

## Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Воронежский экономико-правовой институт» (АНОО ВО «ВЭПИ»)

УТВЕРЖДАЮ Проректор по учебно-методической работе Е.Н. Григорьева « 20 16 г.

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.06 Информа	ационные технологии в экономике
	менование дисциплины (модуля))
· ·	
3	88.03.01 Экономика
(код и на	именование направления подготовки)
Направленность (профиль) _	Бухгалтерский учет, анализ и аудит
	(наименование направленности (профиля))
Квалификация выпускника	Бакалавр
_	(наименование квалификации)
Форма обучения	Очная, заочная
-	(очная заочная)

Рекомендована к использованию Филиалами АНОО ВО «ВЭПИ».

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки России от 12.11.2015 № 1327, учебным планом по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, направленность (профиль) «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», год начала подготовки – 2016.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры прикладной информатики.

Протокол заседания от «<u>1</u>2 » <u>реграме</u> 20 <u>16</u> г. № <u>4</u>

Заведующий кафедрой — А.И. Кустов

Разработчики:
Доцент — А.И. Кустов

#### 1. Цель дисциплины (модуля)

Целью изучения дисциплины (модуля) является рассмотреть теоретические основы видов, принципов, методов и свойств информационных и коммуникационных технологий, их классификации по отраслям и сферам профессиональной деятельности.

#### 2. Задачи дисциплины (модуля)

- 2.1. Формирование знаний приемов и методов, используемых в информационных системах для решения финансово-экономических задач;
- 2.2. Формирование навыков использования информационных технологий в профессиональной деятельности экономиста;
- 2.3. Участие в подготовке и принятии решений по вопросам организации управления и совершенствования деятельности экономических служб и подразделений предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств с учетом правовых, административных и других ограничений;
- 2.4. Получение навыков обработки экономических данных на основе информационных технологий.

### 3. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы высшего образования

Дисциплина «Информационные технологии в экономике» представляет собой дисциплину вариативной части по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика».

Для изучения данной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: «Информатика».

Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной: «Оценка бизнеса».

## 4. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы высшего образования

Процесс изучения данной дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих компетенций:

<b>№</b> п/п	Код	Наименование	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:						
	компетенции компетен	компетенции	Знать	Уметь	Владеть				
2.	ОПК-1	способностью	приемы и методы,	использовать	навыками				
		решать	используемые в	информационные	решения				

		стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	информационных системах для решения финансово-экономических задач.	технологии в профессионально й деятельности экономиста	экономических задач с использованием информационны х технологий
3.	ОПК-3	способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы	информационные технологии обработки экономических данных	использовать технологии для обработки экономических данных с помощью информационных технологий	навыками обработки, анализа результатов и обоснования выводов для решения экономических задач на основе информационны х технологий
4.	ПК-10	способностью использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии	основные коммуникативные проблемы и задачи информационных технологий в экономике	применять современные технические средства для решения коммуникативных задач информационных технологий в экономике	навыками применения современных информационны х технологий в решении коммуникативны х задач информационны х технологий в экономике

### 5. Структура и содержание дисциплины (модуля)

### 5.1. Структура дисциплины (модуля)

5.1.1. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы по очной форме обучения

		Dagra	C	еместр
Вид учебно	й работы	Всего	№ 5	№6
		часов	часов	часов
Контактная работа (всег	o):	148	68	80
В том числе:		74	34	40
Лекции (Л)				
Практические занятия (І	Tp)			
Лабораторная работа (Ла	аб)	74	34	40
Самостоятельная работ	га обучающихся	68	40	28
(CP)				
Контроль	форму контроля		(3)	(3)
	кол-во часов			
Общая трудоемкость	Общая трудоемкость часов			108
	зач. ед.	6	3	3

### 5.1.2. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы по заочной форме обучения

		Daara		Курс
Вид учебн	юй работы	Всего часов	№ 2	№ 2
				часов
Контактная работа (все	его):	22	10	12
В том числе:		10	4	6
Лекции (Л)				
Практические занятия	(Пр)			
Лабораторная работа (.	Лаб)	12	6	6
Самостоятельная раб (СР)	ота обучающихся	186	94	92
Контроль	форму контроля		(3)	(3)
	кол-во часов	8	4	4
Общая трудоемкость	часов	216	108	108
	зач. ед.	6	3	3

### 5.2. Содержание дисциплины (модуля)

### 5.2.1. Содержание дисциплины (модуля) по очной форме обучения

Наименование раздела, темы	Код компетен ций (части компетен ций)	выд конта в то вид	целяемн	работу 1е по бных	Кол-во часов СР	Виды СР	Контроль
1	2	3	4	5	6	7	8

