



Федеральное агентство по рыболовству  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Калининградский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

Начальник УРОПС  
В.А. Мельникова

Рабочая программа модуля  
**«ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ»**

основной профессиональной образовательной программы бакалавриата  
по направлению подготовки  
**38.03.02 МЕНЕДЖМЕНТ**

Профиль программы  
**«МАРКЕТИНГОВАЯ АНАЛИТИКА»**

ИНСТИТУТ

ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА

РАЗРАБОТЧИК

Отраслевой экономики и управления

Менеджмента

УРОПС

## **1 ЦЕЛЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МОДУЛЯ**

1.1 Целью освоения модуля «Экономико-математический модуль» является:

- формирование у будущих специалистов теоретических знаний и практических навыков решения задач профессиональной деятельности с применением математического аппарата; компетенций в области решения задач по сбору, систематизации и анализу социально-экономических и финансовых показателей, характеризующих процессы на макро- и микро-уровнях, а также навыков прогнозирования результатов хозяйственной деятельности и обоснования управленческих решений на основе использования современных статистических методов; теоретических основ и практических навыков комплексного решения экономических проблем развития хозяйственной деятельности с точки зрения получения наибольшего результата на основе эффективного использования имеющихся ресурсов, в приобретении умения самостоятельно разбираться в изменяющейся конъюнктуре рынка, творчески подходить к решению коммерческих проблем, определять основные направления интенсификации предпринимательской деятельности; целостного представления о мировом хозяйстве, его потенциале, механизме, основных тенденциях и проблемах; об экономике ведущих стран мира и регионов; об особенностях, конкретных формах и механизмах международных экономических отношений; знаний и практических навыков по эффективному представлению бизнес-информации для выявления проблем и формирования возможных решений.

1.2 Процесс изучения модуля направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОПОП ВО по данному направлению подготовки.

Таблица 1 – Планируемые результаты обучения по дисциплинам (модулям), соотнесенные с установленными компетенциями

Код и наименование компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
<p>УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p>	<p>Высшая математика</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные понятия алгебры и геометрии, математического анализа, теории вероятностей и математической статистики, а также их простейшие приложения в профессиональных дисциплинах;</li> <li>- методы решения математических задач до числового или другого требуемого результата (графика, формулы и т.п.)</li> <li>- основные применения теории вероятностей и математической статистики в экономических приложениях;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать в профессиональной деятельности базовые знания математики;</li> <li>- ставить цели и формулировать математическую постановку задач, связанных с реализацией профессиональных функций;</li> <li>- прогнозировать возможный результат предлагаемого математического решения, уметь оценивать его значения;</li> <li>- переводить экономические задачи с описательного языка на язык математики;</li> <li>- строить математические модели прикладных задач с оптимальным выбором их решения, анализа и оценки полученных результатов;</li> <li>- оперировать с абстрактными объектами и быть корректными в употреблении математических понятий и символов для выражения количественных и качественных отношений;</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами анализа и навыками самостоятельного изучения учебной и научной математической литературы</li> <li>- математическими, статистическими и количественными методами решения типовых организационно-управленческих задач;</li> <li>- математической логикой, необходимой для формирования суждений по соответствующим профессиональным проблемам;</li> <li>- способностью к обобщению, анализу, восприятию информации,</li> </ul>

Код и наименование компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
<p>ОПК-1: Способен решать профессиональные задачи на основе знаний (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории</p>	<p>Микроэкономика</p>	<p>постановке цели и выбору путей её достижения.</p> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные понятия, используемые в классической модели частного равновесия на совершенно конкурентном рынке;</li> <li>- основные понятия, используемые в классической теории потребительского выбора;</li> <li>- основные понятия, используемые в классической теории производства;</li> <li>- основные понятия, используемые в неоклассической теории выбора в условиях неопределённости.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выводить краткосрочные функции рыночного спроса и предложения, индивидуальные функции спроса и предложения;</li> <li>- находить параметры кратко- и долгосрочного равновесия на рынке;</li> <li>- оценивать влияние различных изменений в бюджетном множестве на поведение и благосостояние потребителя;</li> <li>- прогнозировать и иллюстрировать последствия государственного регулирования для участников конкурентного рынка;</li> <li>- прогнозировать поведение фирмы в кратко- и долгосрочном периоде в зависимости от рыночной цены и издержек;</li> <li>- представлять результаты аналитической и исследовательской работы в виде выступления, доклада, информационного обзора, аналитического отчета, статьи.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами микроэкономического анализа.</li> </ul>
<p>ОПК-1: Способен решать профессиональные задачи на основе знаний (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории</p>	<p>Макроэкономика</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные понятия, категории и инструменты макроэкономики;</li> <li>- специфику определения основных макроэкономических переменных;</li> <li>- основные макроэкономические потоки и взаимосвязи между ними;</li> <li>- результаты основополагающих макроэкономических моделей.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать данные о динамике макроэкономических переменных;</li> </ul>

Код и наименование компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
		- использовать макроэкономическое моделирование для ответа на практические вопросы; - представлять результаты аналитической и исследовательской работы в виде выступления, доклада, информационного обзора, аналитического отчета, статьи. <b>Владеть:</b> - методами макроэкономического анализа.
ОПК-2: Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем	Статистика	<b>Знать:</b> - основные понятия и инструменты экономической статистики, основные понятия и современные принципы работы с деловой информацией; - методы сбора и обработки статистических данных (метод статистического наблюдения, метод сводки и группировки); - методы расчета и анализа относительных показателей; - методы расчета и анализа средних величин и показателей вариации; - методы расчета и анализа показателей динамики социально-экономических явлений; - методы расчета ошибки репрезентативности и определение доверительных интервалов при использовании выборочного наблюдения; - методы проведения индексного анализа. <b>Уметь:</b> - использовать математический язык и математическую символику при построении организационно-управленческих моделей; - собирать и анализировать информацию о различных социально-экономических явлениях и финансовых процессах; - обрабатывать эмпирические и экспериментальные данные; - формировать выводы по проведенным расчетам, представлять их в виде докладов и презентаций; - излагать результаты исследований письменно и устно, выступать с отчетами и докладами. <b>Владеть:</b> - статистическими методами сбора и обработки данных;

