика, менеджмент и организация производства**
Учебный план	38.03.01_бак_оч-заоч_ЭК 2025+.plx Направление подготовки: Экономика
Квалификация	**бакалавр**
Форма обучения	**очно-заочная**
Общая трудоемкость	**4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144
в том числе:
аудиторные занятия 16
самостоятельная работа 128

Виды контроля в семестрах:
экзамены 7

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**7 (4.1)**		Итого	
Недель	14			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	8	8	8	8
Практические	8	8	8	8
Итого ауд.	16	16	16	16
Контактная работа	16	16	16	16
Сам. работа	128	128	128	128
Итого	144	144	144	144

Программу составил(и):

к.э.н. Доцент Торгашова Наталья Александровна _____

Согласовано:

к.э.н. доцент Глубокова Людмила Геннадьевна _____

Рабочая программа дисциплины

Цифровые финансы и банки

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки38.03.01 Экономика (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 954)

составлена на основании учебного плана:

Направление подготовки: Экономика

утвержденного учёным советом вуза от 01.01.2025 протокол № 00-00.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от 17.03.2025г. № №7
Срок действия программы: 2025-2030 уч.г.
Зав. кафедрой к.э.н., доцент Н.А. Торгашова

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.э.н., доцент Н.А. Торгашова __ _____ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры
Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от __ _____ 2026 г. № __
Зав. кафедрой к.э.н., доцент Н.А. Торгашова

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.э.н., доцент Н.А. Торгашова __ _____ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры
Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от __ _____ 2027 г. № __
Зав. кафедрой к.э.н., доцент Н.А. Торгашова

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.э.н., доцент Н.А. Торгашова __ _____ 2028 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры
Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от __ _____ 2028 г. № __
Зав. кафедрой к.э.н., доцент Н.А. Торгашова

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.э.н., доцент Н.А. Торгашова __ _____ 2029 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2029-2030 учебном году на заседании кафедры
Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от __ _____ 2029 г. № __
Зав. кафедрой к.э.н., доцент Н.А. Торгашова

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Цель освоения дисциплины:
1.2	Сформировать компетенции, необходимые при осуществлении профессиональной
1.3	деятельности – способен проводить мониторинг и исследование конъюнктуры рынка
1.4	банковских услуг, рынка ценных бумаг, иностранной валюты, товарно-сырьевых рынков и
1.5	способность осуществлять подбор финансовых услуг в интересах потребителя и
1.6	осуществлять консультирование по ограниченному кругу финансовых продуктов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Учебная (ознакомительная) практика
2.1.2	Учебная (ознакомительная) практика
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо какпредшествующее:**
2.2.1	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика
2.2.2	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.3	Производственная (преддипломная) практика
2.2.4	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика
2.2.5	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.6	Производственная (преддипломная) практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ(МОДУЛЯ)
ОПК-2.3: Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных в рамках денежного обращенияи банковской системы
Знать:
Уметь:
Владеть:

УК-1.3: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации в рамках основфункционирования цифровых финансов
Знать:
Уметь:
Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
3.1.1	основные элементы банковской системы РФ
3.1.2	сущности и организационные основы построения банка
3.1.3	порядок регистрации кредитных организаций
3.1.4	основы осуществления расчетных операций и формирования корреспондентских отношений
3.1.5	основы осуществления валютных операций коммерческого банка
3.2	**Уметь:**
3.2.1	выявлять фактроры снижения издержек в электронной коммерции
3.2.2	С
3.2.3	разрабатывать виртуальные системы интернет-трейдинга, интернет-аукционов, интернет-страхования
3.2.4	использовать основы осуществления электронных платежей
3.2.5	использовать электронные деньги
3.2.6	осуществлять мобильные платежи
3.3	**Владеть:**
3.3.1	основными платёжными технологиями
3.3.2	навыками использования интернет-платёжных систем
3.3.3	навыками обращения банковских карт

