

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет
им. Н.И. Лобачевского»**

Арзамасский филиал ННГУ - Факультет естественных и математических наук

УТВЕРЖДЕНО
решением Ученого совета ННГУ
протокол № 15 от 24.12.2025 г.

Рабочая программа дисциплины

Финансы и кредит

Уровень высшего образования
Бакалавриат

Направление подготовки / специальность
09.03.03 - Прикладная информатика

Направленность образовательной программы
Прикладная информатика в экономике

Форма обучения
очно-заочная

г. Арзамас

2026 год начала подготовки

1. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.В.19 Финансы и кредит относится к части, формируемой участниками образовательных отношений образовательной программы.

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

Формируемые компетенции (код, содержание компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), в соответствии с индикатором достижения компетенции		Наименование оценочного средства	
	Индикатор достижения компетенции (код, содержание индикатора)	Результаты обучения по дисциплине	Для текущего контроля успеваемости	Для промежуточной аттестации
ПК-9: Способен моделировать прикладные (бизнес) процессы и объекты предметной области	<p>ПК-9.1: Демонстрирует знание методических основ моделирования процессов и объектов предметной области</p> <p>ПК-9.2: Демонстрирует умение применения знаний к моделированию прикладных процессов и объектов предметной области при разработке программного обеспечения ИС</p> <p>ПК-9.3: Имеет практический опыт моделирования процессов и объектов на примере конкретной предметной области</p>	<p>ПК-9.1: Знать: сущность и содержание экономических отношений в сфере финансов и кредита, методические основы моделирования финансовых процессов и объектов; Уметь: анализировать финансовые процессы, выбирать подходящий тип модели и формализовать требования к моделированию; Владеть: навыками построения базовых моделей финансовых процессов.</p> <p>ПК-9.2: Знать: принципы интеграции финансовых моделей в информационные системы; Уметь: разрабатывать модули финансового моделирования в ИС; Владеть: инструментами разработки и интеграции финансовых моделей в информационные системы.</p> <p>ПК-9.3: Знать: особенности финансовых процессов, специфику данных и источников финансовой информации, требования регуляторов и методы</p>	<p>Задания</p> <p>Тест</p>	<p>Зачёт:</p> <p>Контрольные вопросы</p>

		<p>адаптации финансовых моделей под изменения законодательства и бизнес-процессов.</p> <p>Уметь: собирать и подготавливать реальные данные для моделирования, разрабатывать и настраивать финансовые модели для разных групп пользователей и документировать процесс и итоги работы.</p> <p>Владеть: реальными навыками работы с финансовыми данными и инструментами, включая валидацию и поддержку моделей в ИС.</p>		
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

3. Структура и содержание дисциплины

3.1 Трудоемкость дисциплины

	очно-заочная
Общая трудоемкость, з.е.	3
Часов по учебному плану	108
в том числе	
аудиторные занятия (контактная работа):	
- занятия лекционного типа	18
- занятия семинарского типа (практические занятия / лабораторные работы)	18
- КСР	1
самостоятельная работа	71
Промежуточная аттестация	0
	Зачёт

3.2. Содержание дисциплины

(структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и виды учебных занятий)

Наименование разделов и тем дисциплины	Всего (часы)	в том числе			Самостоятельная работа обучающегося, часы
		Контактная работа (работа во взаимодействии с преподавателем), часы из них			
		Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа (практические занятия/лабораторные работы), часы	Всего	

	0 з Ф 0	0 з Ф 0	0 з Ф 0	0 з Ф 0	0 з Ф 0
Тема 1. Теоретико-методологические основы финансов	13	2	2	4	9
Тема 2. Взаимодействие финансовых институтов: моделирование связей и потоков	13	2	2	4	9
Тема 3. Государственное управление финансами.	13	2	2	4	9
Тема 4. Моделирование в системе корпоративных и личных финансов.	17	4	4	8	9
Тема 5. Рынок капитала. Рынок ценных бумаг.	13	2	2	4	9
Тема 6. Кредитная система. Денежный рынок. Денежно-кредитная политика РФ	13	2	2	4	9
Тема 7. Международные финансовые отношения.	13	2	2	4	9
Тема 8. Финансовая политика. Финансовый механизм.	12	2	2	4	8
Аттестация	0				
КСР	1			1	
Итого	108	18	18	37	71

