



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
«ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ»

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
УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Высшая математика	Знать: - основные понятия алгебры и геометрии, математического анализа, теории вероятностей и математической статистики, а также их простейшие приложения в профессиональных дисциплинах; - методы решения математических задач до числового или другого требуемого результата (графика, формулы и т.п.) - основные применения теории вероятностей и математической статистики в экономических приложениях; Уметь: - использовать в профессиональной деятельности базовые знания математики; - ставить цели и формулировать математическую постановку задач, связанных с реализацией профессиональных функций; - прогнозировать возможный результат предлагаемого математического решения, уметь оценивать его значения; - переводить экономические задачи с описательного языка на язык математики; - строить математические модели прикладных задач с оптимальным выбором их решения, анализа и оценки полученных результатов; - оперировать с абстрактными объектами и быть корректными в употреблении математических понятий и символов для выражения количественных и качественных отношений; Владеть: - методами анализа и навыками самостоятельного изучения учебной и научной математической литературы - математическими, статистическими и количественными методами решения типовых организационно-управленческих задач; - математической логикой, необходимой для формирования суждений по соответствующим профессиональным проблемам; - способностью к обобщению, анализу, восприятию информации,

Код и наименование компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
		постановке цели и выбору путей её достижения.
ОПК-1: Способен решать профессиональные задачи на основе знаний (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории	Микроэкономика	Знать: - основные понятия, используемые в классической модели частного равновесия на совершенно конкурентном рынке; - основные понятия, используемые в классической теории потребительского выбора; - основные понятия, используемые в классической теории производства; - основные понятия, используемые в неоклассической теории выбора в условиях неопределённости. Уметь: - выводить краткосрочные функции рыночного спроса и предложения, индивидуальные функции спроса и предложения; - находить параметры кратко- и долгосрочного равновесия на рынке; - оценивать влияние различных изменений в бюджетном множестве на поведение и благосостояние потребителя; - прогнозировать и иллюстрировать последствия государственного регулирования для участников конкурентного рынка; - прогнозировать поведение фирмы в кратко- и долгосрочном периоде в зависимости от рыночной цены и издержек; - представлять результаты аналитической и исследовательской работы в виде выступления, доклада, информационного обзора, аналитического отчета, статьи. Владеть: - методами микроэкономического анализа.
ОПК-1: Способен решать профессиональные задачи на основе знаний (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории	Макроэкономика	Знать: - основные понятия, категории и инструменты макроэкономики; - специфику определения основных макроэкономических переменных; - основные макроэкономические потоки и взаимосвязи между ними; - результаты основополагающих макроэкономических моделей. Уметь: - анализировать данные о динамике макроэкономических переменных;

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. Владеть: - 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	Знать: - 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. Уметь: - 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. Владеть: - статистическими методами сбора и обработки данных;

Код и наименование компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
		- математическими, статистическими и количественными методами решения типовых организационно-управленческих задач; - способностью проводить статистические исследования, оформлять результаты исследований в виде, удобном для внутренних и внешних пользователей.
ОПК-1: Способен решать профессиональные задачи на основе знаний (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории	Экономика предприятий и организаций	Знать: - основные особенности и специфику функционирования предприятий и организаций различных организационно-правовых и организационно-экономических форм хозяйствования; - порядок формирования и состав основных и оборотных средств предприятий и организаций; - показатели использования экономического потенциала предприятий и организаций и методы их расчета; - инструменты эффективной инвестиционной и инновационной деятельности предприятий и организаций; Уметь: - использовать различные источники информации для оценки состояния и перспектив развития предприятий и организаций; - проводить расчеты основных показателей использования экономического потенциала предприятий и организаций; - определять себестоимость продукции, цену реализации и финансовый результат деятельности предприятий и организаций; - обосновывать эффективность использования отдельных видов средств предприятий и организаций; Владеть: - практическими навыками определения факторов, влияющих на эффективность использования отдельных видов средств предприятий и организаций; - методами оценки экономической эффективности инвестиционных и инновационных проектов; - методикой разработки и установления различных систем оплаты труда для работников предприятий и организаций.

