



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  
**ЭКОНОМИКА И ФИНАНСЫ**

основной профессиональной образовательной программы бакалавриата  
по направлению подготовки  
**09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА**

Профиль программы  
**«ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА В ЭКОНОМИКЕ»**

ИНСТИТУТ  
ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА  
РАЗРАБОТЧИК

Институт цифровых технологий  
Кафедра систем управления и вычислительной техники  
УРОПС

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

1.1 Целью освоения модуля «Экономика и финансы» является:

- формирование знаний важнейших приемов и методов статистического анализа и навыков применения их в процессе разработки информационных систем;
- формирование знаний, умений и навыков их использования в области теоретических основ и механизма налогообложения физических и юридических лиц;
- формирование знаний в вопросах эконометрики и выработка навыков применения эконометрических методов в анализе социально-экономических явлений и процессов;
- формирование начальных знаний и навыков по ведению бухгалтерского учета в организациях;
- формирование целостного представления об анализе хозяйственной деятельности организаций как важнейшей функции управления, осмысление и понимание основных методов экономического анализа и их применение на разных стадиях процесса разработки и принятия управленческих решений;
- получение практических навыков по анализу и оценке различных направлений производственно-хозяйственной, финансовой и инвестиционной деятельности;
- формирование знаний о способах, подходах, рисках и оценке экономического эффекта от внедрения информационных систем (ИС) на предприятиях.

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 индикаторами достижения компетенций

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
ПК-5: Способен проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем	ПК-5.1: Использует статистические знания процессов при оценивании экономических затрат и рисков создания информационных систем	Экономическая статистика	<p><u>Знать:</u> 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.</p> <p><u>Уметь:</u> использовать математический язык и математическую символику при построении организационно-управленческих моделей; собирать и анализировать информацию о различных социально-экономических явлениях и процессах; обрабатывать эмпирические и экспериментальные данные.</p> <p><u>Владеть:</u> математическими, статистическими и количественными методами решения типовых организационно-управленческих задач.</p>
ПК-5: Способен проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем	ПК-5.2: Использует знания в области налогообложения физических и юридических лиц при оценке экономических затрат и рисков создания	Налоги и налогообложение	<p><u>Знать:</u> понятие налога, сбора и налоговой системы; сущность и функции налогов; роль налогов в формировании финансов государства; нормативные правовые акты о налогах и сборах.</p> <p><u>Уметь:</u> формулировать основные принципы налогообложения; выделять критерии, используемые для классификации налогов; производить расчеты сумм налоговых платежей, подлежащих внесению в бюджет.</p> <p><u>Владеть:</u> навыками системного анализа и логического мышления; современными методами сбора, обработки и анализа данных для расчета налогов и сборов; современной методикой ис-</p>

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
			<p>числения, взимания и уплаты действующих в настоящее время налогов и сборов в Российской Федерации; навыками поиска необходимой информации в нормативных и правовых актах о налогообложении; навыками формирования налоговой отчетности с использованием ИС; навыками самостоятельной работы, самоорганизации и организации выполнения обоснования решений.</p>
<p>ПК-5: Способен проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем</p>	<p>ПК-5.3: Использует эконометрические модели при оценивании экономических затрат и рисков создания информационных систем</p>	<p>Основы эконометрики</p>	<p><u>Знать:</u> классификацию типичных ситуаций в терминах экономических моделей; основные критерии применимости типичных моделей к реальным экономическим ситуациям; основные методы анализа экономических процессов, представляемых как формальные математические модели, инструменты решения возникающих при этом проблем.</p> <p><u>Уметь:</u> находить информацию по полученным заданиям, собирать и анализировать данные для проведения конкретных экономических расчетов; применять методы теории игр и исследования операций для решения конкретных экономических задач.</p> <p><u>Владеть:</u> навыками применения теоретического аппарата и доступных инструментов дисциплины для моделирования, анализа и решения экономических задач; методами построения, анализа и применения моделей теории игр для оценки состояния и прогноза экономических явлений и процессов.</p>
<p>ПК-5: Способен проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем</p>	<p>ПК-5.4: Использует основы бухгалтерского учета при оценивании экономических затрат и рисков создания информационных систем</p>	<p>Бухгалтерский учёт</p>	<p><u>Знать:</u> цели, задачи и основные принципы бухгалтерского учета; правила нормативного регулирования бухгалтерского учета; положения по организации и ведению учета на различных участках деятельности хозяйствующих субъектов; состав финансовой отчетности и порядок формирования ее показателей.</p> <p><u>Уметь:</u> продемонстрировать способность в профессиональных и этических рамках бухгалтерской профессии; использовать систему знаний о принципах бухгалтерского учета для разработки и обоснования учетной политики организации; организовать бухгалтерский учет в организациях всех форм собственности;</p>