Содержание разделов и тем дисциплины

Тема 1. Теоретико-методологические основы финансов

История финансов: эволюция финансовых процессов и их отражение в моделях (от товарных денег до цифровых активов). Понятие финансов: моделирование финансовых потоков и ресурсов (денежные потоки, фонды, резервы). Функции финансов: модели распределения, контроля и стимулирования. Роль финансов в расширенном воспроизводстве: модели кругооборота капитала и финансирования роста

Тема 2. Взаимодействие финансовых институтов: моделирование связей и потоков

Звенья финансовой системы: модели взаимодействия бюджета, внебюджетных фондов, бизнеса и домохозяйств. Инструменты финансовой политики: модели регулирования, налоговых льгот и субсидий. Сегменты финансового рынка: модели денежного рынка, рынка капитала и валютного рынка, их интеграция в единую систему.

Тема 3. Государственное управление финансами

Роль государства в управлении финансами: модели регулирования и стимулирования экономики. Бюджетная система: модели формирования доходов и расходов (по статьям, ЦФО). Бюджетный процесс: моделирование этапов (планирование, исполнение, контроль). Дефицит бюджета и государственный кредит: модели управления госдолгом и долговой устойчивости.

Тема 4. Моделирование в системе корпоративных и личных финансов.

Финансы организаций: модели денежных потоков предприятия (операционные, инвестиционные, финансовые). Принципы корпоративных финансов: модели оценки инвестиционной привлекательности (NPV, IRR, PI). Управление денежными потоками: модели оптимизации ликвидности и предотвращения кассовых разрывов. Личный бюджет и финансовое планирование: модели накопления, целевого финансирования, пенсионных накоплений. Расчёты и платежи: модели платёжного календаря и автоматизации расчётов. Сбережения и инвестиции: модели портфеля инвестора (диверсификация, риск-доходность). Риски и страхование: модели страховых продуктов и оценки рисков.

Тема 5. Рынок капитала и рынок ценных бумаг.

Рынок капитала: модели оценки активов. Рынок ценных бумаг: модели портфеля ценных бумаг, технического и фундаментального анализа. Структура рынка заёмных денег: модели потребительского и коммерческого кредитования, вексельных расчётов. Инвестиционные рынки: модели венчурного финансирования, проектного кредитования.

Тема 6. Кредитная система. Денежный рынок. Денежно-кредитная политика РФ

Кредитная система: модели взаимодействия банков, заёмщиков, регуляторов. Сущность кредита: модели

кредитных продуктов (аннуитетные/дифференцированные платежи, овердрафты). Денежный рынок: модели спроса и предложения денег, ликвидности банков. Денежно-кредитная политика РФ: модели влияния ключевой ставки, нормативов ЦБ РФ на экономику.

Тема 7. Международные финансовые отношения.

Международные финансовые отношения: модели валютных операций, хеджирования валютных рисков. Финансовые операции международных организаций: модели кросс-курсов, международных расчётов. Внешнеэкономические финансовые организации: модели международного кредитования (МВФ, Всемирный банк, ЕБРР). Влияние глобальных трендов: модели учёта санкций, цифровой трансформации.

Тема 8. Финансовая политика. Финансовый механизм.

Финансовая политика: модели стратегических решений (бюджетирование, инвестирование, управление рисками). Типы финансовой политики. Финансовый механизм: интеграция моделей в информационные системы.

4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

Самостоятельная работа обучающихся включает в себя подготовку к контрольным вопросам и заданиям для текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины приведенным в п. 5.

