

Автономная некоммерческая организация
высшего образования
«Российская академия предпринимательства»
(АНО ВО «РАП»)



Кафедра: Математика, информационные технологии и естественнонаучные дисциплины
(название кафедры)

Авторы: Панасюк А.А., к.э.н., доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ЭКОНОМИКЕ

(наименование учебной дисциплины)

Направление 38.03.01 Экономика

Направленность Экономика предпринимательства

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная, заочная

Одобрена на заседании Ученого Совета АНО ВО «РАП» Протокол № 4 от «31» августа 2017 г.	Одобрена на заседании кафедры «Экономическая теория, мировая экономика, менеджмент и предпринимательство» Протокол № 7 от «29» августа 2017 г.
---	---

Москва, 2017 г.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения учебной дисциплины (модуля) **«Информационные системы в экономике»** являются:

- формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по эксплуатации автоматизированных информационных систем для решения задач бухгалтерского учета.

Задачи курса.

В результате освоения тем дисциплины студент должен

Знать:

- суть экономических отношений в обществе (в фирме);
- основные этапы планирования деятельности компании;
- основные принципы работы персональных компьютеров и компьютерных систем.

Иметь навыки:

- библиографического поиска с использованием современных технологий;
- применения пакета прикладных программ MS Office (или аналог) и проведения простейших экономических расчетов с использованием MS Excel (или аналог).

Владеть:

- информационными системами для бухгалтера (1С:Бухгалтерия);
- правовыми информационными системами (КонсультантПлюс, Гарант).

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты
ОПК-1	Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Знать: сферу профессиональной экономической деятельности; проблемы информатизации экономики; основные понятия информационных технологий и автоматизированных информационных систем, области их применения; назначение и виды информационных систем в экономике; методы анализа экономических процессов, информационных потребностей, формирования требований к информационным системам в экономике; состав функциональных и обеспечивающих подсистем экономических информационных систем. Уметь: определять круг вопросов, которые необходимо решать в экономических областях; определять социальную значимость решаемых проблем по автоматизации и информатизации экономических процессов и производств. Владеть: навыками разработки технологической документации; использования функциональных и технологических стандартов; навыками управления проектами ИС в экономике.
ПК-8	Способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии	Знать: принципы организации проектирования информационных систем в экономике; содержание этапов процесса разработки, внедрения, адаптации и настройки программных комплексов. Уметь: внедрять, адаптировать и настраивать экономические информационные системы. Владеть: навыками работы в современной программно-технической среде в различных операционных системах; технологиями построения защищенных экономических информационных систем.
ПК-10	Способностью использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии	Знать: проблемы информатизации экономики; основные понятия информационных технологий и автоматизированных информационных систем, области их применения. Уметь: определять социальную значимость решаемых проблем по автоматизации и информатизации экономических процессов и производств. Владеть: функциональными и технологическими средствами и информационными технологиями для решения коммуникативных задач.