Код и наименование компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
ОПК-2: Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем; ОПК-5: Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ; ОПК-6: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	Визуализация бизнес-информации	Знать: - базовые принципы и методы визуализации информации; - основные этапы процесса визуализации информации; - способы и приемы графического представления данных; - возможности использования различных программных средств и облачных сервисов для визуализации данных; Уметь: - представлять данные в наиболее эффективном виде для различных задач бизнес-анализа; - строить различные диаграммы и графики; - создавать дашборды для представления бизнес-информации; - пользоваться программными системами и облачными сервисами анализа и визуализации данных; Владеть: - навыками построения диаграмм и графиков; - приемами и методами выбора типа диаграммы, в зависимости от решаемой задачи, типа информации и целевой аудитории; - навыками комбинирования различных типов диаграмм.
ОПК-1: Способен решать профессиональные задачи на основе знаний (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории	Финансовый и управленческий учет	Знать: - сущность, особенности и критерии финансового и управленческого учета, общие принципы их построения; - нормативные правовые акты, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность организации; - методы и способы учета использования ресурсов предприятий различных организационно-правовых и организационно-экономических форм хозяйствования в целях управления хозяйственными процессами и результатами

Код и наименование компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
		их деятельности; - методы сбора, обработки и подготовки информации в целом по предприятию и его внутренним подразделениям; - порядок ведения планово-учетной документации организации. Уметь: - собирать и анализировать учетные данные; - применять информационные технологии для обработки экономических данных; - анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую информацию, содержащуюся в отчетности организации; - вырабатывать сбалансированные управленческие решения по корректировке стратегии и тактики в области финансовой политики предприятий различных организационно-правовых и организационно-экономических форм хозяйствования; - использовать автоматизированные системы сбора и обработки учётной информации. Владеть: - навыками выражения своих мыслей и обоснования мнения при принятии управленческих решений; - навыками организации процесса формирования учетной информации в системе управленческого и финансового учета; - навыками координации процессов ведения учета на предприятиях различных организационно-правовых и организационно-экономических форм хозяйствования и видов деятельности; навыками использования автоматизированных систем сбора и обработки экономической информации.

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

Модуль «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	-
Итого по модулю:			47	1692	320	-	400	73	11,55	678,95	208,5

Таблица 3 - Объем (трудоемкость 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	-
Итого по модулю:			47	1692	120	-	150	68	11,55	1133,95	208,5

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
Высшая математика	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: https://e.lanbook.com/book/213176 (дата обращения: 05.08.2024). — ISBN 978-5-8114-3293-6. — Текст : электронный. 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: https://e.lanbook.com/book/170500 (дата обращения: 05.08.2024). — Текст : электронный. 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: https://e.lanbook.com/book/170491 (дата обращения: 05.08.2024). — Текст : электронный. 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:	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: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684732 (дата обращения: 27.08.2024). — ISBN 978-5-238-00991-9. — Текст : электронный. 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: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=711065 (дата обращения: 14.08.2024). — ISBN 978-5-394-05448-8. — Текст : электронный. 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: https://e.lanbook.com/book/178952 (дата обращения: 04.07.2024). — Текст : электронный. 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: https://e.lanbook.com/book/211025 (дата обращения: 04.07.2024). — ISBN 978-5-8114-1319-5. — Текст : электронный. 5. Клетеник, Д. В. Сборник задач по аналитической геометрии : учебное пособие для вузов / Д. В. Клетеник. — 17-е изд., стер. —

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=710921 (дата обращения: 07.08.2024). – ISBN 978-5-394-05268-2. – Текст: электронный.	Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 224 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/419807 (дата обращения: 05.08.2024). — ISBN 978-5-8114-1051-4. — Текст : электронный. 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: https://e.lanbook.com/book/332675 (дата обращения: 10.08.2024). — ISBN 978-5-507-47148-5. — Текст : электронный. 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. 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.
Микроэкономика	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: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=571516 (дата обращения: 08.07.2024). – ISBN 978-5-4257-0400-9. – Текст : электронный. 2. Петров, С. П. Микроэкономика : учебник / С. П. Петров. — Новосибирск: НГТУ, 2019. — 416 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/152355 (дата обращения:	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: https://e.lanbook.com/book/181539 (дата обращения: 06.08.2024). — ISBN 978-5-7638-4075-9. — Текст : электронный. 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: https://e.lanbook.com/book/382478 (дата обращения: 06.08.2024). — ISBN 978-5-7339-1884-6. — Текст: электронный.