Код и наименование компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- математическими, статистическими и количественными методами решения типовых организационно-управленческих задач;</li> <li>- способностью проводить статистические исследования, оформлять результаты исследований в виде, удобном для внутренних и внешних пользователей.</li> </ul>
<p>ОПК-1: Способен решать профессиональные задачи на основе знаний (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории</p>	<p>Экономика предприятий и организаций</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные особенности и специфику функционирования предприятий и организаций различных организационно-правовых и организационно-экономических форм хозяйствования;</li> <li>- порядок формирования и состав основных и оборотных средств предприятий и организаций;</li> <li>- показатели использования экономического потенциала предприятий и организаций и методы их расчета;</li> <li>- инструменты эффективной инвестиционной и инновационной деятельности предприятий и организаций;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать различные источники информации для оценки состояния и перспектив развития предприятий и организаций;</li> <li>- проводить расчеты основных показателей использования экономического потенциала предприятий и организаций;</li> <li>- определять себестоимость продукции, цену реализации и финансовый результат деятельности предприятий и организаций;</li> <li>- обосновывать эффективность использования отдельных видов средств предприятий и организаций;</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>практическими навыками определения факторов, влияющих на эффективность использования отдельных видов средств предприятий и организаций;</li> <li>- методами оценки экономической эффективности инвестиционных и инновационных проектов;</li> <li>- методикой разработки и установления различных систем оплаты труда для работников предприятий и организаций.</li> </ul>

Код и наименование компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
<p>ОПК-2: Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем;</p> <p>ОПК-5: Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ;</p> <p>ОПК-6: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.</p>	<p>Визуализация бизнес-информации</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- базовые принципы и методы визуализации информации;</li> <li>- основные этапы процесса визуализации информации;</li> <li>- способы и приемы графического представления данных;</li> <li>- возможности использования различных программных средств и облачных сервисов для визуализации данных;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- представлять данные в наиболее эффективном виде для различных задач бизнес-анализа;</li> <li>- строить различные диаграммы и графики;</li> <li>- создавать дашборды для представления бизнес-информации;</li> <li>- пользоваться программными системами и облачными сервисами анализа и визуализации данных;</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками построения диаграмм и графиков;</li> <li>- приемами и методами выбора типа диаграммы, в зависимости от решаемой задачи, типа информации и целевой аудитории;</li> <li>- навыками комбинирования различных типов диаграмм.</li> </ul>
<p>ОПК-1: Способен решать профессиональные задачи на основе знаний (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории</p>	<p>Финансовый и управленческий учет</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сущность, особенности и критерии финансового и управленческого учета, общие принципы их построения;</li> <li>- нормативные правовые акты, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность организации;</li> <li>- методы и способы учета использования ресурсов предприятий различных организационно-правовых и организационно-экономических форм хозяйствования в целях управления хозяйственными процессами и результатами</li> </ul>

Код и наименование компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
		<p>их деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы сбора, обработки и подготовки информации в целом по предприятию и его внутренним подразделениям;</li> <li>- порядок ведения планово-учетной документации организации.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- собирать и анализировать учетные данные;</li> <li>- применять информационные технологии для обработки экономических данных;</li> <li>- анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую информацию, содержащуюся в отчетности организации;</li> <li>- вырабатывать сбалансированные управленческие решения по корректировке стратегии и тактики в области финансовой политики предприятий различных организационно-правовых и организационно-экономических форм хозяйствования;</li> <li>- использовать автоматизированные системы сбора и обработки учётной информации.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками выражения своих мыслей и обоснования мнения при принятии управленческих решений;</li> <li>- навыками организации процесса формирования учетной информации в системе управленческого и финансового учета;</li> <li>- навыками координации процессов ведения учета на предприятиях различных организационно-правовых и организационно-экономических форм хозяйствования и видов деятельности;</li> </ul> <p>навыками использования автоматизированных систем сбора и обработки экономической информации.</p>

## 2 ТРУДОЁМКОСТЬ ОСВОЕНИЯ, СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЯ, ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ ПО НЕМУ

Экономико-математический модуль относится к блоку 1 обязательной части и включает в себя семь дисциплин.

Общая трудоемкость модуля составляет 47 зачетных единиц (з.е.), т.е. 1692 академических часа (1269 астр. часа) контактной и самостоятельной учебной работы студента; работой, связанной с текущей и промежуточной (заключительной) аттестацией по дисциплинам модуля.

Распределение трудоемкости освоения модуля по семестрам, видам учебной работы студента, а также формы контроля приведены ниже.

Таблица 2 - Объем (трудоемкость освоения) в очной форме обучения и структура модуля

Наименование	Семестр	Форма контроля	з.е.	Акад. часов	Контактная работа					СРС	Подготовка и аттестация в период сессии
					Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА		
Высшая математика	1,2	контр., Э	12	432	96	-	96	20	3,1	147,4	69,5
Микроэкономика	1,2	РГР, Э	12	432	64	-	96	16	3,5	183	69,5
Макроэкономика	3	РГР, Э	6	216	32	-	48	8	2,25	91	34,75
Статистика	3	РГР, Э	6	216	48	-	48	10	2,25	73	34,75
Экономика предприятий и организаций	3	ДЗ	3	108	32	-	32	6	0,15	37,85	-
Визуализация бизнес-информации	5	З	3	108	16	-	32	5	0,15	54,85	-
Финансовый и управленческий учет	5	ДЗ	5	180	32	-	48	8	0,15	91,85	-
<b>Итого по модулю:</b>			<b>47</b>	<b>1692</b>	<b>320</b>	<b>-</b>	<b>400</b>	<b>73</b>	<b>11,55</b>	<b>678,95</b>	<b>208,5</b>

Таблица 3 - Объем (трудоёмкость освоения) в очно-заочной форме обучения и структура модуля

Наименование	Семестр	Форма контроля	з.е.	Акад. часов	Контактная работа					СРС	Подготовка и аттестация в период сессии
					Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА		
Высшая математика	1,2	контр., Э	12	432	36	-	36	16	3,1	271,4	69,5
Микроэкономика	1,2	РГР, Э	12	432	24	-	36	16	3,5	283	69,5
Макроэкономика	3	РГР, Э	6	216	12	-	18	10	2,25	139	34,75
Статистика	3	РГР, Э	6	216	18	-	18	12	2,25	131	34,75
Экономика предприятий и организаций	3	ДЗ	3	108	12	-	12	4	0,15	79,85	-
Визуализация бизнес-информации	5	З	3	108	6	-	12	4	0,15	85,85	-
Финансовый и управленческий учет	5	ДЗ	5	180	12	-	18	6	0,15	143,85	-
<b>Итого по модулю:</b>			<b>47</b>	<b>1692</b>	<b>120</b>	<b>-</b>	<b>150</b>	<b>68</b>	<b>11,55</b>	<b>1133,95</b>	<b>208,5</b>

Обозначения: Э – экзамен; З – зачет; ДЗ – дифференцированный зачет (зачет с оценкой); КР (КП) – курсовая работа (курсовой проект); контр. – контрольная работа, РГР – расчетно-графическая работа; Лек – лекционные занятия; Лаб - лабораторные занятия; Пр – практические занятия; РЭ – контактная работа с преподавателем в ЭИОС; КА – контактная работа, консультации, инд.занятия, практики и аттестации; СРС – самостоятельная работа студентов

При разработке образовательной технологии организации учебного процесса основной упор сделан на соединение активной и интерактивной форм обучения. Интерактивная форма позволяет студентам проявить самостоятельность в освоении теоретического материала и овладении практическими навыками, формирует интерес и позитивную мотивацию к учебе.