2.1. Формируемые компетенции по разделам дисциплины

Наименование раздела дисциплины (темы)	Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть, понимать)
Тема 1: Понятие информационных систем в экономике	Классификация информационных систем. Определение экономических информационных систем (ЭИС). Основные классификации экономических информационных систем.	ОПК-1	<p><i>Знать:</i> сферу профессиональной экономической деятельности; проблемы информатизации экономики; основные понятия информационных технологий и автоматизированных информационных систем, области их применения; назначение и виды информационных систем в экономике; методы анализа экономических процессов, информационных потребностей, формирования требований к информационным системам в экономике; состав функциональных и обеспечивающих подсистем экономических информационных систем.</p> <p><i>Уметь:</i> определять круг вопросов, которые необходимо решать в экономических областях; определять социальную значимость решаемых проблем по автоматизации и информатизации экономических процессов и производств.</p> <p><i>Владеть:</i> высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности.</p>
Тема 2. Информационные системы в управлении и корпоративные информационные системы	<p>Понятие информационных систем в управлении (ИСУ). Основные классификационные признаки ИСУ. Типы и функции ИСУ. Информационные системы управления предприятием (ИСУП). Задачи ИСУП. MRP-, CRP-, MRPII-, ERP-, CRM-, CSRP-, SCM-системы. Корпоративные информационные системы (КИС). Базовые требования к КИС. Определения и назначения КИС. Современные КИС. Структура КИС.</p> <p>Информационная система «ИС: Предприятие. Управление небольшой фирмой». Информационная система «ИС: Предприятие. Управление производственным предприятием». Информационная система «Галактика». Система управления «Парус».</p> <p>Информационные системы управления персоналом. Информационная система «ИС: Предприятие. Зарплата и управление персоналом». Информационные системы управления проектами. MS Project.</p>	ОПК-1, ПК-10	<p><i>Знать:</i> модели и процессы жизненного цикла экономических информационных систем; стадии создания информационных систем в экономике; методы информационного обслуживания; методы и средства организации и управления экономическим проектом на всех стадиях жизненного цикла; основы менеджмента качества информационных систем.</p> <p><i>Уметь:</i> выполнять работы на всех стадиях жизненного цикла проекта ИС в экономике.</p> <p><i>Владеть:</i> навыками разработки технологической документации; использования функциональных и технологических стандартов; навыками управления проектами ИС в экономике.</p>
Тема 3. Бухгалтерские информационные системы	Основные принципы построения систем автоматизации в бухгалтерском учете. Задачи и функции бухгалтерских информационных систем (БУИС). Структура БУИС. Организация и ведение фонда нормативно-справочной информации (НСИ) в условиях автоматизации БУ на пред-		

	<p>приятии. Классификация БУИС. Модель системы отчетов счетов в БУИС. Модели организации синтетического и аналитического учета в БУИС. Взаимодействие с ИСУП. Информационная система «1С: Предприятия. Бухгалтерия». Применение информационной системы «Галактика» в бухгалтерском учете.</p> <p>Информационные системы анализа и аудита. Характеристика ИС анализа хозяйственной деятельности. Классификация ИС экономического анализа хозяйственной деятельности. Особенности и назначение ИС аудита. Классификация ИС аудита. Перспективы развития автоматизации аудита</p>		
<p>Тема 4. Информационные системы в налогообложении и их использование в налоговых инспекциях</p>	<p>Федеральная налоговая служба России (ФНС). Этапы информатизации ФНС. Основные функции ИС налогообложения. Задачи ИС в налогообложении. Подсистемы ИС в налогообложении. Использование общероссийских, ведомственных и системных классификаторов в ИС налогообложения. АИС «Налог» 2. АИС «Налог» 3. ЭИС в социальном налогообложении. Единый социальный налог. Модели потоков налогообложения и начисления социального налога в фонды социального страхования. Автоматизированное рабочее место сотрудника служб ФСС.</p> <p>Электронный документооборот. Системы электронной сдачи отчетности</p>	ПК-8	<p><i>Знать:</i> принципы организации проектирования информационных систем в экономике; содержание этапов процесса разработки, внедрения, адаптации и настройки программных комплексов.</p> <p><i>Уметь:</i> внедрять, адаптировать и настраивать экономические информационные системы.</p> <p><i>Владеть:</i> навыками программирования и администрирования информационных систем в экономике.</p>
<p>Тема 5 Информационные системы маркетинга и статистические информационные системы и их использование</p>	<p>Понятие маркетинговой информационной системы (МИС). Подсистемы МИС. Преимущества использования МИС. Обзор современных программных пакетов, реализующих методы маркетингового анализа и планирования.</p> <p>Применение в маркетинге элементов статистического анализа. Статистические информационные системы.</p>		
<p>Тема 6. Банковские информационные системы и информационные системы фондового рынка и их использование</p>	<p>Специфика организации банковского дела в России. Принципы построения автоматизированных банковских систем (АБС). Архитектура банковских приложений АБС. Технология интернет-банкинга. Мобильный банкинг. Требования к АБС. Проблема обеспечения безопасности данных.</p> <p>Электронная биржевая торговля. Основные принципы построения систем автоматизация рынка ценных бумаг. Особенности функционирования биржевых и внебиржевых информационных систем. Основные программные средства информационных систем</p>	ПК-10	<p><i>Знать:</i> задачи и методы исследования и обеспечения качества и надежности программных компонентов; экономико-правовые основы разработки программных продуктов.</p> <p><i>Уметь:</i> проводить анализ способов нарушений информационной безопасности.</p> <p><i>Владеть:</i> навыками работы в современной программно-технической среде в различных операционных системах; технологиями построения защищенных экономических информационных систем.</p>