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
			<p>использовать прогрессивные формы и методы учетно-экономической работы, обеспечивая реализацию учетного процесса; контролировать соблюдение законности при использовании денежных, материальных и финансовых ресурсов; составить бухгалтерскую отчетность, обеспечивая ее соответствие установленной форме и достоверность информации; самостоятельно принимать решения по вопросам, связанным с учетно-экономической деятельностью, излагать свое мнение письменно, устно, выступать с отчетами и докладами.</p> <p><u>Владеть:</u> практическими навыками бухгалтерского учета; способностью подготавливать финансовую и другую отчетность, необходимую для удовлетворения внутренних и внешних ее пользователей.</p>
<p>ПК-5: Способен проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем</p>	<p>ПК-5.5: Использует основы экономического анализа хозяйственной деятельности при оценивании экономических затрат и рисков создания информационных систем</p>	<p>Экономический анализ хозяйственной деятельности</p>	<p><u>Знать:</u> сущность, цели и задачи экономического анализа; основные направления экономического анализа хозяйственной деятельности; методы экономического анализа, которые применяются на разных этапах и направлениях анализа; приемы выявления и оценки резервов производства; направления использования результатов экономического анализа.</p> <p><u>Уметь:</u> выбрать и уметь использовать наиболее эффективные методы анализа; провести экономический анализ в организации и основных ее структурных подразделениях; оценить производственный потенциал организации и его использование; выявить и обосновать условия и факторы мобилизации производственных резервов; определить финансовое состояние организации и тенденции его развития.</p> <p><u>Владеть:</u> теоретическими знаниями относительно экономического анализа хозяйственной деятельности предприятия; навыками использования информации в процессе экономического анализа; навыками применения основных методик экономического анализа; умением обосновывать управленческие решения, направленные на повышение эффективности финансово-</p>

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
ПК-5: Способен проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем	ПК-5.7: Применяет методы математического моделирования экономических процессов при решении профессиональных задач	Моделирование экономических процессов	<p>хозяйственной деятельности организации.</p> <p><u>Знать:</u> понятия модели и моделирования, классификация видов моделирования и моделей систем; основные принципы системного подхода в моделировании систем; основные принципы построения экономико-математических моделей; основные подходы к построению математических описаний экономических систем и явлений; принципы постановки задачи исследования, обследования объекта и построения сценариев его функционирования; основные подходы к формированию концептуальной модели, построению и анализу математической модели; методы поиска оптимальных решений для однокритериальных моделей с детерминированными факторами поиск решений при наличии в модели случайных и неопределенных факторов; принципы оценки адекватности и точности моделей.</p> <p><u>Уметь:</u> эффективно использовать базовые информационные технологии при решении широкого круга экономических задач с использованием современных компьютерных средств; выбирать необходимые для выполнения поставленной задачи необходимые информационные ресурсы и источники знаний в электронной среде.</p> <p><u>Владеть:</u> методами моделирования; методами многокритериальной оптимизации, особенностях и принципах построения имитационных моделей, реализации имитационных моделей на ЭВМ.</p>
ПК-2: Способен выполнять и управлять работами по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем (далее - ИС), автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-	ПК-2.1: Разработка моделей бизнес-процессов, при сопровождении информационных систем;  ПК-5.9: Проводит оценку экономических	Экономика и управление информатизацией предприятий и организаций	<p><u>Знать:</u> методы анализа прикладной области, информационных потребностей, формирования требований к ИС; методологии и технологии проектирования ИС, проектирование обеспечивающих подсистем ИС; методы и средства организации и управления проектом ИС на всех стадиях жизненного цикла, оценка затрат проекта и экономической эффективности ИС; основы менеджмента качества ИС, методы управления портфолио ИТ-проектов.</p>

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
процессы;  ПК-5: Способен проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем	затрат с использованием соответствующего программного обеспечения		<u>Уметь:</u> выполнять работы на всех стадиях жизненного цикла проекта ИС, оценивать качество и затраты проектов. <u>Владеть:</u> инструментальными средствами управления проектами ИС, функциональными и технологическими стандартами ИС.

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

Модуль «Экономика и финансы» относится к блоку 1 части, формируемой участниками образовательных отношений и включает в себя семь дисциплин.

Общая трудоемкость модуля составляет 26 зачетных единицы (з.е.), т.е. 936 академических часов (702 астр. часов) 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		
Экономическая статистика	5	ДЗ	3	108	30		30	2	0,15	45,85	
Налоги и налогообложение	5	ДЗ	3	108	16		30	14	0,15	47,85	
Основы эконометрики	6	З	3	108	14		30	2	0,15	61,85	
Бухгалтерский учёт	5	Э	5	180	30		44	16	2,25	45	42,75
Экономический анализ хозяйственной деятельности	7	КР, Э	5	180	30		30	2	5,25	70	42,75
Моделирование экономических процессов	8	КР, Э	5	180	22	34		2	5,25	83	33,75
Экономика и управление информатизацией предприятий и организаций	8	З	2	72	12	22		2	0,15	35,85	
<b>Итого по модулю:</b>			<b>26</b>	<b>936</b>	<b>154</b>	<b>56</b>	<b>164</b>	<b>40</b>	<b>13,35</b>	<b>389,4</b>	<b>119,25</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