### 3 УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТА

Учебно-методическое обеспечение модуля приведено в таблицах 4 и 5.

Таблица 4 – Перечень основной и дополнительной литературы

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
<p>Высшая математика</p>	<p>1. Лобкова, Н. И. Высшая математика для экономистов и менеджеров : учебное пособие / Н. И. Лобкова, Ю. Д. Максимов, Ю. А. Хватов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 520 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/213176">https://e.lanbook.com/book/213176</a> (дата обращения: 05.08.2024). — ISBN 978-5-8114-3293-6. — Текст : электронный.</p> <p>2. Игнатова, Е. А. Математика для экономистов (Математический анализ. Линейная алгебра. Теория вероятностей и математическая статистика) : учебное пособие / Е. А. Игнатова. — Донецк : ДонНУЭТ имени Туган-Барановского, 2019. — 168 с. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/170500">https://e.lanbook.com/book/170500</a> (дата обращения: 05.08.2024). — Текст : электронный.</p> <p>3. Белоконь, Т. В. Математика для экономистов (Методы оптимальных решений. Эконометрика. Теория вероятностей и математическая статистика) : учебное пособие / Т. В. Белоконь. — Донецк : ДонНУЭТ имени Туган-Барановского, 2019. — 125 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/170491">https://e.lanbook.com/book/170491</a> (дата обращения: 05.08.2024). — Текст : электронный.</p> <p>4. Балдин, К. В. Краткий курс высшей математики : учебник / К. В. Балдин, А. В. Рукосуев ; под общ. ред. К. В. Балдина. — 6-е изд. — Москва : Дашков и К°, 2023. — 510 с. — Режим доступа: по подписке. — URL:</p>	<p>1. Высшая математика для экономистов : учебник / Н. Ш. Кремер, Б. А. Путко, И. М. Тришин, М. Н. Фридман ; ред. Н. Ш. Кремер. — 3-е изд. — Москва : Юнити-Дана, 2017. — 482 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=684732">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=684732</a> (дата обращения: 27.08.2024). — ISBN 978-5-238-00991-9. — Текст : электронный.</p> <p>2. Шапкин, А. С. Задачи с решениями по высшей математике, теории вероятностей, математической статистике, математическому программированию : учебное пособие / А. С. Шапкин, В. А. Шапкин. — 11-е изд., перераб. — Москва : Дашков и К°, 2023. — 402 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=711065">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=711065</a> (дата обращения: 14.08.2024). — ISBN 978-5-394-05448-8. — Текст : электронный.</p> <p>3. Гриднева, И. В. Математика : учебное пособие для студентов очной формы обучения экономического факультета по специальности 38.05.02 «Экономическая безопасность» / И. В. Гриднева, Л. И. Федулова, В. П. Шацкий. — Воронеж : ВГАУ, 2018. — 236 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/178952">https://e.lanbook.com/book/178952</a> (дата обращения: 04.07.2024). — Текст : электронный.</p> <p>4. Хуснутдинов, Р. Ш. Математика для экономистов в примерах и задачах : учебное пособие / Р. Ш. Хуснутдинов, В. А. Жихарев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 656 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/211025">https://e.lanbook.com/book/211025</a> (дата обращения: 04.07.2024). — ISBN 978-5-8114-1319-5. — Текст : электронный.</p> <p>5. Клетеник, Д. В. Сборник задач по аналитической геометрии : учебное пособие для вузов / Д. В. Клетеник. — 17-е изд., стер. —</p>

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
	<p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=710921">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=710921</a> (дата обращения: 07.08.2024). – ISBN 978-5-394-05268-2. – Текст : электронный.</p>	<p>Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 224 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/419807">https://e.lanbook.com/book/419807</a> (дата обращения: 05.08.2024). — ISBN 978-5-8114-1051-4. — Текст : электронный.</p> <p>6. Демидович, Б. П. Сборник задач и упражнений по математическому анализу / Б. П. Демидович. — 25-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 624 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/332675">https://e.lanbook.com/book/332675</a> (дата обращения: 10.08.2024). — ISBN 978-5-507-47148-5. — Текст : электронный.</p> <p>7. Гмурман, В. Е. Теория вероятностей и математическая статистика : учеб. пособие для бакалавров / В. Е. Гмурман. - 12-е изд. - Москва : Юрайт, 2014. - 478, [1] с. - ISBN 978-5-9916-3461-8 (в пер.). - Текст : непосредственный.</p> <p>8. Гмурман, В. Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике : учеб. пособие для приклад. бакалавриата / В. Е. Гмурман. - 11-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2014. - 403, [1] с. - ISBN 978-5-9916-3625-4 (в пер.). - Текст : непосредственный.</p>
Микроэкономика	<p>1. Максимова, В. Ф. Микроэкономика : учебник / В. Ф. Максимова. – 8-е изд., перераб. и доп. – Москва : Университет Синергия, 2020. – 468 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=571516">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=571516</a> (дата обращения: 08.08.2024). – ISBN 978-5-4257-0400-9. – Текст : электронный.</p> <p>2. Петров, С. П. Микроэкономика : учебник / С. П. Петров. — Новосибирск : НГТУ, 2019. — 416 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/152355">https://e.lanbook.com/book/152355</a> (дата обращения:</p>	<p>1. Микроэкономика : учебное пособие / Е. П. Севастьянова, Т. П. Малинова, Н. Н. Кузьмина [и др.]. — Красноярск : СФУ, 2020. — 208 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/181539">https://e.lanbook.com/book/181539</a> (дата обращения: 06.08.2024). — ISBN 978-5-7638-4075-9. — Текст : электронный.</p> <p>2. Назарова, И. А. Сборник задач по микроэкономике : учебное пособие / И. А. Назарова. — Москва : РТУ МИРЭА, 2023. — 116 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/382478">https://e.lanbook.com/book/382478</a> (дата обращения: 06.08.2024). — ISBN 978-5-7339-1884-6. — Текст : электронный.</p>