<https://arz.unn.ru/sveden/document/>

https://arz.unn.ru/pdf/Metod_all_all.pdf

5. Фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)

5.1 Типовые задания, необходимые для оценки результатов обучения при проведении текущего контроля успеваемости с указанием критериев их оценивания:

5.1.1 Типовые задания (оценочное средство - Задания) для оценки сформированности компетенции ПК-9:

1. Ознакомьтесь с основными направлениями единой государственной денежно-кредитной политики на текущий период (Сайт Центрального Банка Российской Федерации). Какие прогнозные сценарии Банка России отражают экстраординарные изменения в этом году? Определите внутренние и внешние условия для российской экономики, а также варианты их дальнейшей эволюции.

2. Совокупный процентный доход физического лица по вкладам в российских банках в 2024 году составил 172,5 тыс. руб. Ключевая ставка Центрального Банка Российской Федерации составила 21 %. Определите сумму НДФЛ по данному процентному доходу.

3. Структура источников компании представлена следующими элементами. Акционерный капитал сформирован за счет обыкновенных акций 1 млн шт. с текущей рыночной стоимостью 288 рублей. Ожидаемая собственниками доходность составляет 18 % годовых. Компанией был привлечен

долгосрочный кредит на сумму 160 млн руб. с годовой ставкой в размере 12,5 %. Эффективная ставка налогообложения компании составляет 20 %, каковы будут средневзвешенные затраты на капитал у данной компании?

4. Определяете источники финансирования какой-либо известной корпорации. Оцените долю каждого источника в общем объеме финансовых ресурсов. Предложите источники финансирования, которые не используются корпорацией, но могли бы быть ею привлечены.

5. В финансовой отчетности ПАО «НК «Роснефть», составленной в соответствии с МСФО, можно встретить следующие элементы потоков денежных средств.

- 1) Капитальные затраты — 854 млрд руб.;
- 2) Выплата долгосрочных кредитов и займов — 540 млрд руб.;
- 3) Увеличение товарно-материальных запасов — 43 млрд руб.;
- 4) Приобретение дочерних обществ, за вычетом полученных денежных средств, и долей в совместной деятельности — 12 млрд руб.;
- 5) Поступления от реализации основных средств — 6 млрд руб.

Определите, какие из перечисленных элементов относятся к потокам денежных средств от инвестиционной деятельности?

6. Рассчитайте, на сколько месяцев необходимо отложить покупку нового компьютера стоимостью 96 500 рублей, не прибегая к кредиту исходя из следующих данных учета за месяц:

Доходы: зарплата мужа: 81 000 рублей, зарплата жены — 46 000 рублей, пособие на ребенка 4600 рублей.

Расходы: продукты питания: 38 500 рублей, хозяйственные товары — 8500 рублей, детские товары 9600 рублей, транспортные расходы мужа — 6300 рублей, транспортные расходы жены — 2200 рублей, коммунальные платежи — 8450 рублей, оплата телефона и интернета — 1200 рублей.

Кроме указанных ежемесячных доходов и расходов планируется:

- получение премии в размере 20 000 рублей — через 3 месяца;
- покупка детской коляски стоимостью 9500 рублей — через 1 месяц.

7. По данным отчетов о развитии банковского сектора России за 5 лет, публикуемых Банком России на официальном сайте, определите основные проблемы и тенденции развития банковского сектора РФ.

8. Руководство компании ООО «СВЕТ» решило обеспечить своих сотрудников полисами добровольного медицинского страхования, которые позволяют работникам получать медицинское обслуживание в аккредитованных страховой компанией медицинских учреждениях. Для этого, ООО «СВЕТ» заключила со страховой компанией ПАО «Страховое дело» договор добровольного личного страхования в пользу третьих лиц. Кроме того, один из ключевых сотрудников компании г-н Быков приобрел в этой же

страховой организации страховой полис страхования жизни на случай смерти, указав в договоре, что при наступлении страхового случая страховое обеспечение должно быть выплачено его жене (г-же Быковой). Необходимо отдельно по каждому договору указать: Страхователя, Страховщика, Застрахованного, Выгодоприобретателя.