Наименование раздела, темы	Код компетен ций (части компетен ций)	Количество часов, выделяемых на контактную работу в том числе по видам учебных занятий Л Пр Лаб		Кол-во часов СР	Виды СР	Контроль	
1	2	3	4	5	6	7	8
Тема 1. Организационно- экономическое управление как часть экономической деятельности общества	ОПК-1, ОПК-3	6	-	6	4	Сбор, обработка и систематизация информации. Выполнение практического задания	сообщение, практическ ие задания
Тема 2. Основы сетевых информационных технологий.	ОПК-1, ОПК-3	6	-	6	4	Анализ используемого материала. Разработка плана доклада. Выполнение практического задания	доклад, практическ ие задания
Тема 3. Основные понятия об информационных системах	ОПК-1, ОПК-3	6	-	6	6	Анализ проведенного исследования. Выполнение практического задания	опрос, практическ ие задания
Тема 4. Структура информационной системы. Технологии защита информации в ИС	ОПК-1, ОПК-3	6	-	6	6	Подбор и изучение основных источников по теме, тестированию. Выполнение практического задания	сообщение, тест, практическ ие задания
Тема 5. Классификация информационных систем и информационных технологий	ОПК-3, ПК-10	6	-	6	6	Анализ используемого материала. Разработка плана доклада. Выполнение практического задания	доклад, практическ ие задания
Тема 6. Корпоративные информационные системы. Технологии применяемые в КИС.	ОПК-3, ПК-10	6	-	6	6	Анализ проведенного исследования. Выполнение практического задания	опрос, практическ ие задания

Наименование раздела, темы	Код компетен ций (части компетен ций)	выд конта в то вид	в том числе по видам учебных занятий Л Пр Лаб		Кол-во часов СР	Виды СР	Контроль
Тема 7. Интегрированные информационные подсистемы, сопряжение интерфейсов информационных технологий	ОПК-1, ОПК-3, ПК-10	6	-	6	6	Сбор, обработка и систематизация информации. Выполнение практического задания	сообщение, практическ ие задания
Тема 8. Бухгалтерские информационные системы. Технологии сбора, обработки и хранения информации.	ОПК-1, ОПК-3, ПК-10	6	-	6	6	Анализ используемого материала. Разработка плана доклада. Выполнение практического задания	доклад, практическ ие задания
Тема 9. Налоговые информационные системы. Технологии доступа к персональной информации. Автоматизация налоговой отчетности.	ОПК-1, ОПК-3, ПК-10	6	-	6	6	Анализ проведенного исследования. Выполнение практического задания	опрос, практическ ие задания
Тема 10. Банковские информационные системы. Технологии авторизации, система интернет-банкинга. Электронные деньги.	ОПК-1, ОПК-3, ПК-10	6	-	6	6	Сбор, обработка и систематизация информации. Выполнение практического задания	сообщение, практическ ие задания
Тема 11. Информационные системы для страховых компаний	ОПК-1, ОПК-3, ПК-10	6	-	6	6	Анализ используемого материала. Разработка плана доклада. Выполнение практического задания	доклад, практическ ие задания
Тема 12. Понятие интеллектуальных информационных технологий	ОК-6, ОПК-3, ПК-10	8	-	6	6	Анализ проведенного исследования. Выполнение практического задания	опрос, практическ ие задания
Обобщающее занятие				2			зачет

Наименование раздела, темы	Код компетен ций (части компетен ций)	выд конта в то вид	целяемы	работу пе по бных	Кол-во часов СР	Виды СР	Контроль
1	2	3	4	5	6	7	8
ВСЕГО ЧАСОВ:		74	-	74	68		

Тема 1. Организационно-экономическое управление как часть экономической деятельности общества – 16 ч.

Лекции — 6 ч. Содержание: Организационно-экономическое управление как сфера применения информационных технологий в рамках сетевых ИС. Системы организационно-экономического управления: понятия и функции. Роль информационных систем в обеспечении решения стратегических и тактических задач управления. Основные проблемы информационных систем, сетей и вычислительной техники в России. Автоматизация офисного документооборота на основе информационных систем. Информация в организационно-экономическом управлении. Информационная среда и информационная система. Иерархия управления.

Лабораторные работы – 6 ч. Лабораторная работа № 1 «Организационно-экономическое управление как часть экономической деятельности общества»

Тема 2. Основы сетевых информационных технологий. Основные понятия об информационных системах — 16 ч.

Лекции — 6 ч. Содержание: Модель взаимосвязи открытых систем. Потребность в информации. Определение информации. Понятие экономической информации. Информатизация. Понятие информационной системы (ИС). Понятие информационной технологии, экономической информационной системы.

Лабораторные работы – 6 ч. Лабораторная работа № 2 «Основы сетевых информационных технологий. Основные понятия об информационных системах»

- Тема 3. Структура информационной системы. Технологии защита информации в ИС 18 ч.
- Лекции 6 ч. Содержание: Понятие о структурном признаке классификации информационных систем. Характеристика информационного обеспечения. Характеристика технического обеспечения. Характеристика

математического и программного обеспечения, виды информационных технологий обеспечения информационных процессов в современных ИС. Характеристика организационного обеспечения. Характеристика правового обеспечения. Технологии защиты информации и их применение в экономике.

Лабораторные работы – 6 ч. Лабораторная работа № 3 «Структура информационной системы. Технологии защита информации в ИС»

Тема 4. Классификация информационных систем и информационных технологий – 18 ч.