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
	<p>05.08.2024). — ISBN 978-5-7782-3782-7. — Текст : электронный.</p> <p>3. Николаева, И. П. Экономическая теория : учебник / И. П. Николаева. – 6-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2022. – 330 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=699340">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=699340</a> (дата обращения: 08.08.2024). – ISBN 978-5-394-05100-5. – DOI 10.29030/978-5-394-05100-5-2022. – Текст : электронный.</p>	<p>3. Рыбина, З. В. Экономика : учебное пособие / З. В. Рыбина. – 3-е изд. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. – 464 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=602446">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=602446</a> (дата обращения: 06.08.2024). – ISBN 978-5-4499-1269-5. – Текст : электронный.</p> <p>4. Микроэкономика : учебное пособие / сост. А. В. Глотко, Р. Т. Адарина, О. Н. Третьякова ; под общ. ред. А. В. Глотко [и др.]. – Новосибирск : Золотой колос, 2019. – 133 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=616067">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=616067</a> (дата обращения: 06.08.2024). – Текст : электронный.</p> <p>5. Тиссен, Е. В. Микроэкономика : индивидуальное поведение и стратегическое взаимодействие участников рынка : учебное пособие / Е. В. Тиссен, И. А. Борисов. – 3-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2017. – 93 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=482461">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=482461</a> (дата обращения: 06.08.2024). – ISBN 978-5-9765-2681-5. – Текст : электронный.</p> <p>6. Погорлецкий, И. И. Микроэкономика : сб. задач для студентов бакалавриата по направлению подгот. "Экономика" / И. И. Погорлецкий, А. А. Котенко ; Калинингр. гос. техн. ун-т. - Калининград : КГТУ, 2018. - 62, [1] с. - Текст : непосредственный.</p>
Макроэкономика	<p>1. Экономическая теория : макроэкономика-1, 2, мегаэкономика, экономика трансформаций : учебник / Г. П. Журавлева, Д. Г. Александров, В. В. Громыко [и др.] ; под общ. ред. Г. П. Журавлевой ; Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова. – 7-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2023. – 920 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=71093">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=71093</a></p>	<p>1. Рыбина, З. В. Экономика : учебное пособие / З. В. Рыбина. – 3-е изд. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. – 464 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=602446">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=602446</a> (дата обращения: 06.08.2024). – ISBN 978-5-4499-1269-5. – Текст : электронный.</p> <p>2. Уланова, О. И. Макроэкономика : учебное пособие / О. И. Уланова. — Пенза : ПГАУ, 2022. — 225 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная систе-</p>

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
	<p>8 (дата обращения: 06.08.2024). – ISBN 978-5-394-05381-8. – Текст : электронный.</p> <p>2. Экономическая теория : учебник / В. М. Агеев, А. А. Кочетков, В. И. Новичков [и др.] ; под общ. ред. А. А. Кочеткова. – 8-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2023. – 696 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=71093">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=71093</a></p> <p>5 (дата обращения: 06.08.2024). – ISBN 978-5-394-05131-9. – Текст : электронный.</p> <p>3. Николаева, И. П. Экономическая теория : учебник / И. П. Николаева. – 6-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2022. – 330 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=69934">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=69934</a></p> <p>0 (дата обращения: 06.08.2024). – ISBN 978-5-394-05100-5. – DOI 10.29030/978-5-394-05100-5-2022. – Текст : электронный.</p>	<p>ма. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/271001">https://e.lanbook.com/book/271001</a> (дата обращения: 06.08.2024). — Текст : электронный.</p> <p>3. Казанская, И. В. Макроэкономика : учебное пособие / И. В. Казанская, Л. Т. Столяренко. — Москва : РТУ МИРЭА, 2021. — 125 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/176507">https://e.lanbook.com/book/176507</a> (дата обращения: 06.08.2024). — Текст : электронный.</p> <p>4. Бородулина, С. А. Макроэкономический анализ : учебное пособие / С. А. Бородулина. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА им. А.А. Новикова, 2023. — 163 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/343052">https://e.lanbook.com/book/343052</a> (дата обращения: 06.08.2024). — ISBN 978-5-907354-70-8. — Текст : электронный.</p> <p>5. Манченко, Н. В. Макроэкономика: практикум : учебное пособие / Н. В. Манченко. — Иркутск : ИрГУПС, 2022. — 68 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/342074">https://e.lanbook.com/book/342074</a> (дата обращения: 06.08.2024). — Текст : электронный.</p>
Статистика	<p>1. Годин, А. М. Статистика : учебник / А. М. Годин. – 15-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2023. – 411 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=71097">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=71097</a></p> <p>1 (дата обращения: 05.08.2024). – ISBN 978-5-394-05149-4. – Текст : электронный.</p> <p>2. Комар, О. Н. Статистика : учебник для студентов, обучающихся в бакалавриате по направлению подгот. Менеджмент / О. Н. Комар ; Калинингр. гос. техн. ун-т. - Калининград : КГТУ, 2023. - 182, [1] с. - ISBN 978-5-94826-683-1 (в обл.). - Текст : непосредственный.</p>	<p>1. Комар, О. Н. Статистика : практикум для студентов бакалавриата по направлению подгот. 38.03.01 Экономика / О. Н. Комар ; Калинингр. гос. техн. ун-т, Ин-т отраслевой экономики. - Калининград : КГТУ, 2023. - 170, [1] с. - Текст : непосредственный.</p> <p>2. Мухина, И. А. Социально-экономическая статистика : учебное пособие / И. А. Мухина. – 4-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2022. – 116 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=103812">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=103812</a> (дата обращения: 05.08.2024). – ISBN 978-5-9765-1301-3. – Текст : электронный.</p> <p>3. Шумилина, Т. В. Статистика : учебное пособие / Т. В. Шумилина. — Самара : СамГАУ, 2023 — Часть 1 : Общая теория статистики — 2023. — 124 с. — Режим доступа: для авториз. пользова-</p>

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
	<p>3. Стрельникова, Н. М. Статистика финансов : учебное пособие / Н. М. Стрельникова, Н. В. Скобелева ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2017. – 80 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=476513">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=476513</a> (дата обращения: 05.08.2024). – ISBN 978-5-8158-1862-0. – Текст : электронный.</p> <p>4. Статистика : учебное пособие / сост. Т. В. Новикова, Н. В. Автионова, Д. И. Васильев, С. В. Мочалова [и др.]. – Москва : Директ-Медиа, 2023. – 148 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=702129">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=702129</a> (дата обращения: 05.08.2024). – ISBN 978-5-4499-3761-2. – DOI 10.23681/702129. – Текст : электронный.</p>	<p>телей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/370145">https://e.lanbook.com/book/370145</a> (дата обращения: 05.08.2024). — ISBN 978-5-88575-722-5. — Текст : электронный.</p> <p>4. Шумилина, Т. В. Статистика: практикум : учебное пособие / Т. В. Шумилина. — Самара : СамГАУ, 2020. — 158 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/158646">https://e.lanbook.com/book/158646</a> (дата обращения: 05.08.2024). — ISBN 978-5-88575-605-1. — Текст : электронный.</p> <p>5. Цыпин, А. П. Статистика в табличном редакторе Microsoft Excel : лабораторный практикум / А. П. Цыпин, Л. Р. Фаизова ; Оренбургский государственный университет. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2016. – 289 с. – Режим доступа: по подписке. — URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=481735">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=481735</a> (дата обращения: 05.08.2024). – ISBN 978-5-600-01401-5. – Текст : электронный.</p> <p>6. Черемисина, Н. В. Статистика : учебник / Н. В. Черемисина. — Тамбов : ТГУ им. Г.Р.Державина, 2017. — 558 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/137574">https://e.lanbook.com/book/137574</a> (дата обращения: 05.08.2024). — Текст : электронный.</p>
<p>Экономика предприятий и организаций</p>	<p>1. Кондратьева, И. В. Экономика предприятия / И. В. Кондратьева. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 232 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/263045">https://e.lanbook.com/book/263045</a> (дата обращения: 05.08.2024). — ISBN 978-5-507-45267-5. — Текст : электронный.</p> <p>2. Лебеденко, Е. А. Экономика предприятия : учебное пособие / Е. А. Лебеденко. — Донецк : Дон-</p>	<p>1. Бекаева, А. В. Экономика предприятий (организаций): Практикум : учебное пособие / А. В. Бекаева. — Москва : РТУ МИРЭА, 2022. — 106 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/256625">https://e.lanbook.com/book/256625</a> (дата обращения: 06.08.2024). — ISBN 978-5-7339-1620-0. — Текст : электронный.</p> <p>2. Экономика организации (предприятия): практикум : учебное пособие / О. В. Володько, Т. В. Зглюй, Ю. В. Игнатенко [и др.]. — Пинск : ПолесГУ, 2022. — 116 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. —</p>