Определите эффективную процентную ставку для каждого из вариантов размещения на депозите 200 тыс. руб. на три года.

Банк предлагает четыре варианта начисления процентов:

- 19 % годовых, начисление по методу простых процентов производится ежегодно;
- 18 % годовых, начисление по методу сложных процентов производится ежегодно;
- 17,5 % годовых, начисление по методу сложных процентов производится каждое полугодие;
- 17 % годовых, начисление по методу сложных процентов производится ежеквартально.

9. По данным Федерального казначейства проанализируйте динамику показателей, отражающих состояние государственных финансов за 5 отчетных лет. Данные занесите в таблицу.

Динамика финансовых показателей по сектору государственного управления, млрд рублей

Наименование показателя	Гооды				
	T-4	T-3	T-2	T-1	T* (отчетный год)
Доходы					
Расходы					
Чистое операционное сальдо					
<i>Справочно: Объем ВВП</i>					

На основе данных таблицы постройте графики динамики показателей. Оцените удельный вес финансовых показателей в ВВП. Опишите полученные выводы.

Критерии оценивания (оценочное средство - Задания)

Оценка	Критерии оценивания
отлично	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне не ниже «отлично», при этом хотя бы одна компетенция сформирована на уровне «отлично»
хорошо	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне не ниже «хорошо», при этом хотя бы

Оценка	Критерии оценивания
	одна компетенция сформирована на уровне «хорошо»
удовлетворительно	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне не ниже «удовлетворительно», при этом хотя бы одна компетенция сформирована на уровне «удовлетворительно»
неудовлетворительно	Хотя бы одна компетенция сформирована на уровне «неудовлетворительно»

5.1.2 Типовые задания (оценочное средство - Тест) для оценки сформированности компетенции ПК-9:

Выберите один или несколько правильных вариантов ответов.

1. Назовите функции финансов:

- а) распределительная и учетная
- б) контрольная и учетная
- в) распределительная и контрольная

2. Федеральное казначейство:

- а) осуществляет кассовое обслуживание исполнения бюджетов Российской Федерации
- б) осуществляет процесс составления бюджетов Российской Федерации
- в) осуществляет процесс рассмотрения бюджетов Российской Федерации

3. Финансы — это:

- а) совокупность экономических отношений по формированию и использованию фондов финансовых ресурсов
- б) совокупность экономических отношений по формированию, распределению и использованию фондов финансовых ресурсов
- в) совокупность экономических отношений по формированию и использованию фондов денежных средств

4. Ценной бумагой не является:

- а) ваучер
- б) чек
- в) платежное поручение
- г) опцион.

5. Финансовый рынок представляет собой:

- а) систему купли-продажи денежных (финансовых) инструментов
- б) механизм денежного обращения

в) систему экономических отношений

г) механизм рыночного обращения

6. Какую функцию не выполняют финансовые институты в качестве посредника?

а) передача риска

б) содействие ликвидности

в) финансовая трансформация

г) международная торговля

7. Что показывает мультипликатор государственных расходов?

а) изменение объема национального богатства, вызванное увеличением государственных расходов на 1 денежную единицу

б) изменение уровня сбережения, вызванное увеличением государственных расходов на 1 денежную единицу

в) изменение ВВП, вызванное увеличением государственных расходов на 1 денежную единицу

г) изменение объема финансовых резервов государства, вызванное увеличением государственных расходов на 1 денежную единицу

8. Кредит — это:

а) наличные или безналичные средства, выдаваемые из бюджета заемщику

б) наличные или безналичные средства, используемые государством в международных расчетах

в) другой ответ

г) ссуда в денежной или товарной форме, предоставляемая заемщику

9. Оборотные средства (оборотный капитал) предприятий представляют собой:

а) денежные средства предприятия, инвестированные в основные фонды производственного и непроизводственного назначения

б) резервные фонды, формируемые в расходной части бюджетов для финансирования непредвиденных расходов

в) денежные средства предприятия, авансированные в оборотные фонды и фонды обращения

г) денежные средства, поступающие на счет предприятия, за реализованную продукцию