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
Кодзанятия	**Наименование разделов и тем /видзанятия/**	**Семестр /Курс**	**Часов**	**Компетенции**	**Литература**	**Интеракт.**	**Примечание**
	Раздел 1.						
1.1	Тема 1. Банк как элемент банковскойсистемы РФ /Лек/	7	0,5	УК-1.3 ОПК-2.3	Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.2	Тема 1. Банк как элемент банковскойсистемы РФ /Пр/	7	0,5	УК-1.3 ОПК-2.3	Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.3	Тема 1. Банк как элемент банковскойсистемы РФ /Ср/	7	9	УК-1.3 ОПК-2.3	Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.4	Тема 2. Сущность банка иорганизационные основы егопостроения /Лек/	7	0,5	УК-1.3 ОПК-2.3	Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.5	Тема 2. Сущность банка иорганизационные основы егопостроения /Пр/	7	0,5	УК-1.3 ОПК-2.3	Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.6	Тема 2. Сущность банка иорганизационные основы егопостроения /Ср/	7	8	УК-1.3 ОПК-2.3	Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.7	Тема 3. Порядок регистрациикредитных организаций илицензирование банковской деятельности /Лек/	7	0,5	УК-1.3 ОПК-2.3	Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.8	Тема 3. Порядок регистрациикредитных организаций илицензирование банковской деятельности /Пр/	7	0,5	УК-1.3 ОПК-2.3	Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.9	Тема 3. Порядок регистрациикредитных организаций илицензирование банковской деятельности /Ср/	7	8	УК-1.3 ОПК-2.3	Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.10	Тема 4. Формирование ресурсной базыкоммерческого банка /Лек/	7	0,5	УК-1.3 ОПК-2.3	Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.11	Тема 4. Формирование ресурсной базыкоммерческого банка /Пр/	7	0,5	УК-1.3 ОПК-2.3	Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.12	Тема 4. Формирование ресурсной базыкоммерческого банка /Ср/	7	9	УК-1.3 ОПК-2.3	Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.13	Тема 5. Расчётные операции имежбанковские корреспондентскиеотношения /Лек/	7	0,5	УК-1.3 ОПК-2.3	Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.14	Тема 5. Расчётные операции имежбанковские корреспондентскиеотношения /Пр/	7	0,5	УК-1.3 ОПК-2.3	Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.15	Тема 5. Расчётные операции имежбанковские корреспондентскиеотношения /Ср/	7	8	УК-1.3 ОПК-2.3	Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.16	Тема 6. Организация банковскогокредитования /Лек/	7	0,5	УК-1.3 ОПК-2.3	Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.17	Тема 6. Организация банковскогокредитования /Пр/	7	0,5	УК-1.3 ОПК-2.3	Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.18	Тема 6. Организация банковскогокредитования /Ср/	7	8	УК-1.3 ОПК-2.3	Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.19	Тема 7. Валютные операциикоммерческого банка /Лек/	7	0,5	УК-1.3 ОПК-2.3	Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.20	Тема 7. Валютные операциикоммерческого банка /Пр/	7	0,5	УК-1.3 ОПК-2.3	Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.21	Тема 7. Валютные операциикоммерческого банка /Ср/	7	8	УК-1.3 ОПК-2.3	Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.22	Тема 8. Операции коммерческих банковс ценными бумагами /Лек/	7	0,5	УК-1.3 ОПК-2.3	Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.23	Тема 8. Операции коммерческих банковс ценными бумагами /Пр/	7	0,5	УК-1.3 ОПК-2.3	Э1 Э2 Э3 Э4	0	