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
	05.08.2024). — ISBN 978-5-7782-3782-7. — Текст : электронный. 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: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=699340 (дата обращения: 08.08.2024). - ISBN 978-5-394-05100-5. — DOI 10.29030/978-5-394-05100-5-2022. — Текст: электронный.	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: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=602446 (дата обращения: 06.08.2024). — ISBN 978-5-4499-1269-5. — Текст : электронный. 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: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=616067 (дата обращения: 06.08.2024). — Текст : электронный. 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: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482461 (дата обращения: 06.08.2024). — ISBN 978-5-9765-2681-5. — Текст : электронный. 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.
Макроэкономика	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: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=71093	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: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=602446 (дата обращения: 06.08.2024). — ISBN 978-5-4499-1269-5. — Текст : электронный. 2. Уланова, О. И. Макроэкономика : учебное пособие / О. И. Уланова. — Пенза: ПГАУ, 2022. — 225 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань: электронно-библиотечная система.

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
	8 (дата обращения: 06.08.2024). – ISBN 978-5-394-05381-8. – Текст : электронный. 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: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=710935 (дата обращения: 06.08.2024). – ISBN 978-5-394-05131-9. – Текст : электронный. 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: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=699340 (дата обращения: 06.08.2024). – ISBN 978-5-394-05100-5. – DOI 10.29030/978-5-394-05100-5-2022. – Текст: электронный.	— URL: https://e.lanbook.com/book/271001 (дата обращения: 06.08.2024). — Текст : электронный. 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: https://e.lanbook.com/book/176507 (дата обращения: 06.08.2024). — Текст: электронный. 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: https://e.lanbook.com/book/343052 (дата обращения: 06.08.2024). — ISBN 978-5-907354-70-8. — Текст : электронный. 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: https://e.lanbook.com/book/342074 (дата обращения: 06.08.2024). — Текст: электронный.
Статистика	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: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=710971 (дата обращения: 05.08.2024). – ISBN 978-5-394-05149-4. – Текст : электронный. 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.	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. 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: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=103812 (дата обращения: 05.08.2024). – ISBN 978-5-9765-1301-3. – Текст : электронный. 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-

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
	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: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=476513 (дата обращения: 05.08.2024). – ISBN 978-5-8158-1862-0. – Текст : электронный. 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: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=702129 (дата обращения: 05.08.2024). – ISBN 978-5-4499-3761-2. – DOI 10.23681/702129. – Текст : электронный.	телей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/370145 (дата обращения: 05.08.2024). — ISBN 978-5-88575-722-5. — Текст : электронный. 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: https://e.lanbook.com/book/158646 (дата обращения: 05.08.2024). — ISBN 978-5-88575-605-1. — Текст : электронный. 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: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481735 (дата обращения: 05.08.2024). – ISBN 978-5-600-01401-5. – Текст : электронный. 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: https://e.lanbook.com/book/137574 (дата обращения: 05.08.2024). — Текст : электронный.
Экономика предприятий и организаций	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: https://e.lanbook.com/book/263045 (дата обращения: 05.08.2024). — ISBN 978-5-507-45267-5. — Текст : электронный. 2. Лебеденко, Е. А. Экономика предприятия : учебное пособие / Е. А. Лебеденко. — Донецк : Дон-	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: https://e.lanbook.com/book/256625 (дата обращения: 06.08.2024). — ISBN 978-5-7339-1620-0. — Текст : электронный. 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. —