Тема 7. Информационные системы в страховании	рынка ценных бумаг. Страховая деятельность. Страховой рынок. Функции страхования и функциональные задачи, реализуемые в ИС. Автоматизированное рабочее место специалиста по страхованию. Схема взаимодействия пользователей с подразделением страховой компании. Структура распределения данных по объектам ИС страховой компании. Обзор основных программных средств ИС в страховании.		
--	--	--	--

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная дисциплина «Информационные системы в экономике» относится к дисциплинам базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)»: Б1. Б.11. Дисциплина участвует в формировании профессиональных компетенций аналитической, научно-исследовательской и организационно-управленческой деятельности.

«Информационные системы в экономике» представляет собой одну из дисциплин, формирующих знания и навыки в использовании современных информационных технологий в предметной области. По степени интеграции учебного материала наиболее значимы такие дисциплины, как «Экономика организации», «Бухгалтерский учет и анализ», «Статистика».

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Очная форма обучения

Вид учебной работы	Количество часов	
	Всего по учебному плану	Семестры
		6
Контактная работа (всего)	54	
В том числе:		
лекции (Л)	18	18
практические (ПЗ) и семинарские (С) занятия	36	36
В том числе в интерактивной форме	28	28
Самостоятельная работа (СРС):	54	54
Виды промежуточной аттестации, контроль	-	Зачет с оценкой
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины:	Часы:	108
	Зач. ед.	3

Заочная форма обучения

Вид учебной работы	Количество часов	
	Всего по учебному плану	Курсы
		4
Контактная работа (всего)	12	
В том числе:		

лекции (Л)		4	4
практические (ПЗ) и семинарские (С) занятия		8	8
В том числе в интерактивной форме			4
Самостоятельная работа (СРС):		92	92
Виды промежуточной аттестации, контроль		4	Зачет с оценкой
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины:	Часы:	108	108
	Зач. ед.	3	3

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ИЛИ АСТРОНОМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

Очная форма обучения

Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах				Формы контроля
	Л	ПЗ	СР	Всего	
Тема 1: Понятие информационных систем в экономике	2	4	6	12	Контрольная работа
Тема 2. Информационные системы в управлении и корпоративные информационные системы	4	8	8	20	
Тема 3. Бухгалтерские информационные системы	4	8	8	20	
Тема 4. Информационные системы в налогообложении и их использование в налоговых инспекциях	2	4	8	14	
Тема 5 Информационные системы маркетинга и статистические информационные системы и их использование	2	4	8	14	
Тема 6. Банковские информационные системы и информационные системы фондового рынка и их использование	2	4	8	14	
Тема 7. Информационные системы в страховании	2	4	8	14	
Промежуточный контроль					Зачет с оценкой
ВСЕГО:	18	36	54	108	

Заочная форма обучения

Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах				Формы контроля
	Л	ПЗ	СР	Всего	
Тема 1: Понятие информационных систем в экономике	2		12	14	Контрольная работа
Тема 2. Информационные системы в управлении и корпоративные информационные системы		2	12	14	
Тема 3. Бухгалтерские информационные системы	2		12	14	
Тема 4. Информационные системы в налогообложении и их использование в налоговых инспекциях		2	12	14	
Тема 5 Информационные системы маркетинга и статистические информационные системы и их использование		2	12	14	
Тема 6. Банковские информационные системы и информационные системы фондового рынка и их использование		2	12	14	
Тема 7. Информационные системы в страховании			20	20	