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
	<p>НУЭТ имени Туган-Барановского, 2021. — 103 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/338861">https://e.lanbook.com/book/338861</a> (дата обращения: 06.06.2024). — Текст : электронный.</p> <p>3. Макоева, Л. С. Экономика организации (предприятия) : учебное пособие / Л. С. Макоева, З. Р. Тавасиева. — Владикавказ : Горский ГАУ, 2021. — 164 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/214883">https://e.lanbook.com/book/214883</a> (дата обращения: 06.08.2024). — Текст : электронный.</p>	<p>URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/364487">https://e.lanbook.com/book/364487</a> (дата обращения: 06.06.2024). — ISBN 978-985-516-715-1. — Текст : электронный.</p> <p>3. Геврасева, А. П. Экономика организации (предприятия): практическое пособие : учебное пособие / А. П. Геврасева, С. Д. Лин, И. В. Бабына. — Гомель : ГГУ имени Ф. Скорины, 2022. — 47 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/320942">https://e.lanbook.com/book/320942</a> (дата обращения: 06.06.2024). — ISBN 978-985-577-843-2. — Текст : электронный.</p>
Визуализация бизнес-информации	<p>1. Скорочкина, Т. С. Информационные технологии визуализации бизнес-информации : учебное пособие / Т. С. Скорочкина. — Москва : Финансовый университет, 2017. — 71 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/208349">https://e.lanbook.com/book/208349</a> (дата обращения: 05.08.2024). — ISBN 978-5-7942-1408-6. — Текст : электронный.</p> <p>2. Колоколов, А. Заставьте данные говорить : как сделать бизнес-дашборд в Excel : руководство по визуализации данных : практическое пособие / А. Колоколов. — Москва : Альпина Паблишер, 2023. — 248 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=707462">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=707462</a> (дата обращения: 05.08.2024). — ISBN 978-5-206-00079-5. — Текст : электронный.</p> <p>3. Практика применения Visual Paradigm для работы с нотациями UML при моделировании бизнес процессов : учебное пособие / Д. В. Шлаев, С. Г.</p>	<p>1. Еременко, К. Работа с данными в любой сфере : как выйти на новый уровень, используя аналитику / К. Еременко ; науч. ред. З. Мамедьяров ; ред. Л. Любавина ; пер. с англ. Д. Шалаевой. — Москва : Альпина Паблишер, 2019. — 303 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=570363">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=570363</a> (дата обращения: 05.08.2024). — ISBN 978-5-9614-2582-6. — Текст : электронный.</p> <p>2. Практическое применение нотации визуального моделирования UML в бизнес процесса : учебное пособие / Д. В. Шлаев, С. Г. Шматко, Ю. В. Орел, А. А. Сорокин ; Ставропольский государственный аграрный университет. — Ставрополь : АГРУС, 2022. — 72 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=700929">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=700929</a> (дата обращения: 05.08.2024). — Текст : электронный.</p> <p>3. Калмыков, А. А. Презентация знания (вопросы визуализации) книга для тех, кто желает быть понятым : монография / А. А. Калмыков. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. — 161 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=480140">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=480140</a> (дата обраще-</p>

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
	<p>Шматко, Ю. В. Орел, А. А. Сорокин ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : АГРУС, 2022. – 109 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=700930">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=700930</a> (дата обращения: 05.08.2024). – Текст : электронный.</p>	<p>ния: 10.08.2024). – ISBN 978-5-4475-6071-3. – DOI 10.23681/480140. – Текст : электронный. 4. Лазарев, Д. Корпоративная презентация : как продать идею за 10 слайдов : практическое пособие / Д. Лазарев. – Москва : Альпина Паблишер, 2016. – 297 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=279475">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=279475</a> (дата обращения: 05.08.2024). – ISBN 978-5-9614-1875-0. – Текст : электронный.</p>
<p>Финансовый и управленческий учет</p>	<p>1. Сердюк, В. Н. Финансовый и управленческий учет : учебник / В. Н. Сердюк. — Донецк : ДонНУ, 2019. — 313 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/179983">https://e.lanbook.com/book/179983</a> (дата обращения: 27.08.2024). — Текст : электронный. 2. Аветисян, А. С. Финансовый учет и отчетность : учебное пособие / А. С. Аветисян ; под ред. Е. В. Чипуренко ; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации. – Москва : Дело, 2021. – 347 с. – (Учебники Президентской академии). – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=685826">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=685826</a> (дата обращения: 27.08.2024). – ISBN 978-5-85006-290-3. – Текст : электронный. 3. Сердюк, В. Н. Управленческий учет : учебник / В. Н. Сердюк. — Донецк : ДонНУ, 2023. — 350 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/380204">https://e.lanbook.com/book/380204</a> (дата обращения: 27.08.2024). — ISBN 978-5-9275-2009-1. — Текст : электронный.</p>	<p>1. Якимова, В. А. Учет и анализ (финансовый учет, управленческий учет, финансовый анализ) : учебное пособие / В. А. Якимова. — Благовещенск : АмГУ, 2018. — 258 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/156587">https://e.lanbook.com/book/156587</a> (дата обращения: 27.08.2024). — Текст : электронный. 2. Гринь, М. Г. Учет и анализ (финансовый учет, управленческий учет, финансовый анализ) : учебное пособие / М. Г. Гринь. — Брянск : Брянский ГАУ, 2017. — 424 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/133015">https://e.lanbook.com/book/133015</a> (дата обращения: 27.08.2024). — Текст : электронный. 3. Остаев, Г. Я. Управленческий учет в АПК: методы принятия оптимальных (ключевых) решений : учебник / Г. Я. Остаев, Б. Н. Хосиев, А. Х. Каллагова. — Владикавказ : Горский ГАУ, 2018. — 480 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/134567">https://e.lanbook.com/book/134567</a> (дата обращения: 27.08.2024). — ISBN 978-5-906647-47-4. — Текст : электронный. 4. Зылёва, Н. В. Финансовый и управленческий учет : практикум для студентов направления 38.03.02 «Менеджмент» очной и заочной форм обучения / Н. В. Зылёва, Р. Ю. Мышьяков ; отв. ред. Д. Л. Скипин ; Тюменский государственный университет. – Тюмень : Тюменский государственный университет, 2018. – 44 с. – Режим</p>