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

Наименование	Семестр	Форма контроля	з.е.	Акад. часов	Контактная работа						СРС	Подготовка и аттестация в период сессии
					УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА		
Экономическая статистика	5	контр ДЗ	3	108		4		6	4	0,65	89,5	3,85
Налоги и налогообложение	5	контр ДЗ	3	108		4		8	4	0,65	87,5	3,85
Основы эконометрики	6	контр З	3	108		2		6	2	0,65	93,5	3,85
Бухгалтерский учёт	5	контр Э	5	180		6		10	4	2,75	150,5	6,75
Экономический анализ хозяйственной деятельности	7	КР, Э	5	180	2	8		8	2	5,25	146	6,75
Моделирование экономических процессов	8	КР, Э	5	180	2	8	12		2	5,25	144	6,75
Экономика и управление информатизацией предприятий и организаций	8	контр З	2	72		2	4		2	0,65	59,5	3,85
<b>Итого по модулю:</b>			<b>26</b>	<b>936</b>	<b>4</b>	<b>36</b>	<b>16</b>	<b>38</b>	<b>20</b>	<b>15,85</b>	<b>770,5</b>	<b>35,65</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; УЗ – установочные занятия; 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.

Таблица 4 – Курсовые работы (проекты)

Вид	Курс	Семестр	Трудоемкость
Наименование дисциплины: Экономический анализ хозяйственной деятельности			
КР	4	7	36
Наименование дисциплины: Моделирование экономических процессов			
КР	4	8	36

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 5 и 6.

Таблица 5 – Перечень основной и дополнительной литературы

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
Экономическая статистика	1. Васильева, Э.К. Статистика [Электронный ресурс]: учебник / Э.К. Васильева, В.С. Лялин. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 399 с. (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»).	1. Ефимова, М.Р. Практикум по общей теории статистики : учеб. пособие / М. Р. Ефимова [и др. ] ; под ред. М. Р. Ефимовой ; Гос. ун-т упр. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2013. - 364 с. 2. Статистика : учеб. пособие / под ред. В. Н. Салина и Е. П. Шпаковской ; Финансовый ун-т при Правительстве РФ. - 3-е изд., стер. - Москва : Кнорус, 2014. – 502 с.
Налоги и налогообложение	1. Налоги и налогообложение [Электронный ресурс]: учебник / И.А. Майбуров, Е.В. Ядренникова, Е.Б. Мишина и др. ; ред. И.А. Майбурова. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 487 с. (ЭБС «Университетская библиотека онлайн») 2. Налоги и налогообложение [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.А. Волкова, Г.Б. Поляк, Л.А. Крамаренко и др. ; ред. Г.Б. Поляка, А.Е. Суглобова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 631 с. (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»).	1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 N 51-ФЗ (ред. от 29.12.2017) (Справочная правовая система «КонсультантПлюс») 2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 N 14-ФЗ (ред. от 05.12.2017) (Справочная правовая система «КонсультантПлюс») 3. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая) от 31.07.1998 N 146-ФЗ (ред. от 19.02.2018) (Справочная правовая система «КонсультантПлюс») 4. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 05.08.2000 N 117-ФЗ (ред. от 07.03.2018) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.04.2018) (Справочная правовая система «КонсультантПлюс») 5. Закон РФ от 21.03.1991 N 943-1 (ред. от 03.07.2016) "О налоговых органах Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017) (Справочная правовая система «КонсультантПлюс»).
Основы эконометрики	1. Эконометрика : учеб. для бакалавров / под ред. И. И. Елисеевой. - Москва : Проспект, 2013. - 288 с.	1. Афанасьев, В.Н. Эконометрика : учеб. / В. Н. Афанасьев, М. М. Юзбашев, Т. И. Гуляева ; под ред. В. А. Афанасьева. - Москва : Финансы и статистика, 2005. - 256 с.
Бухгалтерский учёт	1. Кондраков, Н.П. Бухгалтерский учет (финансовый и управленческий) : учеб. / Н.	1. Бородин, В.А. Бухгалтерский учет [Электронный ресурс] : учебник / В.А. Бородин. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юнити-Дана, 2015. -