Лекции — 6 ч. Содержание: Классификация информационных систем и технологий по признаку структурированности задач. Классификация по функциональному признаку. Классификация по уровням управления. Прочие классификации информационных систем и информационных технологий.

Лабораторные работы – 6 ч. Лабораторная работа № 4 «Классификация информационных систем и информационных технологий»

Тема 5. Корпоративные информационные системы. Технологии применяемые в КИС – 18 часов.

Лекции — 6 ч. Содержание:Понятие КИС. Процесс внедрения КИС. Факторы успеха внедрения КИС. Основные принципы реализации проекта внедрения. Технологии применяемые в КИС. Организация выполнения проекта внедрения. Основные этапы проекта внедрения. Причины неудачных внедрений КИС.

Лабораторные работы – 6 ч. Лабораторная работа № 5 «Корпоративные информационные системы. Технологии применяемые в КИС»

Тема 6. Интегрированные информационные подсистемы, сопряжение интерфейсов информационных технологий – 18 ч.

Лекции — 6 ч. Содержание:Понятие об Microsoft Navision. Понимание основ построения интегрированных ИС. Квалифицированные ресурсы. Главные возможности пакета Microsoft Office Navision. Управление финансами. Оптимизация процессов управления данными. Бухгалтерский и налоговый учет. Функциональность Банк-Касса. Дистрибуция. Функциональность Microsoft Navision для управления цепочками поставок. Функциональность Банк — Производство. Управление складом. Мульти склады. Производство.

Лабораторные работы — 6 ч. Лабораторная работа № 6 «Интегрированные информационные подсистемы, сопряжение интерфейсов информационных технологий»

Тема 7. Бухгалтерские информационные системы. Технологии сбора, обработки и хранения информации — 18 ч.

Лекции — 6 ч. Содержание:Особенности и задачи бухгалтерских информационных систем. Бухгалтерская информация. Бухгалтерская учетная информационная система. ИСУ «1С Предприятие 8.Х». Структура системы, интерфейс. Алгоритмы работы с системой. Возможности по сбору информации, структурированию и формированию отчетов и аналитических запросов.

Лабораторные работы— 6 ч. Лабораторная работа № 7 «Бухгалтерские информационные системы. Технологии сбора, обработки и хранения информации»

Тема 8. Налоговые информационные системы. Технологии доступа к персональной информации. Автоматизация налоговой отчетности – 18 ч.

Лекции — 6 ч. Содержание: Структура, задачи и функции налоговой службы. Изучение и работа в автоматизированной системе «Налогоплательщик». Информационные сетевые технологии, личный кабинет налогоплательщик, подготовка и подача налоговых деклараций.

Лабораторные работы — 6 ч. Лабораторная работа № 8 «Налоговые информационные системы. Технологии доступа к персональной информации. Автоматизация налоговой отчетности»

Тема 9. Банковские информационные системы. Технологии авторизации, система интернет-банкинга. Электронные деньги – 18 ч.

Лекции 6 Содержание: Общие банковских Ч. понятия 0 информационных системах. Уровни безопасности БАИС. В Автоматизированный ввод банковских платежных документов информационную систему банка с использованием автоматизированных терминалов. Интернет банкинг, защита каналов. Электронные деньги и их применение в современной экономике.

Лабораторные работы –6 ч. Лабораторная работа № 9 «Банковские информационные системы. Технологии авторизации, система интернетбанкинга. Электронные деньги»

Тема 10. Информационные системы для страховых компаний – 18 ч.

Лекции – 6 ч. Содержание: Необходимость внедрения ИС в страховые компании. Как текущая ситуация влияет на ИС страховых компаний. Автоматизация страхового бизнеса. Страховой калькулятор.

Лабораторные работы – 6 ч. Лабораторная работа № 10 «Информационные системы для страховых компаний»

Тема 11. Понятие интеллектуальных информационных технологий – 18 ч.

Лекции — 6 ч. Содержание: Информационные технологии поддержки принятия решений. Хранилища информации, как источник данных для аналитической работы. Модели оптимальных решений. Информационные технологии статистической обработки данных.

Лабораторные работы — 6 ч. Лабораторная работа № 11 «Понятие интеллектуальных информационных технологий»

Тема 12. Обеспечение качества информации в экономических информационных системах информационные сетевые технологии как инструмент рекламы и разработки официального сайта организации – 20 ч.

Лекции – 8 ч. Содержание: OLAP-приложения. Программные продукты Информационные экономического планирования. системы ДЛЯ ДЛЯ планирования. Оценка стоимости тестирование стратегического информационных Обеспечение экономических систем. безопасности экономических информационных систем.