10. К основным средствам предприятий можно отнести:

а) денежные средства предприятий и их обязательства

б) здания, сооружения, станки, оборудование, скот, многолетние насаждения

в) готовую продукцию, дебиторскую задолженность

г) капитал и резервы

11. Нормативные акты, регламентирующие в настоящее время страховую деятельность в РФ:

а) ФЗ "О Центральном Банке РФ", Конституция РФ

б) ФЗ "О федеральном бюджете на ... год "

в) ФЗ "Об организации страхового дела в РФ2", Гражданский кодекс РФ (48 статья)

г) Закон "О страховании"

12. Перестрахование представляет собой:

- а) эффективное управление финансовыми ресурсами предприятия
- б) процесс составления, рассмотрения, утверждения и исполнения бюджетов
- в) страхование одним страховщиком риска исполнения своих обязательств у другого страховщика
- г) страхование одного объекта страхования несколькими страховщиками

13. Существуют следующие теории кредита:

- а) воспроизводственная, распределительная
- б) металлистическая, количественная
- в) натуралистическая, капиталотворческая
- г) императивная, классическая

14. Денежная масса представляет собой:

- а) количественную характеристику платежных и расчетных средств, находящихся в обращении на определенный период времени
- б) сумму цен товаров
- в) экономические отношения, связанные с формированием, распределением и использованием денежных средств
- г) совокупность элементов денежной системы

15. Объектом государственного финансового контроля является:

- а) денежная масса
- б) государственный долг
- в) целевое использование бюджетных средств
- г) все вышеперечисленное

16. Этапы бюджетного процесса, входящие в компетенцию исполнительных органов власти:

- а) составление и исполнение бюджета
- б) рассмотрение бюджета
- в) рассмотрение и исполнение бюджета
- г) утверждение и исполнение бюджета

Критерии оценивания (оценочное средство - Тест)

Оценка	Критерии оценивания
отлично	80 – 100 % правильных ответов
хорошо	60 – 79 % правильных ответов
удовлетворительно	40 – 59% правильных ответов
неудовлетворительно	менее 40% правильных ответов

5.2. Описание шкал оценивания результатов обучения по дисциплине при промежуточной аттестации

Шкала оценивания сформированности компетенций

Уровень сформированности компетенций (индикатора достижения компетенций)	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
	не зачтено	зачтено		
<u>Знания</u>	Уровень знаний ниже минимальных требований. Имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний. Допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки. Допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
<u>Умения</u>	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения. Имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения. Решены типовые задачи с негрубыми ошибками. Выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения. Решены все основные задачи с негрубыми ошибками. Выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения. Решены все основные задачи с отдельными незначительными недочетами, выполнены все задания в полном объеме
<u>Навыки</u>	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки. Имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов

Шкала оценивания при промежуточной аттестации

Оценка		Уровень подготовки
зачтено	отлично	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне не ниже «отлично», при этом хотя бы одна компетенция сформирована на уровне «отлично»
	хорошо	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне не ниже «хорошо», при этом хотя бы одна компетенция сформирована на уровне «хорошо»
	удовлетворительно	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне не ниже «удовлетворительно», при этом хотя бы одна компетенция сформирована на уровне «удовлетворительно»
не зачтено	неудовлетворительно	Хотя бы одна компетенция сформирована на уровне «неудовлетворительно».

5.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов обучения на промежуточной аттестации с указанием критериев их оценивания:

5.3.1 Типовые задания (оценочное средство - Контрольные вопросы) для оценки сформированности компетенции ПК-9