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
	<p>П. Кондраков. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2016. - 584 с.</p>	<p>528 с. (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»).</p> <p>2. Кондраков, Н.П. Бухгалтерский учет : учеб. пособие / Н. П. Кондраков. - 7-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2012. - 841 с.</p> <p>3. Петров, А.М. Бухгалтерский финансовый учет : практикум : учеб. пособие / А. М. Петров ; Финансовый ун-т при Правительстве РФ. - Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2016. - 280 с.</p>
<p>Экономический анализ хозяйственной деятельности</p>	<p>1. Прыкина, Л.В. Экономический анализ предприятия [Электронный ресурс] : учебник / Л.В. Прыкина. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 253 с. (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»).</p>	<p>1. Илышева, Н.Н. Анализ финансовой отчетности [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.Н. Илышева, С.И. Крылов. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 241 с. (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»).</p> <p>2. Косолапова, М.В. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности [Электронный ресурс] : учебник / М.В. Косолапова, В.А. Свободин. - Москва : Дашков и Ко, 2016. - 247 с. (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»).</p> <p>3. Турманидзе, Т.У. Финансовый анализ [Электронный ресурс] : учебник / Т.У. Турманидзе. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 288 с. (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»).</p>
<p>Моделирование экономических процессов</p>	<p>1. Моделирование экономических процессов [Электронный ресурс] : учебник / ред. М.В. Грачевой, Ю.Н. Черемных, Е.А. Тумановой. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 544 с. (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»).</p>	<p>1. Советов, Б.Я. Моделирование систем : учеб. / Б. Я. Советов, С. А. Яковлев ; ЛЭТИ им. В. И. Ульянова (Ленина). - 7-е изд. - Москва : Юрайт, 2015. - 343 с.</p>
<p>Экономика и управление информатизацией предприятий и организаций</p>	<p>1. Петрова, Л.В. Современные информационные технологии в экономике и управлении [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л.В. Петрова, Е.Б. Румянцева ; Поволжский государственный технологический университет. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2016. - 52 с. (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»).</p>	<p>1. Инженерия автоматизированных информационных систем в е-экономике = Inzynieria systemow informatycznych w e-gospodarce : [учеб.] / Р. Ангрык [и др.] ; ред. : Э. Колбуш и др. ; пер. с пол. И. Д. Рудинского. - Москва : Горячая линия-Телеком, 2012. - 375 с.</p>

Таблица 6 – Перечень периодических изданий, учебно-методических пособий и нормативной литературы

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
Экономическая статистика	«Вопросы статистики».	1. Комар, О. Н. Статистика : учеб.-метод. пособие по выполнению курсовых работ для студентов, обучающихся в бакалавриате по направлению подг. "Менеджмент" / О. Н. Комар ; Калинингр. гос. техн. ун-т. - Калининград : КГТУ, 2014. - 45 с. 2. Комар, О. Н. Статистика [Электронный ресурс] : 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. - Электрон. текстовые дан. - Калининград : КГТУ, 2018. (ЭБ «НТБ КГТУ») 3. Методические указания по оформлению учебных текстовых работ (рефератов, контрольных, курсовых, выпускных квалификационных работ) для всех специальностей и направлений ИФЭМ / Калинингр. гос. техн. ун-т, Ин-т финансов, экономики и менеджмента ; сост.: А. Г. Мнацаканян, Ю. Я. Настин, Э. С. Круглова. - 2-е изд., [испр.], доп. - Калининград : КГТУ, 2017. - 22 с. 4. Статистика : метод. указ. с контр. зад. по предмету "Общ. теория статистики" / ФГБОУ ВПО "КГТУ" ; сост. : О. Н. Комар. - Калининград : КГТУ, 2011. - 41 с.
Налоги и налогообложение	«Налоговое планирование».	1. Методические указания по оформлению учебных текстовых работ (рефератов, контрольных, курсовых, выпускных квалификационных работ) для всех специальностей и направлений ИФЭМ / Калинингр. гос. техн. ун-т, Ин-т финансов, экономики и менеджмента ; сост.: А. Г. Мнацаканян, Ю. Я. Настин, Э. С. Круглова. - 2-е изд., [испр.], доп. - Калининград : КГТУ, 2017. - 22 с.
Основы эконометрики	-	1. Пахнутов, И.А. Введение в эконометрику : учеб.-метод. пособие / И. А. Пахнутов ; Калинингр. гос. техн. ун-т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Калининград : КГТУ, 2009. - 108 с. 2. Пахнутов, И.А. Рекомендации к выполнению практических заданий по курсу "Эконометрика" : [учеб.-метод. пособие] / И. А. Пахнутов, В. Е. Еремичева ; Калинингр. гос. техн. ун-т. - Калининград : КГТУ, 2009. - 44 с. 3. Пахнутов, И. А. Рекомендации и задания студентам заочного отделения к выполнению работ

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
		по курсу "Эконометрика" : (для специальностей 080105.65 - Финансы и кредит и 080109.65 - Бухгалт. учет, анализ и аудит / И. А. Пахнутов, В. Е. Еремичева ; Калинингр. гос. техн. ун-т. - Калининград : КГТУ, 2010. - 37 с.
Бухгалтерский учёт	«Бухгалтерский учет», «Главбух», «Международный бухгалтерский учет».	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Методические указания по оформлению учебных текстовых работ (рефератов, контрольных, курсовых, выпускных квалификационных работ) для всех специальностей и направлений ИФЭМ / Калинингр. гос. техн. ун-т, Ин-т финансов, экономики и менеджмента; сост.: А. Г. Мнацаканян, Ю. Я. Настин, Э. С. Круглова. - 2-е изд., [испр.], доп. - Калининград: КГТУ, 2017. - 22 с.</li> <li>2. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 21.07.2014 N 11-ФКЗ) (Справочная правовая система «КонсультантПлюс»).</li> <li>3. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 N 51-ФЗ (ред. от 03.08.2018) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2018) (Справочная правовая система «КонсультантПлюс»).</li> <li>4. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 N 14-ФЗ (ред. от 29.07.2018) (Справочная правовая система «КонсультантПлюс»).</li> <li>5. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть третья) от 26.11.2001 N 146-ФЗ (ред. от 03.08.2018) (Справочная правовая система «КонсультантПлюс»).</li> <li>6. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 N 230-ФЗ (ред. от 23.05.2018) (Справочная правовая система «КонсультантПлюс»).</li> <li>7. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая) от 31.07.1998 N 146-ФЗ (ред. от 03.08.2018) (с изм. и доп., вступ. в силу с 03.09.2018) (Справочная правовая система «КонсультантПлюс»).</li> <li>8. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 05.08.2000 N 117-ФЗ (ред. от 03.08.2018) (с изм. и доп., вступ. в силу с 03.09.2018) (Справочная правовая система «КонсультантПлюс»).</li> <li>9. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 03.08.2018) (Спра-</li> </ol>