Лабораторные работы – 6 ч. Лабораторная работа № 12 «Обеспечение качества информации в экономических информационных системах информационные сетевые технологии как инструмент рекламы и разработки официального сайта организации»

5.2.2. Содержание дисциплины (модуля) по заочной форме обучения

Наименование раздела, темы	Код компетен ций (части компетен ций)	выд конта в то вид	чество целяемн ктную ом числ ам уче- заняти Пр	ых на работу пе по бных	Кол-во часов СР	Виды СР	Контроль
1	2	3	4	5	6	7	8

Наименование раздела, темы	Код компетен ций (части компетен ций)	Количество часов, выделяемых на контактную работу в том числе по видам учебных занятий Л Пр Лаб		Кол-во часов СР	Виды СР	Контроль	
1	2	3	4	5	6	7	8
Тема 1. Организационно- экономическое управление как часть экономической деятельности общества	ОПК-1, ОПК-3	1	-	1	16	Сбор, обработка и систематизация информации. Выполнение практического задания	сообщение, практическ ие задания
Тема 2. Основы сетевых информационных технологий.	ОПК-1, ОПК-3	1	1	1	16	Анализ используемого материала. Разработка плана доклада. Выполнение практического задания	доклад, практическ ие задания
Тема 3. Основные понятия об информационных системах	ОПК-1, ОПК-3	1	-	1	16	Анализ проведенного исследования. Выполнение практического задания	опрос, практическ ие задания
Тема 4. Структура информационной системы. Технологии защита информации в ИС	ОПК-1, ОПК-3	1	-	1	16	Подбор и изучение основных источников по теме, тестированию. Выполнение практического задания	сообщение, тест, практическ ие задания
Тема 5. Классификация информационных систем и информационных технологий	ОПК-3, ПК-10	1	-	1	16	Анализ используемого материала. Разработка плана доклада. Выполнение практического задания	доклад, практическ ие задания
Тема 6. Корпоративные информационные системы. Технологии применяемые в КИС.	ОПК-3, ПК-10	1	-	1	16	Анализ проведенного исследования. Выполнение практического задания	опрос, практическ ие задания

Наименование раздела, темы	Код компетен ций (части компетен ций)	Количество часов, выделяемых на контактную работу в том числе по видам учебных занятий Л Пр Лаб		Кол-во часов СР	Виды СР	Контроль	
1	2	3	4	5	6	7	8
Тема 7. Интегрированные информационные подсистемы, сопряжение интерфейсов информационных технологий	ОПК-1, ОПК-3, ПК-10	1	-	1	16	Сбор, обработка и систематизация информации. Выполнение практического задания	сообщение, практическ ие задания
Тема 8. Бухгалтерские информационные системы. Технологии сбора, обработки и хранения информации.	ОПК-1, ОПК-3, ПК-10	1	-	1	16	Анализ используемого материала. Разработка плана доклада. Выполнение практического задания	доклад, практическ ие задания
Тема 9. Налоговые информационные системы. Технологии доступа к персональной информации. Автоматизация налоговой отчетности.	ОПК-1, ОПК-3, ПК-10	1	-	1	16	Анализ проведенного исследования. Выполнение практического задания	опрос, практическ ие задания
Тема 10. Банковские информационные системы. Технологии авторизации, система интернет-банкинга. Электронные деньги.	ОПК-1, ОПК-3, ПК-10	1	-	1	14	Сбор, обработка и систематизация информации. Выполнение практического задания	сообщение, практическ ие задания
Тема 11. Информационные системы для страховых компаний	ОПК-1, ОПК-3, ПК-10	-	-	1	14	Анализ используемого материала. Разработка плана доклада. Выполнение практического задания	доклад, практическ ие задания
Тема 12. Понятие интеллектуальных информационных технологий  ВСЕГО ЧАСОВ:	ОК-6, ОПК-3, ПК-10	10	-	1	14	Анализ проведенного исследования. Выполнение практического задания	опрос, практическ ие задания
DOLLO IACOD.		10	-	14	100		

Teма 1. Организационно-экономическое управление как часть экономической деятельности общества — 18 ч.

Лекции — 1 ч. Содержание: Организационно-экономическое управление как сфера применения информационных технологий в рамках сетевых ИС. Системы организационно-экономического управления: понятия и функции. Роль информационных систем в обеспечении решения стратегических и тактических задач управления. Основные проблемы информационных систем, сетей и вычислительной техники в России. Автоматизация офисного документооборота на основе информационных систем. Информация в организационно-экономическом управлении. Информационная среда и информационная система. Иерархия управления.

Лабораторные работы — 1 ч. Лабораторная работа № 1 «Организационно-экономическое управление как часть экономической деятельности общества»

Тема 2. Основы сетевых информационных технологий. Основные понятия об информационных системах -18 ч.

Лекции — 1 ч. Содержание: Модель взаимосвязи открытых систем. Потребность в информации. Определение информации. Понятие экономической информации. Информатизация. Понятие информационной системы (ИС). Понятие информационной технологии, экономической информационной системы.

Лабораторные работы -1 ч. Лабораторная работа № 2 «Основы сетевых информационных технологий. Основные понятия об информационных системах»

Тема 3. Структура информационной системы. Технологии защита информации в ИС – 18 ч.