1.24	Тема 8. Операции коммерческих банковс ценными бумагами /Ср/	7	8	УК-1.3 ОПК-2.3	Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.25	Тема 9. Прочие операциикоммерческого банка /Лек/	7	0,5	УК-1.3 ОПК-2.3	Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.26	Тема 9. Прочие операциикоммерческого банка /Пр/	7	0,5	УК-1.3 ОПК-2.3	Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.27	Тема 9. Прочие операциикоммерческого банка /Ср/	7	8	УК-1.3 ОПК-2.3	Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.28	Тема 10. Электронная коммерция иэлектронные платежные системы вновой цифровой экономике /Лек/	7	0,5	УК-1.3 ОПК-2.3	Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.29	Тема 10. Электронная коммерция иэлектронные платежные системы вновой цифровой экономике /Пр/	7	0,5	УК-1.3 ОПК-2.3	Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.30	Тема 10. Электронная коммерция иэлектронные платежные системы вновой цифровой экономике /Ср/	7	9	УК-1.3 ОПК-2.3	Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.31	Тема 11. Цифровая трансформациябизнеса в финансовой отрасли инаиболее динамичные области финтеха /Лек/	7	0,5	УК-1.3 ОПК-2.3	Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.32	Тема 11. Цифровая трансформациябизнеса в финансовой отрасли инаиболее динамичные области финтеха /Пр/	7	0,5	УК-1.3 ОПК-2.3	Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.33	Тема 11. Цифровая трансформациябизнеса в финансовой отрасли инаиболее динамичные области финтеха /Ср/	7	9	УК-1.3 ОПК-2.3	Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.34	Тема 12. Основы технологии блокчейн иее место в цифровой экономике /Лек/	7	0,5	УК-1.3 ОПК-2.3	Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.35	Тема 12. Основы технологии блокчейн иее место в цифровой экономике /Пр/	7	0,5	УК-1.3 ОПК-2.3	Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.36	Тема 12. Основы технологии блокчейн иее место в цифровой экономике /Ср/	7	9	УК-1.3 ОПК-2.3	Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.37	Тема 13. Введение в интеллектуальныйанализ данных. ПонятиеDataMining /Лек/	7	0,5	УК-1.3 ОПК-2.3	Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.38	Тема 13. Введение в интеллектуальныйанализ данных. ПонятиеDataMining /Пр/	7	0,5	УК-1.3 ОПК-2.3	Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.39	Тема 13. Введение в интеллектуальныйанализ данных. ПонятиеDataMining /Ср/	7	9	УК-1.3 ОПК-2.3	Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.40	Тема 14. Информационная безопасностьв цифровой экономике /Лек/	7	0,5	УК-1.3 ОПК-2.3	Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.41	Тема 14. Информационная безопасностьв цифровой экономике /Пр/	7	0,5	УК-1.3 ОПК-2.3	Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.42	Тема 14. Информационная безопасностьв цифровой экономике /Ср/	7	9	УК-1.3 ОПК-2.3	Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.43	Тема 15. Современный цифровойбанк /Лек/	7	1	УК-1.3 ОПК-2.3	Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.44	Тема 15. Современный цифровойбанк /Пр/	7	1	УК-1.3 ОПК-2.3	Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.45	Тема 15. Современный цифровойбанк /Ср/	7	9	УК-1.3 ОПК-2.3	Э1 Э2 Э3 Э4	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

1. Понятие цифровых финансов и их функции.
2. Структура и взаимосвязи в системе цифровых финансов.
3. Информационные агентства и роль СМИ в информационном обеспечении системы цифровых финансов.
4. Государственный долг и проблемы банковской системы
5. Мировые валюты, их роль в цифровых финансах.
6. Современные криптосистемы.
7. Изменение роли золота в цифровых финансах под влиянием демонетизации.
8. Определения блокчейна.
9. Правовой статус криптовалют за рубежом и перспективы урегулирования в России.
10. Токен, как ценная и как не ценная бумага.
11. Роль доллара США в современных цифровых финансах.
12. . История развития технологий интеллектуального анализа данных Data Mining.
13. Обработка данных и машинное обучение в финансовых технологиях.
14. Цифровая инвестиционная позиция. Сущность, структура, связь и отличие от платежного баланса.
15. Особенности цифрового движения капитала в современных условиях.
16. Построение системы кредитного скоринга.
17. Сущность и признаки современного этапа финансовой глобализации.
18. Экосистема необанка как следствие диверсификации бизнеса
19. Банк как элемент банковской системы РФ
20. Мировой финансовый рынок. Понятие, структура, экономическая роль.
21. Сущность, функции и формы цифрового кредита.
22. Цифровые технологии в цифровых финансах
23. Порядок регистрации кредитных организаций и лицензирование банковской деятельности
24. Особенности факторинга
25. Природа краудфандинга, опыт его применения
26. Цифровые платежные системы, их элементы и особенности.
27. Цифровое движение капитала: формы, инструменты, тенденции
28. Цифровые финансовые организации и их роль в регулировании цифровых финансовых отношений
29. Основные риски присущие развитию цифровых финансов и возможности их минимизации