1. История финансов: эволюция финансовых процессов и их отражение в моделях (на примерах исторических кейсов).
2. Понятие финансов: моделирование финансовых потоков и ресурсов (денежные потоки, фонды, резервы).
3. Роль финансов в расширенном воспроизводстве: модели кругооборота капитала и финансирования роста.
4. Финансовая система: моделирование взаимодействия звеньев (бюджетная система, внебюджетные фонды, финансы организаций, домохозяйств).
5. Финансовый рынок: модели сегментов (денежный рынок, рынок капитала, валютный рынок) и их взаимосвязи.
6. Роль государства в управлении финансами: модели бюджетного регулирования, налоговых стимулов и субсидирования.
7. Экономическая сущность бюджета: модели формирования доходов и расходов.
8. Бюджетное устройство и бюджетный процесс: моделирование этапов (планирование, исполнение, контроль).
9. Расходы государственного бюджета: модели распределения средств (программно-целевое финансирование, трансферты).
10. Доходы государственного бюджета: модели прогнозирования налоговых и неналоговых поступлений.
11. Дефицит бюджета и государственный кредит: модели управления госдолгом и долговой устойчивости.
12. Финансы организаций: модели денежных потоков предприятия (операционные, инвестиционные, финансовые).
13. Принципы корпоративных финансов: модели оценки инвестиционной привлекательности (NPV, IRR, PI).
14. Денежные фонды предприятий: модели формирования и использования (амортизационный фонд, фонд накопления, резервный фонд).
15. Управление потоками денежных средств: модели оптимизации ликвидности и предотвращения кассовых разрывов.
16. Расчёты и платежи: модели платёжного календаря, автоматизации расчётов.
17. Финансы физических лиц: модели семейного бюджета и распределения доходов.
18. Личный бюджет и финансовое планирование: модели накопления, целевого финансирования, пенсионных накоплений.
19. Сбережения и инвестиции: модели портфеля инвестора (диверсификация, риск-доходность).
20. Риски и страхование: модели страховых продуктов, оценки рисков и страховых резервов.
21. Денежный рынок: модели спроса и предложения денег, ликвидности банков.
22. Кредитная система: модели взаимодействия банков, заёмщиков, регуляторов.
23. Сущность кредита и его функции: модели кредитных продуктов (аннуитетные/ дифференцированные платежи, овердрафты).
24. Рынок капитала: модели оценки активов.
25. Рынок ценных бумаг: модели портфеля ценных бумаг, технического и фундаментального анализа.
26. Структура рынка заёмных денег для сделок и платежей: модели потребительского и коммерческого кредитования, вексельных расчётов. Структура заёмных средств для инвестиций: модели венчурного финансирования, проектного кредитования.
27. Денежно-кредитная политика РФ: модели влияния ключевой ставки, нормативов ЦБ РФ на экономику.
28. Содержание международных финансовых отношений: модели валютных операций, хеджирования валютных рисков.

29. Финансовые операции международных организаций: модели кросс-курсов, международных расчётов.
30. Виды внешнеэкономических финансовых организаций: модели международного кредитования и финансирования (МВФ, Всемирный банк, ЕБРР).
31. Финансовая политика в современных условиях: модели влияния санкций, глобальных трендов.
32. Финансовая политика: модели стратегических решений (бюджетирование, инвестирование, управление рисками).
33. Типы финансовой политики (консервативная, агрессивная, сбалансированная): сценарное моделирование и стресс-тестирование.
34. Финансовый механизм: интеграция моделей в информационные системы, методы верификации и валидации.

Критерии оценивания (оценочное средство - Контрольные вопросы)

Оценка	Критерии оценивания
зачтено	Уровень знаний, умений и навыков находится в диапазоне от минимально допустимого уровня до уровня знаний в объеме, полностью соответствующем программе подготовки.
не зачтено	Уровень знаний ниже минимальных требований. При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения и базовые навыки. Имели место грубые ошибки.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

Основная литература:

1. Финансы, денежное обращение и кредит : учебник для вузов / Л. А. Чалдаева [и др.] ; под редакцией Л. А. Чалдаевой. - 5-е изд. - Москва : Юрайт, 2025. - 436 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-09162-5. - Текст : электронный // ЭБС "Юрайт"., <https://e-lib.unn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=FindDocs&ids=924442&idb=0>.
2. Финансы, деньги и кредит : учебник и практикум для вузов / Д. В. Бураков [и др.] ; под редакцией Д. В. Буракова. - 3-е изд. - Москва : Юрайт, 2025. - 303 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-17280-5. - Текст : электронный // ЭБС "Юрайт"., <https://e-lib.unn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=FindDocs&ids=925473&idb=0>.