Промежуточный контроль				4	Зачет с оценкой
	ВСЕГО:	4	8	92	108

5.1. Практические занятия Очная форма обучения

Тема (раздел) учебной дисциплины	Наименование практических занятий	Всего часов/ в интерактивной форме	Интерактивная форма
Тема 1: Понятие информационных систем в экономике	Изучить основные понятия экономических информационных систем	4	
Тема 2. Информационные системы в экономике и корпоративные информационные системы	Ознакомить с предметом, основными категориями и задачами информационных систем	8/6	Метод развивающей кооперации
Тема 3. Бухгалтерские информационные системы	Информационная система «1С: Предприятия. Бухгалтерия». Применение информационной системы «Галактика» в бухгалтерском учете	8/6	Мозговой штурм
Тема 4. Информационные системы в налогообложении и их использование в налоговых инспекциях	Использование общероссийских, ведомственных и системных классификаторов в ИС налогообложения. АИС «Налог» 2. АИС «Налог» 3	4/4	Метод развивающей кооперации
Тема 5 Информационные системы маркетинга и статистические информационные системы и их использование	Обзор современных программных пакетов, реализующих методы маркетингового анализа и планирования. Модели данных. Виды и структуры	4/4	Метод коллективного анализа ситуации
Тема 6. Банковские информационные системы и информационные системы фондового рынка и их использование	Принципы построения автоматизированных банковских систем (АБС). Архитектура банковских приложений АБС. Технология интернет-банкинга. Мобильный банкинг. Требования к АБС.	4/4	Мозговой штурм
Тема 7. Информационные системы в страховании	Использование основных программных средств ИС в страховании	4/4	Метод коллективного анализа ситуации
	ВСЕГО:	36/28	

Заочная форма обучения

Тема (раздел) учебной дисциплины	Наименование практических занятий	Всего часов/ в интерактивной форме	Интерактивная форма
Тема 2. Информационные системы в экономике и корпоративные информационные системы	Ознакомить с предметом, основными категориями и задачами информационных систем	2	
Тема 4. Информационные системы в налогообложении и их использование в налоговых инспекциях	Использование общероссийских, ведомственных и системных классификаторов в ИС налогообложения. АИС «Налог» 2. АИС «Налог» 3	2/2	Метод развивающей кооперации

Тема 5 Информационные системы маркетинга и статистические информационные системы и их использование	Обзор современных программных пакетов, реализующих методы маркетингового анализа и планирования. Модели данных. Виды и структуры	2	
Тема 6. Банковские информационные системы и информационные системы фондового рынка и их использование	Принципы построения автоматизированных банковских систем (АБС). Архитектура банковских приложений АБС. Технология интернет-банкинга. Мобильный банкинг. Требования к АБС.	2/2	Мозговой штурм
	ВСЕГО:	8/4	

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Тема (раздел) учебной дисциплины	Вид самостоятельной работы студента. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы	Всего часов очная ф.о. заочная ф.о.
Тема 1: Понятие информационных систем в экономике	<p>Проработка учебного материала по конспекту лекции, учебной и научной литературе. Подготовка докладов к семинарским занятиям. Самостоятельное освоение темы, изучение литературы :</p> <p>Балдин, К.В. Информационные системы в экономике : учебник / К.В. Балдин, В.Б. Уткин. - 7-е изд. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 395 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-01449-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454036</p> <p>Вдовин, В.М. Предметно-ориентированные экономические информационные системы : учебное пособие / В.М. Вдовин, Л.Е. Суркова, А.А. Шурупов. - 3-е изд. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 386 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02262-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453951</p> <p>Киев, В. Безопасность информационных систем: курс.- М. «Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016.- 192с.- http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=429032&sr=1</p> <p>Арсеньев, Ю. Н. Информационные системы и технологии. Экономика. Управление. Бизнес.- М.: «Юнити-Дана», 2012.- 448с.- [Электронный ресурс]. -http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=119133&sr=1</p> <p>Яснев, В. Н. Информационные системы и технологии в экономике: учебное пособие.- М.: «Юнити - Дана», 2015.- 560с.- [Электронный ресурс].- http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=115182&sr=1</p>	6 12
Тема 2. Информационные системы в управлении и корпоративные информационные системы	<p>Проработка учебного материала по конспекту лекции, учебной и научной литературе. Подготовка докладов к семинарским занятиям. Самостоятельное освоение темы, изучение литературы :</p> <p>Балдин, К.В. Информационные системы в экономике : учебник / К.В. Балдин, В.Б. Уткин. - 7-е изд. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 395 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-01449-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454036</p> <p>Вдовин, В.М. Предметно-ориентированные экономические информационные системы : учебное пособие / В.М. Вдовин, Л.Е. Суркова, А.А. Шурупов. - 3-е изд. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 386 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02262-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453951</p> <p>Киев, В. Безопасность информационных систем: курс.- М. «Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016.- 192с.- http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=429032&sr=1</p> <p>Арсеньев, Ю. Н. Информационные системы и технологии. Экономика. Управление. Бизнес.- М.: «Юнити-Дана», 2012.- 448с.- [Электронный ре-</p>	8 12