Лекции — 1 ч. Содержание: Понятие о структурном признаке классификации информационных систем. Характеристика информационного обеспечения. Характеристика технического обеспечения. Характеристика математического и программного обеспечения, виды информационных технологий обеспечения информационных процессов в современных ИС. Характеристика организационного обеспечения. Характеристика правового обеспечения. Технологии защиты информации и их применение в экономике.

Лабораторные работы – 1 ч. Лабораторная работа № 3 «Структура информационной системы. Технологии защита информации в ИС»

- Тема 4. Классификация информационных систем и информационных технологий 18 ч.
- Лекции 1 ч. Содержание: Классификация информационных систем и технологий по признаку структурированности задач. Классификация по функциональному признаку. Классификация по уровням управления. Прочие классификации информационных систем и информационных технологий.

Лабораторные работы — 1 ч. Лабораторная работа № 4 «Классификация информационных систем и информационных технологий»

- Тема 5. Корпоративные информационные системы. Технологии применяемые в КИС 18 часов.
- Лекции 1 ч. Содержание:Понятие КИС. Процесс внедрения КИС. Факторы успеха внедрения КИС. Основные принципы реализации проекта внедрения. Технологии применяемые в КИС. Организация выполнения проекта внедрения. Основные этапы проекта внедрения. Причины неудачных внедрений КИС.

Лабораторные работы – 1 ч. Лабораторная работа № 5 «Корпоративные информационные системы. Технологии применяемые в КИС»

- Тема 6. Интегрированные информационные подсистемы, сопряжение интерфейсов информационных технологий 18 ч.
- Лекции 1 ч. Содержание:Понятие об Microsoft Navision. Понимание основ построения интегрированных ИС. Квалифицированные ресурсы. Главные возможности пакета Microsoft Office Navision. Управление финансами. Оптимизация процессов управления данными. Бухгалтерский и налоговый учет. Функциональность Банк-Касса. Дистрибуция. Функциональность Microsoft Navision для управления цепочками поставок. Функциональность Банк Производство. Управление складом. Мульти склады. Производство.

Лабораторные работы — 1 ч. Лабораторная работа № 6 «Интегрированные информационные подсистемы, сопряжение интерфейсов информационных технологий»

- Тема 7. Бухгалтерские информационные системы. Технологии сбора, обработки и хранения информации 18 ч.
- Лекции -1 ч. Содержание:Особенности и задачи бухгалтерских информационных систем. Бухгалтерская информация. Бухгалтерская учетная информационная система. ИСУ «1С Предприятие 8.X». Структура системы,

интерфейс. Алгоритмы работы с системой. Возможности по сбору информации, структурированию и формированию отчетов и аналитических запросов.

Лабораторные работы— 1 ч. Лабораторная работа № 7 «Бухгалтерские информационные системы. Технологии сбора, обработки и хранения информации»

Тема 8. Налоговые информационные системы. Технологии доступа к персональной информации. Автоматизация налоговой отчетности – 18 ч.

Лекции — 1 ч. Содержание: Структура, задачи и функции налоговой службы. Изучение и работа в автоматизированной системе «Налогоплательщик». Информационные сетевые технологии, личный кабинет налогоплательщик, подготовка и подача налоговых деклараций.

Лабораторные работы — 1 ч. Лабораторная работа № 8 «Налоговые информационные системы. Технологии доступа к персональной информации. Автоматизация налоговой отчетности»

Тема 9. Банковские информационные системы. Технологии авторизации, система интернет-банкинга. Электронные деньги – 18 ч.

Лекции – ч. Содержание: Общие понятия банковских 0 информационных Уровни БАИС. системах. безопасности В Автоматизированный банковских ввод платежных документов информационную систему банка с использованием автоматизированных терминалов. Интернет банкинг, защита каналов. Электронные деньги и их применение в современной экономике.

Лабораторные работы — 1 ч. Лабораторная работа № 9 «Банковские информационные системы. Технологии авторизации, система интернетбанкинга. Электронные деньги»

Тема 10. Информационные системы для страховых компаний – 16 ч.

Лекции — 1 ч. Содержание: Необходимость внедрения ИС в страховые компании. Как текущая ситуация влияет на ИС страховых компаний. Автоматизация страхового бизнеса. Страховой калькулятор.

Лабораторные работы — 1 ч. Лабораторная работа № 10 «Информационные системы для страховых компаний»

Тема 11. Понятие интеллектуальных информационных технологий – 15 ч.

Содержание: Информационные технологии поддержки принятия решений. Хранилища информации, как источник данных для аналитической работы. Модели оптимальных решений. Информационные технологии статистической обработки данных.

Лабораторные работы — 1 ч. Лабораторная работа № 11 «Понятие интеллектуальных информационных технологий»

Тема 12. Обеспечение качества информации в экономических информационных системах информационные сетевые технологии как инструмент рекламы и разработки официального сайта организации – 15 ч.

Содержание: OLAP-приложения. Программные продукты ДЛЯ Информационные экономического планирования. системы ДЛЯ планирования. стратегического Оценка стоимости тестирование информационных Обеспечение безопасности экономических систем. экономических информационных систем.