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
	<p>4. Бондаренко, А. В. Управленческий учет в бизнес-планировании : учебное пособие / А. В. Бондаренко. — Москва : МАИ, 2023. — 113 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/383087">https://e.lanbook.com/book/383087</a> (дата обращения: 27.08.2024). — ISBN 978-5-6049766-2-3. — Текст : электронный.</p> <p>5. Керимов, В. Э. Бухгалтерский финансовый учет : учебник / В. Э. Керимов. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Дашков и К°, 2021. — 446 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=710977">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=710977</a> (дата обращения: 27.08.2024). — ISBN 978-5-394-03916-4. — Текст : электронный.</p>	<p>доступа: по подписке. — URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574400">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574400</a> (дата обращения: 27.08.2024). — Текст : электронный.</p> <p>5. Учет и анализ : учебное пособие / составители М. П. Сарунова [и др.]. — Элиста : КГУ, 2023. — 196 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/427076">https://e.lanbook.com/book/427076</a> (дата обращения: 27.08.2024). — Текст : электронный.</p> <p>6. Назарова, А. Н. Управленческий учет: практикум : учебное пособие / А. Н. Назарова. — Белгород : НИУ БелГУ, 2023. — 78 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/399404">https://e.lanbook.com/book/399404</a> (дата обращения: 27.08.2024). — ISBN 978-5-9571-3392-6. — Текст : электронный.</p> <p>7. Мелехина, Т. И. Учет и анализ: финансовый учет : учебное пособие / Т. И. Мелехина. — Москва : МосГУ, 2018. — 218 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/403085">https://e.lanbook.com/book/403085</a> (дата обращения: 27.08.2024). — ISBN 978-5-907017-68-9. — Текст : электронный.</p>

Таблица 4 – Перечень периодических изданий, учебно-методических пособий и нормативной литературы

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
<p>Высшая математика</p>	<p>«Балтийский экономический журнал»</p>	<p>1. Иванисенко, Н. С. Математика для экономистов (Математический анализ. Линейная алгебра. Теория вероятностей и математическая статистика): методические рекомендации : методические рекомендации / Н. С. Иванисенко, М. Ю. Бадекин. — Донецк : ДонНУЭТ имени Туган-Барановского, 2019. — 106 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/170502">https://e.lanbook.com/book/170502</a> (дата обращения: 08.08.2024). — Текст : электронный.</p>

		<p>2. Волобуева, Т. А. Математика : учебно-методическое пособие для обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 Экономика / Т. А. Волобуева. — Орел : ОрелГАУ, 2023. — 217 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/362483">https://e.lanbook.com/book/362483</a> (дата обращения: 08.08.2024). — Текст : электронный.</p> <p>3. Веницкая, Ж. И. Математика : учеб.-метод. пособие по освоению дисциплины / Ж. И. Веницкая, Т. А. Кутузова, Н. К. Мозговая ; Калинингр. гос. техн. ун-т. - Калининград : КГТУ, 2020 - . - Текст : непосредственный. Ч. 1. - 2020. - 109, [2] с.</p> <p>4. Вялова, А. В. Алгебра и геометрия : учеб.-метод. пособие по практ. занятиям для студентов очной формы обучения по направлениям подгот. в бакалавриате / А. С. Вялова, Н. А. Елисеева, Т. В. Ермакова ; Калинингр. гос. техн. ун-т. - Калининград : КГТУ, 2021. - 187, [1] с. - Текст : непосредственный.</p> <p>5. Ермакова, Т. В. Математический анализ : учеб.-метод. пособие для студентов 1-2 курсов техн. специальностей высш. учеб. заведений : [в 3 ч.] / Т. В. Ермакова ; Калинингр. гос. техн. ун-т. - Калининград : КГТУ, 2010. - Текст : непосредственный. Ч. 1 : Ряды. - 2010. - 312, [1] с. - Текст : непосредственный.</p> <p>6. Антипов, Ю. Н. Теория вероятностей и математическая статистика : учеб.-метод. пособие / Ю. Н. Антипов, Ж. И. Веницкая, Т. А. Кутузова ; Калинингр. гос. техн. ун-т. - Калининград : КГТУ, 2016. - 76, [1] с. - Текст : непосредственный.</p>
<p>Микроэкономика</p>	<p>«AlterEconomics» (ранее «Журнал экономической теории»), «Балтийский экономический журнал», «Вестник МГИМО-Университета», «Вестник Московского университета. Серия 6. Экономика», «Вопросы экономики», «Общество: политика, экономика, право», «Проблемы прогнозирования», «Теоретическая экономика», «ЭКО»</p>	<p>1. Котенко А. А. Микроэкономика: учеб.-метод. пособие по изучению дисциплины для студентов бакалавриата по направлению подготовки 38.03.01 Экономика / А. А. Котенко. – Калининград: ФГБОУ ВО «КГТУ», 2022. – 129 с. - URL: <a href="https://www.klgtu.ru/vikon/sveden/files/38.03.01_Mikroekonomika_UMPID.pdf">https://www.klgtu.ru/vikon/sveden/files/38.03.01_Mikroekonomika_UMPID.pdf</a> (дата обращения 08.08.2024). - Текст: электронный.</p> <p>2. Бычкова, О. В. Микроэкономика : учебно-методическое пособие / О. В. Бычкова. — Донецк : ДонНУ, 2020. — 143 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/179966">https://e.lanbook.com/book/179966</a> (дата обращения: 08.08.2024). — Текст : электронный.</p> <p>3. Якимова, Т. Б. Практикум по экономике : учебно-методическое пособие / Т. Б. Якимова. — Томск : ТПУ, 2021 — Часть 1 : Микроэкономика — 2021. — 69 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/246344">https://e.lanbook.com/book/246344</a> (дата обращения: 08.08.2024). — ISBN 978-5-4387-0972-5. — Текст : электронный.</p>