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
	НУЭТ имени Туган-Барановского, 2021. — 103 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/338861 (дата обращения: 06.06.2024). — Текст : электронный. 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: https://e.lanbook.com/book/214883 (дата обращения: 06.08.2024). — Текст : электронный.	URL: https://e.lanbook.com/book/364487 (дата обращения: 06.06.2024). — ISBN 978-985-516-715-1. — Текст : электронный. 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: https://e.lanbook.com/book/320942 (дата обращения: 06.06.2024). — ISBN 978-985-577-843-2. — Текст : электронный.
Визуализация бизнес – информации	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: https://e.lanbook.com/book/208349 (дата обращения: 05.08.2024). — ISBN 978-5-7942-1408-6. — Текст : электронный. 2. Колоколов, А. Заставьте данные говорить : как сделать бизнес-дашборд в Excel : руководство по визуализации данных : практическое пособие / А. Колоколов. — Москва : Альпина Пабlishер, 2023. — 248 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=707462 (дата обращения: 05.08.2024). — ISBN 978-5-206-00079-5. — Текст : электронный. 3. Практика применения Visual Paradigm для работы с нотациями UML при моделировании бизнес процессов : учебное пособие / Д. В. Шлаев, С. Г.	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 Пабlishер, 2019. — 303 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=570363 (дата обращения: 05.08.2024). — ISBN 978-5-9614-2582-6. — Текст : электронный. 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: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=700929 (дата обращения: 05.08.2024). — Текст : электронный. 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: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480140 (дата обраще-

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
	Шматко, Ю. В. Орел, А. А. Сорокин ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : АГРУС, 2022. – 109 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=700930 (дата обращения: 05.08.2024). – Текст : электронный.	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: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=279475 (дата обращения: 05.08.2024). – ISBN 978-5-9614-1875-0. – Текст : электронный.
Финансовый и управленческий учет	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: https://e.lanbook.com/book/179983 (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: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685826 (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: https://e.lanbook.com/book/380204 (дата обращения: 27.08.2024). — ISBN 978-5-9275-2009-1. — Текст : электронный.	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: https://e.lanbook.com/book/156587 (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: https://e.lanbook.com/book/133015 (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: https://e.lanbook.com/book/134567 (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

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
	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: https://e.lanbook.com/book/383087 (дата обращения: 27.08.2024). — ISBN 978-5-6049766-2-3. — Текст : электронный. 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: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=710977 (дата обращения: 27.08.2024). — ISBN 978-5-394-03916-4. — Текст : электронный.	доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574400 (дата обращения: 27.08.2024). — Текст : электронный. 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: https://e.lanbook.com/book/427076 (дата обращения: 27.08.2024). — Текст : электронный. 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: https://e.lanbook.com/book/399404 (дата обращения: 27.08.2024). — ISBN 978-5-9571-3392-6. — Текст : электронный. 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: https://e.lanbook.com/book/403085 (дата обращения: 27.08.2024). — ISBN 978-5-907017-68-9. — Текст : электронный.

Таблица 5 – Перечень периодических изданий, учебно-методических пособий и нормативной литературы

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
Высшая математика	«Балтийский экономический журнал»	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: https://e.lanbook.com/book/170502 (дата обращения: 08.08.2024). — Текст : электронный.

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
		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: https://e.lanbook.com/book/362483 (дата обращения: 08.08.2024). — Текст : электронный. 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. 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. 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. 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.
Микроэкономика	«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»	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: https://www.kltu.ru/vikon/sveden/files/38.03.01_Mikroekonomika_UMPID.pdf (дата обращения 08.08.2024). - Текст: электронный. 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: https://e.lanbook.com/book/179966 (дата обращения: 08.08.2024). — Текст : электронный. 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. —

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
		URL: https://e.lanbook.com/book/246344 (дата обращения: 08.08.2024). — ISBN 978-5-4387-0972-5. — Текст : электронный.
Макроэкономика	«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»	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: https://www.klgtu.ru/vikon/sveden/files/38.03.01_Makroekonomika_UMPID.pdf (дата обращения: 08.08.2024). — Текст : электронный. 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. 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: https://e.lanbook.com/book/188105 (дата обращения: 08.08.2024). — ISBN 978-5-8353-2769-0. — Текст : электронный.
Статистика	«Вопросы статистики», «Статистика и Экономика», «Балтийский экономический журнал»	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: https://www.klgtu.ru/vikon/sveden/files/UMP_Statistika.pdf (дата обращения 08.08.2024). - Текст: электронный. 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.
Экономика предприятий и организаций	«Балтийский экономический журнал», «Аудитор», «Главбух»	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: https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/UMP_Ekonomika_predpriyatiy_i_organizaciy.pdf (дата обращения: 01.09.2024). — Текст : электронный. 2. Витебская, А. В. Экономика предприятий и организаций : метод. указания по практ.