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
		<p>вочная правовая система «КонсультантПлюс»).</p> <p>10. Федеральный закон от 06.12.2011 N 402-ФЗ (ред. от 29.07.2018) "О бухгалтерском учете" (Справочная правовая система «КонсультантПлюс»).</p> <p>11. Приказ Минфина России от 06.10.2008 N 106н (ред. от 28.04.2017) "Об утверждении положений по бухгалтерскому учету" (вместе с "Положением по бухгалтерскому учету "Учетная политика организации" (ПБУ 1/2008)", "Положением по бухгалтерскому учету "Изменения оценочных значений" (ПБУ 21/2008)") (Зарегистрировано в Минюсте России 27.10.2008 N 12522) (Справочная правовая система «КонсультантПлюс»).</p> <p>12. Приказ Минфина России от 27.11.2006 N 154н (ред. от 24.12.2010) "Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету "Учет активов и обязательств, стоимость которых выражена в иностранной валюте" (ПБУ 3/2006)" (Зарегистрировано в Минюсте России 17.01.2007 N 8788) (Справочная правовая система «КонсультантПлюс»).</p> <p>13. Приказ Минфина РФ от 06.07.1999 N 43н (ред. от 08.11.2010, с изм. от 29.01.2018) "Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету "Бухгалтерская отчетность организации" (ПБУ 4/99)" (Справочная правовая система «КонсультантПлюс»).</p> <p>14. Приказ Минфина России от 09.06.2001 N 44н (ред. от 16.05.2016) «Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету "Учет материально-производственных запасов" ПБУ 5/01" (Зарегистрировано в Минюсте России 19.07.2001 N 2806) (Справочная правовая система «КонсультантПлюс»).</p> <p>15. Приказ Минфина России от 30.03.2001 N 26н (ред. от 16.05.2016) "Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету "Учет основных средств" ПБУ 6/01" (Зарегистрировано в Минюсте России 28.04.2001 N 2689) (Справочная правовая система «Консультант-Плюс»).</p> <p>16. Приказ Минфина России от 06.05.1999 N 32н (ред. от 06.04.2015) "Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету "Доходы организации" ПБУ 9/99" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.05.1999 N 1791) (Справочная правовая система «Консультант-Плюс»).</p> <p>17. Приказ Минфина России от 06.05.1999 N 33н (ред. от 06.04.2015) "Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету "Расходы организации" ПБУ 10/99" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.05.1999 N 1790) (Справочная правовая система «Консультант-Плюс»).</p>

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
		<p>18. Приказ Минфина России от 27.12.2007 N 153н (ред. от 16.05.2016) "Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету "Учет нематериальных активов" (ПБУ 14/2007)" (Зарегистрировано в Минюсте России 23.01.2008 N 10975) (Справочная правовая система «КонсультантПлюс»).</p> <p>19. Приказ Минфина России от 06.10.2008 N 107н (ред. от 06.04.2015) "Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету "Учет расходов по займам и кредитам" (ПБУ 15/2008)" (Зарегистрировано в Минюсте России 27.10.2008 N 12523) (Справочная правовая система «КонсультантПлюс»).</p> <p>20. Приказ Минфина России от 19.11.2002 N 114н (ред. от 06.04.2015) "Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету "Учет расчетов по налогу на прибыль организаций" ПБУ 18/02" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.12.2002 N 4090) (Справочная правовая система «КонсультантПлюс»).</p> <p>21. Приказ Минфина России от 10.12.2002 N 126н (ред. от 06.04.2015) "Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету "Учет финансовых вложений" ПБУ 19/02" (Зарегистрировано в Минюсте России 27.12.2002 N 4085) (Справочная правовая система «КонсультантПлюс»).</p> <p>22. Приказ Минфина РФ от 31.10.2000 N 94н (ред. от 08.11.2010) "Об утверждении Плана счетов бухгалтерского учета финансово-хозяйственной деятельности организаций и Инструкции по его применению" (Справочная правовая система «КонсультантПлюс»).</p> <p>23. Приказ Минфина России от 28.12.2001 N 119н (ред. от 24.10.2016) "Об утверждении Методических указаний по бухгалтерскому учету материально-производственных запасов" (Зарегистрировано в Минюсте России 13.02.2002 N 3245) (Справочная правовая система «КонсультантПлюс»).</p> <p>24. Приказ Минфина РФ от 13.10.2003 N 91н (ред. от 24.12.2010) "Об утверждении Методических указаний по бухгалтерскому учету основных средств" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 21.11.2003 N 5252) (Справочная правовая система «КонсультантПлюс»).</p> <p>25. Приказ Минфина России от 02.07.2010 N 66н (ред. от 06.03.2018) "О формах бухгалтерской отчетности организаций" (Зарегистрировано в Минюсте России 02.08.2010 N 18023) (Справочная правовая система «КонсультантПлюс»).</p>