Лабораторные работы — 1 ч. Лабораторная работа № 12 «Обеспечение качества информации в экономических информационных системах информационные сетевые технологии как инструмент рекламы и разработки официального сайта организации»

#### 6. Методические материалы для изучения дисциплины (модуля)

Методические материалы для изучения дисциплины (модуля) представлены в виде учебно-методического комплекса дисциплины (модуля), методических рекомендаций по выполнению лабораторных работ.

### 7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модулю)

### 7.1. Основная литература

		<del>-</del>		
<u>No</u>	Период	Библиографическое описание	Используется	
П/П	обучения	(автор(ы), название, место изд., год	при изучении	Режим доступа
11/11	(o./3.)	изд., стр.)	разделов (тем)	
1.	5,6/2	Трофимов, В. В. Информационные	1-12	https://biblio-
	системы и технологии в экономике			online.ru/book/1B
	и управлении в 2 ч. Часть 1:			D6A3EB-FF21-
	учебник для академического			451F-9D47-
	бакалавриата / В. В. Трофимов. —			06708E384345/inf
	4-е изд., перераб. и доп. — М. :			ormacionnye-
		Издательство Юрайт, 2018. — 283		sistemy-i-
		с. — (Серия : Бакалавр.		tehnologii-v-

		Академический курс). — ISBN 978- 5-534-06748-4		ekonomike-i- upravlenii-v-2-ch- chast-1
2.	5,6/2	Трофимов, В. В. Информационные системы и технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 2 : учебник для академического бакалавриата / В. В. Трофимов. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 262 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-06750-7	1-12	https://biblio- online.ru/book/ED 5F60E2-D3AF- 49B9-8F11- B91EDA8037FA/i nformacionnye- sistemy-i- tehnologii-v- ekonomike-i- upravlenii-v-2-ch- chast-2

#### 7.2. Дополнительная литература

No	Период	Библиографическое описание	Используется	
п/п	обучения	(автор(ы), название, место изд., год	при изучении	Режим доступа
11/11	(0./3.)	изд., стр.)	разделов (тем)	
1.	5,6/2	Головицына М.В. Информационные	1-12	http://www.iprbo
		технологии в экономике		okshop.ru/52152.
		[Электронный ресурс] / М.В.		<u>html</u>
		Головицына. — Электрон. текстовые		
		данные. — М. : Интернет-		
	Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 589 с. — 2227-8397.			
2.	5,6/2	Нетёсова, О. Ю. Информационные	1-12	https://biblio-
		системы и технологии в экономике:		online.ru/book/in
	учебное пособие для вузов / О. Ю.			formacionnye-
	Нетёсова. — 3-е изд., испр. и доп. —			sistemy-i-
		М.: Издательство Юрайт, 2018. —		tehnologii-v-
		178 с. — (Серия: Университеты		ekonomike-
		России). — ISBN 978-5-534-08223-4.		<u>424657</u>

### 8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Обучающимся доступно основное программное обеспечение фирмы Microsoft с использованием подписки Dreamspark (Microsoft Windows 7/8, Microsoft Visual Studio 2013), фирмы 1С; свободный доступ к Интернетресурсам учебного назначения, мировому информационному учебному сообществу, электронным библиотечным системам и другим информационным ресурсам.

#### Электронные образовательные ресурсы

Министерства науки и высшего образования Российской Федерации:	https://minobrnauki.gov.ru
Министерство просвещения Российской Федерации:	https://edu.gov.ru
Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки:	http://obrnadzor.gov.ru/ru/
Федеральный портал «Российское образование»:	http://www.edu.ru/.
Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»:	http://window.edu.ru/
Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов:	http://school-collection.edu.ru/
Федеральный центр информационно- образовательных ресурсов:	http://fcior.edu.ru/
Электронно-библиотечная система «IPRbooks»:	http://www.IPRbooks.ru/
Электронная библиотечная система Юрайт:	https://biblio-online.ru/
База данных электронных журналов:	http://www.iprbookshop.ru/6951.html

# 9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

9.1. Информационные технологии — это совокупность методов, способов, приемов и средств обработки документированной информации, включая прикладные программные средства, и регламентированного порядка их применения.

Под информационными технологиями понимается использование компьютерной техники и систем связи для создания, сбора, передачи, хранения и обработки информации для всех сфер общественной жизни.

В перечне могут быть указаны такие информационные технологии, как занятиях электронных изданий (чтение использование на лекций использованием слайд-презентаций, электронного лекций. курса графических объектов, видеоаудиоматериалов (через Интернет), виртуальных лабораторий, практикумов), специализированных и офисных программ, информационных (справочных) систем, баз данных, организация взаимодействия с обучающимися посредством электронной почты, форумов, Интернет-групп, видеоконференцсвязь, скайп, чаты, компьютерное тестирование, дистанционные занятия (олимпиады, конференции), вебинар организованный через Интернет), подготовка проектов использованием электронного офиса.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

<b>№</b> п/п	Наименование	Режим доступа (при наличии)
1	Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»	www.consultant.ru
2	Справочно-правовая система «Гарант»	www.garant.ru
3	Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел. Информатика и информационные технологии»	http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2 _2.75.6
4	Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации (Минкомсвязь России)	http://www.minsvyaz.ru/

### 10. Образовательные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Для обеспечения качественного образовательного процесса применяются следующие образовательные технологии:

- 1. Традиционные: объяснительно-иллюстративные, иллюстративные, объяснительные.
- 2. Инновационные: дифференцированные, информационные, информационно-коммуникационные, модульные, игровые, проблемные.
- 3. Интерактивные: организация кейс-технология, проектная технология, тренинг, мозговой штурм.