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
		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: http://lib.klgtu.ru/web/index.php (дата обращения 10.02.2022). - Текст: электронный. 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: https://www.klgtu.ru/vikon/sveden/files/38.03.01_Ekonomika_predpriyatij_i_organizacij_UMR_po_KR.pdf (дата обращения 08.08.2024). - Текст: электронный. 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: https://e.lanbook.com/book/351566 (дата обращения: 08.08.2024). — Текст : электронный.
Визуализация бизнес-информации	«Научная визуализация»	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: http://lib.klgtu.ru/web/index.php (дата обращения 08.08.2024). - Текст: электронный. 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.
Финансовый и управленческий учет	«Балтийский экономический журнал», «Бухгалтерский учет», «Главбух», «Управленческий учет», «Финансы и учетная политика»	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: https://e.lanbook.com/book/360194 (дата обращения: 01.09.2024). — Текст : электронный. 2. Финансовый учет : методические указания / составитель Е. Л. Мосунова. — Ижевск

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
		: УдГАУ, 2020. — 84 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/178025 (дата обращения: 01.09.2024). — Текст : электронный. 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: https://e.lanbook.com/book/179980 (дата обращения: 01.09.2024). — Текст : электронный. 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: https://www.klgtu.ru/vikon/sveden/files/38.03.02_Upravlencheskiy_uchet_UMPID.pdf (дата обращения: 01.09.2024). — Текст : электронный. 4. Управленческий учет : методические указания / составитель Е. Л. Мосунова. — Ижевск : УдГАУ, 2020. — 74 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/178026 (дата обращения: 01.09.2024). — Текст : электронный.

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

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
- Институт экономической политики им. Е. Гайдара (официальный сайт) [Электронный ресурс]: 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
- 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.
- КонсультантПлюс информационно-правовой портал [Электронный ресурс]. – Электрон. дан.: www.consultant.ru.
- Контур информационно-правовой портал [Электронный ресурс]. – Электрон. дан.: www.kontur.ru.
- ЮИС Легалакт [Электронный ресурс]: Законы, кодексы и нормативно-правовые акты Российской Федерации: 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 приведен в таблице 6.

Таблица 6 – Материально-техническое обеспечение модуля

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
Высшая математика	г. Калининград, Малый переулок, 32, УК №2, ауд. 311М - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья.	
	г. Калининград, Малый переулок, 32, УК №2, ауд. 312М - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья.	
	г. Калининград, Советский проспект, 1, ГУК, ауд. 153 – помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. 11 компьютеров с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, комплект лицензионного программного обеспечения	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 10 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription") 2. Офисное приложение MS Office 2013 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription") 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome (GNU) 5. САБ Ирбис 64 (7. MathCAD 15 M020 8. Интернет- версия «Гарант» 9. «КонсультантПлюс» 10. НЭБ РФ - Национальная электронная библиотека 11. Python (GNU/Linux, macOS и Windows)
Микроэкономика	г. Калининград, Малый переулок, 32, УК №2, ауд. 313М - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Проектор Epson EB S82, проекционный экран	
	г. Калининград, Малый переулок, 32, УК №2, ауд. 401М - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических заня-	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья	

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	тий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации г. Калининград, Малый переулок, 32, УК №2, ауд. 106 М - помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья 4 компьютера с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, комплект лицензионного программного обеспечения	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 10 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription") 2. Офисное приложение MS Office Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription") 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome (GNU) 5. САБ Ирбис 64 6. КонсультантПлюс»
Макроэкономика	г. Калининград, Малый переулок, 32, УК №2, ауд. 313М - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Проектор Epson EB S82, проекционный экран	
	г. Калининград, Малый переулок, 32, УК № 2, ауд. 415М - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья	
	г. Калининград, Малый переулок, 32, УК №2, ауд. 106 М - помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья 4 компьютера с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, комплект лицензионного программного обеспечения	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 10 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription") 2. Офисное приложение MS Office Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription") 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome (GNU) 5. САБ Ирбис 64 6. КонсультантПлюс»
Статистика	г. Калининград, Малый переулок, 32, УК №2, ауд. 405М - учебная аудитория для проведения	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья.	