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
		<p>26. Указание Банка России от 11.03.2014 N 3210-У (ред. от 19.06.2017) "О порядке ведения кассовых операций юридическими лицами и упрощенном порядке ведения кассовых операций индивидуальными предпринимателями и субъектами малого предпринимательства" (Зарегистрировано в Минюсте России 23.05.2014 N 32404) (Справочная правовая система «КонсультантПлюс»).</p> <p>27. Постановление Госкомстата РФ от 30.10.1997 N 71а (ред. от 21.01.2003) "Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету труда и его оплаты, основных средств и нематериальных активов, материалов, малоценных и быстроизнашивающихся предметов, работ в капитальном строительстве" (Справочная правовая система «КонсультантПлюс»).</p> <p>28. Постановление Госкомстата РФ от 05.01.2004 N 1 "Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету труда и его оплаты" (Справочная правовая система «КонсультантПлюс»).</p> <p>29. Постановление Госкомстата РФ от 29.05.1998 N 57а, Минфина РФ от 18.06.1998 N 27н "Об утверждении Порядка поэтапного введения в организациях независимо от формы собственности, осуществляющих деятельность на территории Российской Федерации, унифицированных форм первичной учетной документации" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 16.07.1998 N 1561) (Справочная правовая система «КонсультантПлюс»).</p>

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

### **Информационные технологии**

В ходе освоения дисциплины, 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. Экономическая статистика:***

Справочная правовая система «Консультант Плюс» [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)

МУЛЬТИСТАТ – многофункциональный статистический портал  
[www.multistat.ru/?menu\\_id=1](http://www.multistat.ru/?menu_id=1)

Базы данных официальной статистики Федеральной службы государственной статистики [www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_main/rosstat/ru/statistics/](http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/)

#### ***2. Налоги и налогообложение:***

Справочная правовая система «Консультант Плюс» [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)

База данных Федеральной налоговой службы «Статистика и аналитика»  
[www.nalog.ru/rn39/related\\_activities/statistics\\_and\\_analytics/](http://www.nalog.ru/rn39/related_activities/statistics_and_analytics/)

#### ***3. Основы эконометрики:***

Федеральный образовательный портал «Экономика Социология Менеджмент»  
<http://ecsocman.hse.ru>

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)

#### ***4. Бухгалтерский учёт:***

Справочная система Главбух – Свободный доступ on-line: <https://www.1gl.ru/>

База данных «Бухгалтерский учет и отчетность» Минфина России  
[www.minfin.ru/ru/performance/accounting/accounting](http://www.minfin.ru/ru/performance/accounting/accounting)

Справочная правовая система «Консультант Плюс» [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)

#### **5. Экономический анализ хозяйственной деятельности:**

Федеральный образовательный портал «Экономика Социология Менеджмент»  
<http://ecsocman.hse.ru>

База данных Research Papers in Economics (самая большая в мире коллекция электронных научных публикаций по экономике включает библиографические описания публикаций, статей, книг и других информационных ресурсов) <https://edirc.repec.org/data/derasru.html>

#### **6. Моделирование экономических процессов:**

База данных Research Papers in Economics (самая большая в мире коллекция электронных научных публикаций по экономике включает библиографические описания публикаций, статей, книг и других информационных ресурсов) <https://edirc.repec.org/data/derasru.htm>

Справочная правовая система «Консультант Плюс» [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)

#### **7. Экономика и управление информатизацией предприятий и организаций:**

Портал «Управление производством» [www.up-pro.ru](http://www.up-pro.ru)

Федеральный образовательный портал «Экономика Социология Менеджмент»  
<http://ecsocman.hse.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 проводятся 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 7.