5.2. Темы письменных работ

Задание 1. Изучив Инструкцию Банка России от 02.04. 2010 г. N 135-И «О порядке принятия Банком России решения огосударственной регистрации кредитных организаций и выдаче лицензий на осуществление банковских операций»,выполните следующее задание: 1. Составьте порядок «государственной регистрации и ликвидации банков»; 2. Выделитенеобходимые и достаточные условия регистрации; 3. Укажите, виды лицензий и порядок их получения коммерческимбанком с момента его образования.
Задание 2.Используя информационный ресурс следующих кредитных организаций: ПАО банк Левобережный-/https://www.nskbl.ru/disclosure/; РНКО «Платежный центр» - https://rnko.ru/about/Pages/index.aspx, Ознакомьтесь, спредлагаемыми данными кредитными организациями, видами продуктов и услуг. 1. Дайте краткое описание основныхнаправлений деятельности кредитных организаций на финансовом рынке страны. 2. Выделите универсальные виды услуг,предоставляемые этими кредитными организациями. 3. Обоснуйте Ваш выбор кредитной организации для решенияследующих задач: открытие и ведение расчетного счета вашего предприятия; получение кредита; открытие депозита вашегопредприятия; передача в доверительное управление ценных бумаг и других финансовых активов, полученных вами понаследству.

5.3. Фонд оценочных средств

ФОС расположен в разделе «Сведения об образовательной организации» подраздел «Образование» официального сайтаЗГУ http://polaruniversity.ru/sveden/education/eduop/
Основное содержание ФОС по «Цифровые финансы и банки»
Теоретические основы цифровых финансов

Понятие цифровых финансов и их роль в современной экономике.

Технологии цифровых финансов: блокчейн, криптовалюты, цифровые платежные системы, финтех.

Цифровая трансформация банковского сектора и её влияние на бизнес-модели.

Регулирование цифровых финансов и безопасность в цифровой среде.

Современные банковские технологии

Электронные и мобильные банки, дистанционное банковское обслуживание (ДБО).

Инновационные продукты и услуги банков в цифровую эпоху.

Автоматизация банковских процессов и использование искусственного интеллекта.

Управление рисками и кибербезопасность в цифровом банкинге.

Практические навыки и контрольные задания

Анализ кейсов по внедрению цифровых финансовых технологий в банковской сфере.

Решение задач по расчету тарифов, оценке эффективности цифровых сервисов.

Разработка предложений по улучшению цифровых продуктов и услуг.

Оценка правовых аспектов и рисков цифровых финансов.

Примерные контрольные вопросы

Что такое цифровые финансы и как они трансформируют банковскую отрасль?

Какие технологии лежат в основе цифровых финансов?

Какие преимущества и риски связаны с использованием цифровых финансовых инструментов?

Как организовано дистанционное банковское обслуживание?

Какие меры безопасности применяются в цифровом банкинге?

Как регулируются цифровые финансы на национальном и международном уровнях?

Формы оценочных заданий
Тестовые вопросы и задания с выбором ответов.

Анализ практических кейсов и ситуаций.

Разработка и защита проектов по цифровым финансовым продуктам.

Письменные работы и эссе по ключевым темам дисциплины.

5.4. Перечень видов оценочных средств

контрольные вопросы, практические задания, тесты

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Онлайн платформа ЗГУ https://learn.norvuz.ru/
Э2	Электронная библиотека ЗГУ http://biblio.norvuz.ru/MarcWeb2/Default.asp
Э3	Электронно-библиотечная система Лань https://e.lanbook.com
Э4	Цифровая библиотека IPRsmart https://www.iprbookshop.ru

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
6.3.1.2	MS Windows XP (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
6.3.1.3	MS Access 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
6.3.1.4	Ramus Educational (учебная версия)
6.3.1.5	Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений)