### 11. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

		T		
$N_{\underline{0}}$	Наименование	Перечень оборудования и	Состав комплекта	
$\Pi/\Pi$	оборудованных учебных	технических средств обучения	лицензионного программного	
	кабинетов, лабораторий		обеспечения	
1	241 Компьютерный класс	Мебель (парта ученическая,	Операционная система	
	направления подготовки	стол преподавателя, стулья,	Windows. Акт приемки-	
	«Экономика»;	доска учебная), персональные	передачи	
	Лаборатория, оснащенная	компьютерю с	неисключительного права №	
	оборудованием,	соответствующим	9751 от 09.09.2016. Лицензия	
	техническими средствами	программным обеспечением	Dream Spark Premium	
	обучения и материалами;	локальной сети института,	Electronic Software Delivery	
	Аудитория для проведения	имеется доступ к ЭБС, учебно-	(3 years) Renewal;	
	занятий семинарского типа;	методической литературе, с	Справочно-правовая система	
	Кабинет для курсового	выходом в локальную сеть и	«КонсультантПлюс».	
	проектирования	Интернет, доступ к справочно-	Договор от 14.12.2015 №	
	(выполнения курсовых	правовым системам,	509;	
	работ);	электронной информационно-	Справочно-правовая система	
	Аудитория для текущего	образовательной среде АНОО	«Гарант». Договор от	
	контроля и промежуточной	ВО «ВЭПИ» и электронным	05.11.2014 № CK6030/11/14;	
	аттестации;	учебно-методическим	1С:Предприятие 8.	
	Лаборатория учебной	материалам	Сублицензионный договор	
	бухгалтерии		от 27.07.2017 № ЮС-2017-	

	Наименование		Состав комплекта
$N_{\underline{0}}$	оборудованных учебных	Перечень оборудования и	лицензионного программного
$\Pi/\Pi$	кабинетов, лабораторий	технических средств обучения	обеспечения
	каоинстов, лаооратории		00498. Комплект для
			обучения в высших и
			средних учебных
			заведениях;
			Microsoft Office 2007.
			Сублицензионный договор
			от 12.01.2016 №
			Вж_ПО_123015-2016.
			Лицензия Offic Std 2016 RUS
			OLP NL Acdmc;
			Антивирус Esed NOD 32.
			Сублицензионный договор
			от 27.07.2017 № ЮС-2017-
			00498.
2	237 Кафедра Прикладной	Персональные компьютеры,	Операционная система
	информатики;	принтеры, сканеры, баннеры	Windows. Акт приемки-
	Кабинет для групповых и		передачи
	индивидуальных		неисключительного права №
	консультаций		9751 от 09.09.2016. Лицензия
			Dream Spark Premium
			Electronic Software Delivery
			(3 years) Renewal;
			Справочно-правовая система
			«КонсультантПлюс». Договор от 14.12.2015 №
			509;
			Справочно-правовая система
			«Гарант». Договор от
			05.11.2014 № CK6030/11/14;
			1С:Предприятие 8.
			Сублицензионный договор
			ot 27.07.2017 № IOC-2017-
			00498. Комплект для
			обучения в высших и
			средних учебных
			заведениях;
			Microsoft Office 2007.
			Сублицензионный договор
			от 12.01.2016 №
			Вж_ПО_123015-2016.
			Лицензия Offic Std 2016 RUS
			OLP NL Acdmc;
			Антивирус Esed NOD 32.
			Сублицензионный договор от 27.07.2017 № ЮС-2017-
			27.07.2017 № FOC-2017- 00498.
3	239 Аудитория для	Комплект мебели;	Операционная система
ر	проведения занятий	интерактивная доска,	Windows. Акт приемки-
	проведения занятии лекционного типа;	персональный компьютер;	передачи
	reading of third,	in promuibilitin Rominio (cp.	переди п