Таблица 7 – 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
Экономическая статистика	г. Калининград, Малый переулок, 32, УК №2, ауд. 107М - 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. 106М – помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель - 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 2013 (получаемое по программе Microsoft «Open Value Subscription») 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome 5. САБ Ирбис 64 6. КонсультантПлюс»
Налоги и налогообложение	г. Калининград, Малый переулок, 32, УК №2, ауд. 107М- 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. 106М – помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель - 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 2013 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription") 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome 5. САБ Ирбис 64 6. КонсультантПлюс»
Основы эконометрики	г. Калининград, Малый переулок, 32, УК №2, ауд. 107М- учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и инди-	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
	видуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации		
	г. Калининград, Малый переулок, 32, УК №2, ауд. 222М - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных 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 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. 106М – помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель - 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 2013 (получаемое по программе Microsoft «Open Value Subscription») 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome 5. САБ Ирбис 64 6. КонсультантПлюс»
Бухгалтерский учёт	г. Калининград, Малый переулок, 32, УК №2, ауд. 219М - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель. Демонстрационное мультимедийное оборудование: мультимедийный проектор, компьютер, установка EVERCJL-50	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»)
	г. Калининград, Малый переулок, 32, УК №2, ауд. 106М – помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель - парты, стулья. 4 компьютера с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную	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
		информационно-образовательную среду организации, комплект лицензионного программного обеспечения	2. Офисное приложение MS Office Standard 2013 (получаемое по программе Microsoft «Open Value Subscription») 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome 5. САБ Ирбис 64 6. КонсультантПлюс»
Экономический анализ хозяйственной деятельности	г. Калининград, Малый переулок, 32, УК №2, ауд. 219М - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель. Демонстрационное мультимедийное оборудование: мультимедийный проектор, компьютер, установка EVERCJL-50	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»)
	г. Калининград, Малый переулок, 32, УК №2, ауд. 210М, компьютерный класс - учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ)	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. 16 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 XP Professional (получаемое по программе Microsoft «Open Value Subscription») 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome 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. 320М - помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Шкафы, стеллажи, оборудование и аппаратура для ремонта и профилактики	
	г. Калининград, Малый переулок, 32, УК №2, ауд. 106М – помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель - парты, стулья. 4 компьютера с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, комплект лицензионного	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 10 (получаемая по программе Microsoft «Open Value Subscription») 2. Офисное приложение MS Office Standard 2013 (получаемое по программе Microsoft

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
		программного обеспечения	«Open Value Subscription») <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Kaspersky Endpoint Security</li> <li>4. Google Chrome</li> <li>5. САБ Ирбис 64</li> <li>6. КонсультантПлюс»</li> </ol>
Моделирование экономических процессов	г. Калининград, Советский проспект, 1, ГУК, ауд. 142, компьютерный класс - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. 14 компьютеров с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, комплект лицензионного программного обеспечения.	Типовое ПО на всех ПК <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Операционная система Windows 10 (получаемая по программе Microsoft «Open Value Subscription»)</li> <li>2. Офисное приложение MS Office Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft «Open Value Subscription»)</li> <li>3. Kaspersky Endpoint Security</li> <li>4. Google Chrome</li> <li>5. Учебный комплект программного обеспечения КОМПИАС-3D v21</li> <li>6. MathCAD 2015</li> <li>7. Python</li> <li>8. PascalABC.Net</li> <li>9. GPSS</li> </ol>
	г. Калининград, Советский проспект, 1, ГУК, ауд. 261/17, компьютерный класс - учебная аудитория для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - парты, стулья. 12 компьютеров с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, комплект лицензионного программного обеспечения.	Типовое ПО на всех ПК <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Операционная система Windows 10 (получаемая по программе Microsoft «Open Value Subscription»)</li> <li>2. Офисное приложение MS Office 2016 (получаемое по программе Microsoft «Open Value Subscription»)</li> <li>3. Kaspersky Endpoint Security</li> <li>4. Google Chrome</li> <li>5. Acrobat Reader DC</li> <li>6. Ansys 2021 R2</li> <li>7. Azure Data Studio</li> <li>8. Business Studio 4.2</li> <li>9. 1С:Предприятие</li> <li>10. Python</li> <li>11. LIRA soft</li> <li>12. Loginom 6</li> <li>13. Mathcad 15</li> <li>14. MS SQL Server (получаемое по програм-</li> </ol>

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
			ме Microsoft ("Open Value Subscription") 15. Oracle VM VirtualBox 16. Project ("Open Value Subscription")
	г. Калининград, Советский проспект, 1, ГУК, ауд. 401Г, компьютерный класс-учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ)	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. 12 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 Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft «Open Value Subscription») 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome) 5. Программный комплекс AutoDesk для учебных заведений Education Master Suite: AutoCAD 6. MathCAD 2015 7. Pithon 8. PascalABC.Net
	г. Калининград, Советский проспект, 1, ГУК, ауд. 261/8 - помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель - 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 2016 (получаемое по программе Microsoft «Open Value Subscription») 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome 5. Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21 6. Acrobat Reader DC 7. LIRA soft 8. Loginom 6 9. MathCAD 2015 10. MaxxAudioPro 11. Oracle VM VirtualBox 12. Project ("Open Value Subscription") 13. Renga 14. solid Thinking Embed 2017.2 15. VideoLAN

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	г. Калининград, Советский проспект, 1, ГУК, ауд. 261/13 - помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Шкафы, стеллажи, оборудование и аппаратура для ремонта и профилактики	16. Visio ("Open Value Subscription") 17. Python
Экономика и управление информатизацией предприятий и организаций	г. Калининград, Советский проспект, 1, ГУК, ауд. 256, компьютерный класс - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. 13 компьютеров с подключением к сети Интернет, мультимедийный проектор; inter doska; 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 5. Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21 6. MathCAD 2015 7. Python 8. PascalABC.Net
	г. Калининград, Советский проспект, 1, ГУК, ауд. 261/6, компьютерный класс - учебная аудитория для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - парты, стулья. 12 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 2013 (получаемое по программе Microsoft «Open Value Subscription») 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome 5. 1C:ERP 6. MathCAD 2015 7. Acrobat Reader DC 8. Code Site 5.0 9. CollabNet Subversion Client 10. Embarcadero InterBase XE3 11. Embarcadero RAD Studio XE5 12. Entensys 13. Java 14. Java Development Kit