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Демонстрационное мультимедийное оборудование: компьютер, мультимедиа-проектор, экран	
	г. Калининград, Малый переулок, 32, УК №2, ауд. 413М - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Проектор Epson EB S-82 в комплекте с экраном.	
	г. Калининград, Малый переулок, 32, УК №2, ауд. 222М, компьютерный класс - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. 10 компьютеров с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, комплект лицензионного программного обеспечения.	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription") 2. Офисное приложение MS Office 10 Professional (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription") 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome (GNU) 5. Программное обеспечение бухгалтерского и кадрового учета: 1С Предприятие 8:3 6. «Альт-Инвест Прим» компьютерная модель, предназначенная для проведения экспресс-оценки инвестиционных проектов, «Альт-Финансы» анализ финансового состояния предприятия
	г. Калининград, Малый переулок, 32, УК №2, ауд. 106 М - помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья 4 компьютера с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, комплект лицензионного программного обеспечения	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 10 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription") 2. Офисное приложение MS Office Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription") 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome (GNU) 5. САБ Ирбис 64 6. КонсультантПлюс»
Экономика предприятий	г. Калининград, Малый переулок, 32, УК №2, ауд. 110М - учебная аудитория для проведения	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья.	

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
и организаций	занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации		
	г. Калининград, Малый переулок, 32, УК №2, ауд. 312М - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья.	
	г. Калининград, Малый переулок, 32, УК №2, ауд. 106 М - помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья 4 компьютера с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, комплект лицензионного программного обеспечения	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 10 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription") 2. Офисное приложение MS Office Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription") 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome (GNU) 5. САБ Ирбис 64 6. КонсультантПлюс»
Визуализация бизнес- информации	г. Калининград, Малый переулок, 32, УК №2, ауд. 213М - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Акустическая система; Доска д/маркеров 100/150; доска для презентаций; проектор ViewSonic PJ5880 , экран, компьютер.	1. Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription") 2. Офисное приложение MS Office Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription") 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome (GNU)
	г. Калининград, Малый переулок, 32, УК №2, ауд. 406М, компьютерный класс - учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. 7 компьютеров с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, комплект лицензионного программного обеспечения.	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 10 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription") 2. Офисное приложение MS Office 16 Professional (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription") 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome (GNU) 5. «Альт-Инвест Прим» компьютерная мо-

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
			дель, предназначенная для проведения экспресс-оценки инвестиционных проектов, «Альт-Финансы» анализ финансового состояния предприятия 6. Программный комплекс РИК комплектации ПРОФ 7. Deductor Academic 8. Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21 9. MathCAD 15 M020
	г. Калининград, Малый переулок, 32, УК №2, ауд. 106 М - помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья 4 компьютера с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, комплект лицензионного программного обеспечения	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 10 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription") 2. Офисное приложение MS Office Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription") 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome (GNU) 5. САБ Ирбис 64 6. КонсультантПлюс»
Финансовый и управленческий учет	г. Калининград, Малый переулок, 32, УК №2, ауд. 405М - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Демонстрационное мультимедийное оборудование: компьютер, мультимедиа-проектор, экран	1. Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription") 2. Офисное приложение MS Office Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription") 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome (GNU)
	г. Калининград, Малый переулок, 32, УК №2, ауд. 313М - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Проектор Epson EB S82, проекционный экран	
	г. Калининград, Малый переулок, 32, УК №2, ауд. 106 М - помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья 4 компьютера с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную инфор-	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 10 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription")

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
		мационно-образовательную среду организации, комплект лицензионного программного обеспечения	2. Офисное приложение MS Office Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription") 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome (GNU) 5. САБ Ирбис 64 6. КонсультантПлюс»

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).

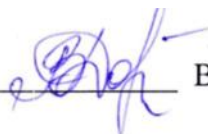
Оценивание результатов обучения может проводиться с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

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 «Производственный менеджмент».

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