Дополнительная литература:

1. Финансы, денежное обращение и кредит : учебник для вузов / М. В. Романовский [и др.] ; под редакцией М. В. Романовского, О. В. Врублевской, Н. Г. Ивановой. - 4-е изд. - Москва : Юрайт, 2024. - 582 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/535386> (дата обращения: 15.08.2024). - ISBN 978-5-534-15975-2 : 2369.00. - Текст : электронный // ЭБС "Юрайт"., <https://e-lib.unn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=FindDocs&ids=908871&idb=0>.
2. Финансовые и денежно-кредитные методы регулирования экономики. Теория и практика : учебник для вузов / М. А. Абрамова [и др.] ; под редакцией М. А. Абрамовой, Л. И. Гончаренко, Е. В. Маркиной. - 3-е изд. - Москва : Юрайт, 2024. - 508 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/536066> (дата обращения: 15.08.2024). - ISBN 978-5-534-13530-5 : 2089.00. - Текст : электронный // ЭБС "Юрайт"., <https://e-lib.unn.ru/MegaPro/UserEntry?>

Action=FindDocs&ids=907341&idb=0.

3. Биткина Ирина Константиновна. Финансы организаций. Практический курс : учебник для спо / И. К. Биткина. - 3-е изд. - Москва : Юрайт, 2025. - 146 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-18624-6 : 589.00. - Текст : электронный // ЭБС "Юрайт"., <https://e-lib.unn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=FindDocs&ids=961476&idb=0>.

4. Леонтьев Владимир Евгеньевич. Корпоративные финансы : учебник для вузов / В. Е. Леонтьев, В. В. Бочаров, Н. П. Радковская. - 4-е изд. - Москва : Юрайт, 2025. - 341 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-17390-1. - Текст : электронный // ЭБС "Юрайт"., <https://e-lib.unn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=FindDocs&ids=923642&idb=0>.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы (в соответствии с содержанием дисциплины):

Лицензионное программное обеспечение: операционная система: Microsoft Windows.

Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Office.

Электронная библиотечная система "Лань". – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/>

Электронная библиотечная система "Консультант студента". – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>

Электронная библиотечная система "Юрайт". – Режим доступа: <http://www.urait.ru/ebs>

Электронная библиотечная система "Znaniium". – Режим доступа: <http://znaniium.com/>

Электронно-библиотечная система Университетская библиотека ONLINE. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/>

Фундаментальная библиотека ННГУ. – Режим доступа: www.lib.unn.ru/

Сайт библиотеки Арзамасского филиала ННГУ. – Режим доступа: <http://lib.arz.unn.ru>

Ресурс «Массовые открытые онлайн-курсы Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского» . – Режим доступа: <https://moos.unn.ru/>

Портал «Ваши финансы» . – Режим доступа: <https://vashifinancy.ru/>

Портал «Финансовая культура» . – Режим доступа: <https://fincult.info/>

Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. – Режим доступа: www.gks.ru

Портал «Современная цифровая образовательная среда Российской Федерации». – Режим доступа: <https://online.edu.ru/public/promo>

ГАРАНТ. Информационно-правовой портал. – Режим доступа: <http://www.garant.ru>

«КонсультантПлюс» [Электронный ресурс].– Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой, оснащены мультимедийным оборудованием (проектор, экран), техническими средствами обучения, компьютерами.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду.

Программа составлена в соответствии с требованиями ОС ННГУ по направлению подготовки/специальности 09.03.03 - Прикладная информатика.

Автор(ы): Тихонова Евгения Олеговна, кандидат экономических наук.

Заведующий кафедрой: Нестерова Лариса Юрьевна, кандидат педагогических наук.

Программа одобрена на заседании методической комиссии от 10.12.2025, протокол № 10.