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Электронная библиотека ЗГУ (http://biblio.norvuz.ru/MarcWeb2/Default.asp)
6.3.2.2	Электронно-библиотечная система Лань (https://e.lanbook.com)
6.3.2.3	Цифровая библиотека IPRsmart (https://www.iprbookshop.ru)
6.3.2.4	Зарубежные электронные ресурсы издательства SpringerNature:
6.3.2.5	Springer Journals (http://link.springer.com)
6.3.2.6	Nature Journals (https://www.nature.com/siteindex)

6.3.2.7	Springer Nature Experiments (https://experiments.springernature.com/)
6.3.2.8	Springer Materials (http://materials.springer.com/)
6.3.2.9	zbMATH (http://zbmath.org)
6.3.2.10	Nano Database (https://nano.nature.com/)
6.3.2.11	Зарубежный электронный ресурс издательства Elsevier: ScienceDirect (https://www.sciencedirect.com/) FreedomCollection (https://www.sciencedirect.com/) Freedom Collection eBook collection (https://www.sciencedirect.com/)
6.3.2.12	Международная реферативная база данных Scopus: Scopus (SciVerse Scopus) (http://www.scopus.com)

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	удитория: 424 –
7.2	компьютерный, мультимедийный класс (моноблок Acer e Machines EZ1711 – 8 комплектов); (проектор в комплектеPanasonic PT-vx51; экран настенный; 1 компьютер (Intel Pentium(R) G630 2.70GHz, 2Гб ОЗУ, HDD 160 Гб) (дляпреподавателя))
7.3	Аудитория: 424 –
7.4	мультимедийный класс - персональный компьютер LG в комплекте (для преподавателя) (Intel Atom D525 1.80GHz,2Гб ОЗУ, HDD 160 Гб) ; мультимедийный проектор Panasonic; экран с электроприводом настенный; интерактивныйэкран; проектор Epson EB-485Wi широкоугольный ультрокороткоф. интерактивный))

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Рекомендуемый режим и характер различных видов учебной, в том числе
самостоятельной, работы:
– изучение теоретического материала определяется рабочей учебной программой
дисциплины, включенными в нее календарным планом изучения дисциплины и перечнем
литературы, конспектом лекций (электронным – при его наличии); настоятельно
рекомендуется при подготовке к очередной лекции освежить в памяти, по указанию лектора,
материал предшествующих дисциплин рабочего учебного плана, на который опирается
изучаемый раздел данной дисциплины;
– проверочная работа выполняется в соответствии с изданными типографским или
электронным способом методическими указаниями, регламентирующими все этапы
выполнения и сдачи работ, определяют свой вклад в рейтинговую оценку;
Планирование времени на самостоятельную работу, необходимого на изучение настоящей дисциплины, лучше всегоосуществлять на весь семестр (в соответствии с ПО 07.08-
12-2013 Организация самостоятельной работы студентов), предусматривая при этом
регулярное повторение пройденного материала. Материал, законспектированный на лекциях,
необходимо регулярно дополнять сведениями из литературных источников, представленных
в списке рекомендуемой литературы. По каждой из тем для самостоятельного изучения, приведенных в программедисциплины, следует сначала прочитать рекомендованную литературу
и при необходимости составить краткий конспект основных положений, терминов, сведений,
требующих запоминания и являющихся основополагающими в этой теме и нужных для освоения последующих разделов.
Для расширения знаний по дисциплине рекомендуется использовать Интернетресурсы: проводить поиск в различныхпоисковых системах, таких как www.rambler.ru,
www.yandex.ru, www.google.ru, www.yahoo.ru и использовать материалы сайтов, рекомендованных преподавателем налекционных занятиях.
При подготовке к экзамену, зачету следует руководствоваться перечнем вопросов
для подготовки к промежуточному контролю. При этом, прежде всего, следует уяснить суть
основных понятий дисциплины, проработать учебные материалы основной и дополнительной литературы, а такжелитературы из электронно-библиотечной системы, рекомендованных для изучения дисциплины.

The App created this document is using the Obsolete license. Contact to the Support Team: mailto:support@sautinsoft.com