	Наименование		Состав комплекта
$N_{\overline{0}}$	оборудованных учебных	Перечень оборудования и	
$\Pi/\Pi$	кабинетов, лабораторий	технических средств обучения	лицензионного программного обеспечения
	Аудитория для проведения	баннеры	неисключительного права №
	занятий семинарского типа;	Оапперы	9751 от 09.09.2016. Лицензия
	Аудитория для текущего		Dream Spark Premium
	контроля и промежуточной		Electronic Software Delivery
	аттестации		(3 years) Renewal;
			Справочно-правовая система
			«КонсультантПлюс».
			Договор от 14.12.2015 №
			509;
			Справочно-правовая система
			«Гарант». Договор от
			05.11.2014 № CK6030/11/14;
			1С:Предприятие 8.
			Сублицензионный договор
			от 27.07.2017 № ЮС-2017-
			00498. Комплект для
			обучения в высших и средних учебных
			заведениях;
			Microsoft Office 2007.
			Сублицензионный договор
			от 12.01.2016 №
			Вж ПО_123015-2016.
			OLP NL Acdmc;
			Антивирус Esed NOD 32.
			Сублицензионный договор от
			27.07.2017 № HOC-2017-
4	207 Avvergence and	History was nown towns	00498.
4	307 Аудитория для проведения занятий	Шкаф для документов, коврики для фитнеса,	
	проведения занятии лекционного типа;	баннеры, наглядные модели,	
	Аудитория для проведения	портреты ученых	
	занятий семинарского типа;	портреты у юпых	
	Аудитория для текущего		
	контроля и промежуточной		
	аттестации		
5	320 Аудитория для	Рабочее место преподавателя	
	проведения занятий	(стол, стул); мебель	
	лекционного	ученическая; доска для письма	
	типа;Аудитория для	мелом; трибуна для	
	проведения занятий	выступлений	
	семинарского		
	типа; Аудитория для		
	текущего контроля и		
6	промежуточной аттестации 242 Кабинет для	Мабан (нарта унанучаская	Опарационная оновама
٥	самостоятельной работы	Мебель (парта ученическая, стол преподавателя,	Операционная система Windows. Акт приемки-
	обучающихся по	стулья, доска учебная),	передачи
	ooy iniominaen iio	orymon, gooda y reoman),	породини

	II		C	
No	Наименование	Перечень оборудования и технических средств обучения	Состав комплекта	
$\Pi/\Pi$	оборудованных учебных		лицензионного программного	
	кабинетов, лабораторий	1	обеспечения	
	направлению подготовки	персональные компьютеры с	неисключительного права №	
	«Экономика»;	выходом в локальную сеть и	9751 от 09.09.2016. Лицензия	
	Кабинет для курсового	Интернет, доступом к	Dream Spark Premium	
	проектирования	справочно-правовым системам	Electronic Software Delivery	
	(выполнения курсовых	, электронные учебно-	(3 years) Renewal;	
	работ);	методические материалы,	Справочно-правовая система	
	Кабинет для	библиотечному электронному	«КонсультантПлюс».	
	самостоятельной работы	каталогу, ЭБС, к электронной	Договор от 14.12.2015 №	
	обучающихся по	информационно-	509;	
	специальности «Экономика	образовательной среде	Справочно-правовая система	
	и бухгалтерский учет (по		«Гарант». Договор от	
	отраслям)»		05.11.2014 № CK6030/11/14;	
	,		1С:Предприятие 8.	
			Сублицензионный договор	
			от 27.07.2017 № ЮС-2017-	
			00498. Комплект для	
			обучения в высших и	
			средних учебных	
			заведениях;	
			Microsoft Office 2007.	
			Сублицензионный договор	
			от 12.01.2016 №	
			Вж ПО_123015-2016.	
			Лицензия Offic Std 2016 RUS	
			OLP NL Acdmc;	
			Антивирус Esed NOD 32.	
			Сублицензионный договор от	
			27.07.2017 № IOC-2017-	
			00498.	
7	301 Кабинет для хранения и	Специализированная мебель	00770.	
'	профилактического	для хранения УМК, учебно-		
	обслуживания учебного	методической литературы,		
	оборудования	курсовых работ, отчетов о		
	ооорудования			
		практике		

### 12. Оценочные материалы для дисциплины (модуля)

Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю) представлены в виде фонда оценочных средств по дисциплине (модулю)

### Лист регистрации изменений к рабочей программе дисциплины (модуля)

<b>№</b> п/п	Дата внесения изменений	Номера измененн ых листов	Документ, на основании которого внесены изменения	Содержание изменений	Подпись разработчика рабочей программы
1	28.08.2016	17-23	Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (уровень бакалавриата): приказ Минобрнауки РФ от 12.11.2015 № 1327. Пункт 7.3.2; Пункт 7.3.4	Актуализация литературы, обновление комплекта лицензионного программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем	April
2	28.08.2017	3- 23	Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (уровень бакалавриата): приказ Минобрнауки РФ от 12.11.2015 № 1327. Пункт 7.3.2; Пункт 7.3.4	Актуализация литературы, обновление комплекта лицензионного программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем, изменение структуры рабочей программы в соответствии с утвержденным макетом	April
3	30.08.2018	17-23	Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (уровень бакалавриата): приказ Минобрнауки РФ от 12.11.2015 № 1327. Пункт 7.3.2; Пункт 7.3.4	Актуализация литературы, обновление комплекта лицензионного программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем	April
4	30.08.2019	20-23	Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (уровень бакалавриата): приказ Минобрнауки РФ от 12.11.2015 № 1327. Пункт 7.3.2, 7.3.4	Обновление профессиональных баз данных и информационных справочных систем, комплекта лицензионного программного обеспечения	April