<p>Макроэкономика</p>	<p>«AlterEconomics (ранее «Журнал экономической теории»), «Балтийский экономический журнал», «Вестник МГИМО-Университета», «Вестник Московского университета. Серия 6. Экономика», «Вопросы экономики», «Общество: политика, экономика, право», «Проблемы прогнозирования», «Теоретическая экономика», «ЭКО»</p>	<p>1. Котенко А. А. Макроэкономика: учеб.-метод. пособие по изучению дисциплины для студентов бакалавриата по напр. подгот. 38.03.01 "Экономика" / А. А. Котенко. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2023. – 158 с. - URL: <a href="https://www.klgtu.ru/vikon/sveden/files/38.03.01_Makroekonomika_UMPID.pdf">https://www.klgtu.ru/vikon/sveden/files/38.03.01_Makroekonomika_UMPID.pdf</a> (дата обращения: 08.08.2024). — Текст : электронный.</p> <p>2. Котенко, А. А. Макроэкономика : учеб.-метод. пособие по курсовой работе для студентов бакалавриата по направлению подгот. 38.03.01 Экономика / А. А. Котенко ; Калинингр. гос. техн. ун-т. - Калининград : КГТУ, 2023. - 84, [1] с. - Текст : непосредственный.</p> <p>3. Щербакова, Л. Н. Макроэкономика (компетентностный подход) : учебно-методическое пособие / Л. Н. Щербакова, Е. К. Евдокимова. — Кемерово : КемГУ, 2021. — 162 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/188105">https://e.lanbook.com/book/188105</a> (дата обращения: 08.08.2024). — ISBN 978-5-8353-2769-0. — Текст : электронный.</p>
<p>Статистика</p>	<p>«Вопросы статистики», «Статистика и Экономика», «Балтийский экономический журнал»</p>	<p>1. Комар, О. Н., Мнацаканян, Р. А. Статистика: учеб.-мет. пособие по изучению дисциплины для студентов напр. подгот.и 38.03.01 Экономика / О. Н. Комар., Р. А. Мнацаканян. – Калининград: ФГБОУ ВО «КГТУ», 2022. – 187 с. - URL: <a href="https://www.klgtu.ru/vikon/sveden/files/UMP_Statistika.pdf">https://www.klgtu.ru/vikon/sveden/files/UMP_Statistika.pdf</a> (дата обращения 08.08.2024). - Текст: электронный.</p> <p>2. Комар, О. Н. Статистика : учеб.-метод. пособие по освоению дисциплины и выполнению контрол. работ для студентов заоч. формы обучения, обучающихся в бакалавриате по направлению подгот. 38.03.01. - "Экономика" и 38.03.02 - "Менеджмент" / О. Н. Комар ; Калинингр. гос. техн. ун-т, Ин-т отраслевой экономики и упр. - Калининград : КГТУ, 2018. - 107 с. - Текст : непосредственный.</p>
<p>Экономика предприятий и организаций</p>	<p>«Балтийский экономический журнал», «Аудитор», «Главбух»</p>	<p>1. Асонкова, А. В. Экономика предприятий и организаций: учеб.-метод. пособие по изучению дисциплины для студентов, обучающихся в бакалавриате по направлению 38.03.02 Менеджмент / А. В. Асонкова. – Калининград: ФГБОУ ВО «КГТУ». – 92 с. - URL: <a href="https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/UMP_Ekonomika_predpriyatij_i_organizacij.pdf">https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/UMP_Ekonomika_predpriyatij_i_organizacij.pdf</a> (дата обращения: 01.09.2024). — Текст : электронный.</p> <p>2. Витебская, А. В. Экономика предприятий и организаций : метод. указания по практ. занятиям для студентов, обучающихся в бакалавриате по направлению 38.03.01 - Экономика / А. В. Витебская ; Федер. агентство по рыболовству, Калинингр. гос. техн. ун-т, Ин-т отраслевой экономики и упр. - Калининград : КГТУ, 2018. - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - URL: <a href="http://lib.klgtu.ru/web/index.php">http://lib.klgtu.ru/web/index.php</a> (дата обращения</p>

		<p>10.02.2022). - Текст: электронный.</p> <p>3. Витебская, А. В. Экономика предприятий и организаций: учеб.-метод. пособие по курсовой работе для бакалавриата по напр. подгот. 38.03.01 Экономика / А. В. Витебская. – Калининград: ФГБОУ ВО «КГТУ», 2022. - 30 с. - URL: <a href="https://www.klgtu.ru/vikon/sveden/files/38.03.01_Ekonomika_predpriyatij_i_organizacij_U_MР_po_KR.pdf">https://www.klgtu.ru/vikon/sveden/files/38.03.01_Ekonomika_predpriyatij_i_organizacij_U_MР_po_KR.pdf</a> (дата обращения 08.08.2024). - Текст: электронный.</p> <p>4. Экономика предприятий и организаций : учебно-методическое пособие / составитель И. С. Сыркова. — Сочи : СГУ, 2021. — 56 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/351566">https://e.lanbook.com/book/351566</a> (дата обращения: 08.08.2024). — Текст : электронный.</p>
<p>Визуализация бизнес-информации</p>	<p>«Научная визуализация»</p>	<p>1. Методические указания по оформлению учебных текстовых работ (рефератов, контрольных, курсовых, выпускных квалификационных работ) для всех уровней, направлений и специальностей ИНОТЭКУ / Калинингр. гос. техн. ун-т, Ин-т отраслевой экономики и упр.; сост.: А. Г. Мнацаканян, Ю. Я. Настин, Э. С. Круглова. - 2-е изд. доп. - Калининград: КГТУ, 2018. – Режим доступа: для авторизир. пользователей. - URL: <a href="http://lib.klgtu.ru/web/index.php">http://lib.klgtu.ru/web/index.php</a> (дата обращения 08.08.2024). - Текст: электронный.</p> <p>2. "ГОСТ 7.32-2017. Межгосударственный стандарт. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления" (введен в действие Приказом Росстандарта от 24.10.2017 N 1494-ст) (в действующей редакции). - Режим доступа: для авториз. пользователей из справ.-правовой системы КонсультантПлюс. – Текст: электронный.</p>
<p>Финансовый и управленческий учет</p>	<p>«Балтийский экономический журнал», «Бухгалтерский учет», «Главбух», «Управленческий учет», «Финансы и учетная политика»</p>	<p>1. Кулиш, Н. В. Финансовый учет : учебно-методическое пособие / Н. В. Кулиш, О. Е. Сытник. — Ставрополь : СтГАУ, 2023 — Часть 1 — 2023. — 144 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/360194">https://e.lanbook.com/book/360194</a> (дата обращения: 01.09.2024). — Текст : электронный.</p> <p>2. Финансовый учет : методические указания / составитель Е. Л. Мосунова. — Ижевск : УдГАУ, 2020. — 84 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/178025">https://e.lanbook.com/book/178025</a> (дата обращения: 01.09.2024). — Текст : электронный.</p> <p>3. Сердюк, В. Н. Финансовый и управленческий учет : учебно-методическое пособие / В. Н. Сердюк. — Донецк : ДонНУ, 2019. — 133 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL:</p>

		<p><a href="https://e.lanbook.com/book/179980">https://e.lanbook.com/book/179980</a> (дата обращения: 01.09.2024). — Текст : электронный.</p> <p>4. Корнева, О. В. Управленческий учет: учеб.-метод. пособие по изучению дисциплины для студентов напр. подгот. 38.03.02 Менеджмент / О. В. Корнева. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2023. - 80 с. - URL: <a href="https://www.klgtu.ru/vikon/sveden/files/38.03.02_Upravlencheskiy_uchet_UMPID.pdf">https://www.klgtu.ru/vikon/sveden/files/38.03.02_Upravlencheskiy_uchet_UMPID.pdf</a> (дата обращения: 01.09.2024). — Текст : электронный.</p> <p>4. Управленческий учет : методические указания / составитель Е. Л. Мосунова. — Ижевск : УдГАУ, 2020. — 74 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/178026">https://e.lanbook.com/book/178026</a> (дата обращения: 01.09.2024). — Текст : электронный.</p>
--	--	--

## **4 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ МОДУЛЯ**

### **Информационные технологии**

В ходе освоения дисциплин, обучающиеся используют возможности интерактивной коммуникации со всеми участниками и заинтересованными сторонами образовательного процесса, ресурсы и информационные технологии посредством электронной информационной образовательной среды университета.

Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, к которым обучающимся по образовательной программе обеспечивается доступ (удаленный доступ), а также перечень лицензионного программного обеспечения определяется в рабочей программе и подлежит обновлению при необходимости.

### **Электронные образовательные ресурсы:**

Российская образовательная платформа и конструктор бесплатных открытых онлайн-курсов и уроков: <https://stepik.org>

Образовательная платформа: <https://openedu.ru/>

**Состав современных профессиональных баз данных (СПБД) и информационных справочных систем (ИСС).**

#### ***1. Высшая математика:***

- Общероссийский математический портал (информационная система):  
<http://www.mathnet.ru/>

- Электронные материалы по математике: <http://www.allmath.ru/>

- Электронный справочник по математике: материалы по линейной алгебре и аналитической геометрии: <http://matema.narod.ru/>

- Санкт-Петербургское математическое общество: <http://www.mathsoc.spb.ru/rus/>

- Университетская библиотека Онлайн: <http://www.biblioclub.ru>

- EqWorld – мир математических уравнений: <https://eqworld.ipmnet.ru>

- Математическое образование - общедоступная электронная библиотека:  
<https://www.mathedu.ru;>

#### ***2. Микроэкономика:***

- Справочная правовая система Консультант [Электронный ресурс]:  
<https://www.consultant.ru>.

- Интерфакс сервер раскрытия информации: <https://www.e-disclosure.ru/>

- Министерство экономического развития Российской Федерации: (официальный сайт) [Электронный ресурс] – <http://economy.gov.ru>.

- Правительство РФ [Электронный ресурс]: <http://government.ru>

- Центральный банк РФ [Электронный ресурс]: <http://www.cbr.ru>
- Официальный интернет-портал правовой информации: <http://pravo.gov.ru>
- База данных информационного агентства «Финмаркет»: <http://www.finmarket.ru>
- Единый федеральный реестр сведений о банкротстве (ЕФРСБ): [bankrot.fedresurs.ru](http://bankrot.fedresurs.ru)

### **3. Макроэкономика:**

- Справочная правовая система Консультант [Электронный ресурс]: <https://www.consultant.ru>.
- Министерство экономического развития Российской Федерации: (официальный сайт) [Электронный ресурс]: <http://economy.gov.ru>.
- Правительство РФ [Электронный ресурс]: <http://government.ru>
- Центральный банк РФ [Электронный ресурс]: <http://www.cbr.ru>
- Министерство финансов Российской Федерации: (официальный сайт) [Электронный ресурс]: <https://minfin.gov.ru/>
- База данных информационного агентства «Финмаркет»: <http://www.finmarket.ru>
- Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации: <https://ac.gov.ru/publications>
- Федеральная служба статистики РФ (официальный сайт) [Электронный ресурс]: [www.gks.ru](http://www.gks.ru)
- Институт экономической политики им. Е. Гайдара (официальный сайт) [Электронный ресурс]: [www.iep.ru/ru/publikacii/categories.html](http://www.iep.ru/ru/publikacii/categories.html)
- Московская биржа (официальный сайт) [Электронный ресурс]: <http://moex.com>
- Индекс Джини по странам мира (официальный сайт) [Электронный ресурс]: <https://countryeconomy.com/demography/gini-index>

### **4. Статистика:**

- Многофункциональный статистический портал [Электронный ресурс]: [http://www.multistat.ru/?menu\\_id=1](http://www.multistat.ru/?menu_id=1)
- Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]: - <https://rosstat.gov.ru/>

### **5. Экономика предприятий и организаций:**

- Справочная правовая система Консультант [Электронный ресурс]: <https://www.consultant.ru>.
- Министерство экономического развития Российской Федерации: (официальный сайт) [Электронный ресурс]: <http://economy.gov.ru>.
- Правительство РФ [Электронный ресурс]: <http://government.ru>

- Центральный банк РФ [Электронный ресурс]: <http://www.cbr.ru>

### **6. Визуализация бизнес- информации:**

- Официальные статистические данные Росстата РФ: <https://rosstat.gov.ru/>

- Статистические данные банка России: <https://www.cbr.ru/statistics/>

- База данных ООН: <https://data.un.org/>

- Портал «Наш мир в данных»: <https://ourworldindata.org/>

- Телеграм канал Чартомойка: <https://t.me/s/chartomojka?before=976>

### **7. Финансовый и управленческий учет**

- База данных научной электронной библиотеки [Электронный ресурс]. – Электрон. дан.: <https://elibrary.ru>

- Гарант: информационно-правовой портал [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. –: [www.garant.ru](http://www.garant.ru).

- КонсультантПлюс информационно-правовой портал [Электронный ресурс]. – Электрон. дан.: [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru).

- Контур информационно-правовой портал [Электронный ресурс]. – Электрон. дан.: [www.kontur.ru](http://www.kontur.ru).

- ЮИС Легалакт [Электронный ресурс]: Законы, кодексы и нормативно-правовые акты Российской Федерации: [www.legalacts.ru/](http://www.legalacts.ru/)

## **5 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МОДУЛЯ**

Аудиторные занятия проводятся в специализированных аудиториях с мультимедийным оборудованием, в компьютерных классах, а также в других аудиториях университета согласно расписанию занятий.

Консультации проводятся в соответствии с расписанием консультаций.

Предэкзаменационные консультации проводится в аудиториях в соответствии с графиком консультаций.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

При освоении модуля используется программное обеспечение общего назначения и специализированное программное обеспечение.

Перечень соответствующих помещений и их оснащения размещен на официальном сайте университета в информационно - телекоммуникационной сети Интернет.

## **6 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ, СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ**

Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения дисциплин модуля (в т.ч. в процессе освоения), а также методические материалы, определяющие процедуры этой оценки приводятся в приложении к рабочей программе модуля (утверждается отдельно).

Оценивание результатов обучения может проводиться с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

## 7 СВЕДЕНИЯ О РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ И ЕЕ СОГЛАСОВАНИИ

Рабочая программа модуля «Экономико-математический модуль» представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 38.03.02 – Менеджмент, профиль «Маркетинговая аналитика».

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры менеджмента (протокол № 11 от 14.05.2024 г.).

Заведующий кафедрой

  
В. В. Дорофеева

Директор института

  
А.Г. Мнацаканян