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	<p>г. Калининград, Советский проспект, 1, ГУК, ауд. 261/17, компьютерный класс - учебная аудитория для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Специализированная (учебная) мебель - парты, стулья. 12 компьютеров с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, комплект лицензионного программного обеспечения.</p>	<p>15. Lazarus                      16. MyET                      17. Python                      18. VideoLAN</p> <p>Типовое ПО на всех ПК                      1. Операционная система Windows 10 (получаемая по программе Microsoft «Open Value Subscription»)                      2. Офисное приложение MS Office 2016 (получаемое по программе Microsoft «Open Value Subscription»)                      3. Kaspersky Endpoint Security                      4. Google Chrome                      5. Acrobat Reader DC                      6. Ansys 2021 R2                      7. Azure Data Studio                      8. Business Studio 4.2                      9. 1С:Предприятие                      10. Python                      11. LIRA soft                      12. Loginom 6                      13. Mathcad 15                      14. MS SQL Server (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription")                      15. Oracle VM VirtualBox                      16. Project ("Open Value Subscription")</p>
	<p>г. Калининград, Советский проспект, 1, ГУК, ауд. 261/8 - помещение для самостоятельной работы</p>	<p>Специализированная (учебная) мебель - парты, стулья. 11 компьютеров с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, комплект лицензионного программного обеспечения.</p>	<p>Типовое ПО на всех ПК                      1. Операционная система Windows 10 (получаемая по программе Microsoft «Open Value Subscription»)                      2. Офисное приложение MS Office 2016 (получаемое по программе Microsoft «Open Value Subscription»)                      3. Kaspersky Endpoint Security                      4. Google Chrome (GNU)                      5. Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21                      6. Acrobat Reader DC                      7. LIRA soft</p>

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
			8. Loginom 6 9. MathCAD 2015 10. MaxxAudioPro 11. Oracle VM VirtualBox 12. Project ("Open Value Subscription") 13. Renga 14. solid Thinking Embed 2017.2 15. VideoLAN 16. Visio ("Open Value Subscription") 17. Python
	г. Калининград, Советский проспект, 1, ГУК, ауд. 261/13 - помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Шкафы, стеллажи, оборудование и аппаратура для ремонта и профилактики	

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

6.1 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).

6.2 Универсальная система оценивания результатов обучения включает в себя системы оценок: 1) «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»; 2) «зачтено», «не зачтено»; 3) 100 – балльную/процентную систему и правило перевода оценок в пятибалльную систему (табл. 8).

Таблица 8 – Система оценок и критерии выставления оценки

Система оценок	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
Критерий	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
<b>1 Системность и полнота знаний в отношении изучаемых объектов</b>	Обладает частичными и разрозненными знаниями, которые не может научно- корректно связывать между собой (только некоторые из которых может связывать между собой)	Обладает минимальным набором знаний, необходимым для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает набором знаний, достаточным для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает полной знаний и системным взглядом на изучаемый объект
<b>2 Работа с информацией</b>	Не в состоянии находить необходимую информацию, либо в состоянии находить отдельные фрагменты информации в рамках поставленной задачи	Может найти необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, интерпретировать и систематизировать необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, систематизировать необходимую информацию, а также выявить новые, дополнительные источники информации в рамках поставленной задачи
<b>3.Научное осмысление изучаемого явления, процесса, объекта</b>	Не может делать научно корректных выводов из имеющихся у него сведений, в состоянии проанализировать только некоторые	В состоянии осуществлять научно корректный анализ предоставленной информации	В состоянии осуществлять систематический и научно корректный анализ предоставленной информации,	В состоянии осуществлять систематический и научно-корректный анализ предоставленной информации,

Система оценок  Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
	из имеющихся у него сведений		вовлекает в исследование новые релевантные задачи данные	вовлекает в исследование новые релевантные поставленной задаче данные, предлагает новые ракурсы поставленной задачи
<b>4. Освоение стандартных алгоритмов решения профессиональных задач</b>	В состоянии решать только фрагменты поставленной задачи в соответствии с заданным алгоритмом, не освоил предложенный алгоритм, допускает ошибки	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом, понимает основы предложенного алгоритма	Не только владеет алгоритмом и понимает его основы, но и предлагает новые решения в рамках поставленной задачи

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

## 7 СВЕДЕНИЯ О РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ И ЕЕ СОГЛАСОВАНИИ

Рабочая программа модуля «Экономика и финансы» представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Прикладная информатика в экономике».

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры систем управления и вычислительной техники (протокол № 5 от 25.04.2022 г.).

Заведующий кафедрой



В.А. Петрикин

Директор института



А.Б. Тристанов