	<p>сурс]. -http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=119133&sr=1 Ясенов, В. Н. Информационные системы и технологии в экономике: учебное пособие.- М.: «Юнити - Дана», 2015.- 560с.- [Электронный ресурс].- http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=115182&sr=1</p>	
Тема 3. Бухгалтерские информационные системы	<p>Проработка учебного материала по конспекту лекции, учебной и научной литературе. Подготовка докладов к семинарским занятиям. Самостоятельное освоение темы, изучение литературы :</p> <p>Балдин, К.В. Информационные системы в экономике : учебник / К.В. Балдин, В.Б. Уткин. - 7-е изд. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 395 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-01449-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454036</p> <p>Вдовин, В.М. Предметно-ориентированные экономические информационные системы : учебное пособие / В.М. Вдовин, Л.Е. Суркова, А.А. Шурупов. - 3-е изд. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 386 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02262-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453951</p> <p>Кияев, В. Безопасность информационных систем: курс.- М. «Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016.- 192с.- http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=429032&sr=1</p> <p>Арсеньев, Ю. Н. Информационные системы и технологии. Экономика. Управление. Бизнес.- М.: «Юнити-Дана», 2012.- 448с.- [Электронный ресурс]. -http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=119133&sr=1</p> <p>Ясенов, В. Н. Информационные системы и технологии в экономике: учебное пособие.- М.: «Юнити - Дана», 2015.- 560с.- [Электронный ресурс].- http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=115182&sr=1</p>	8 12
Тема 4. Информационные системы в налогообложении и их использование в налоговых инспекциях	<p>Проработка учебного материала по конспекту лекции, учебной и научной литературе. Подготовка докладов к семинарским занятиям. Самостоятельное освоение темы, изучение литературы :</p> <p>Балдин, К.В. Информационные системы в экономике : учебник / К.В. Балдин, В.Б. Уткин. - 7-е изд. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 395 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-01449-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454036</p> <p>Вдовин, В.М. Предметно-ориентированные экономические информационные системы : учебное пособие / В.М. Вдовин, Л.Е. Суркова, А.А. Шурупов. - 3-е изд. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 386 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02262-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453951</p> <p>Кияев, В. Безопасность информационных систем: курс.- М. «Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016.- 192с.- http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=429032&sr=1</p> <p>Арсеньев, Ю. Н. Информационные системы и технологии. Экономика. Управление. Бизнес.- М.: «Юнити-Дана», 2012.- 448с.- [Электронный ресурс]. -http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=119133&sr=1</p> <p>Ясенов, В. Н. Информационные системы и технологии в экономике: учебное пособие.- М.: «Юнити - Дана», 2015.- 560с.- [Электронный ресурс].- http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=115182&sr=1</p>	8 12
Тема 5 Информационные системы маркетинга и статистические информационные системы и их использование	<p>Проработка учебного материала по конспекту лекции, учебной и научной литературе. Подготовка докладов к семинарским занятиям. Самостоятельное освоение темы, изучение литературы :</p> <p>Балдин, К.В. Информационные системы в экономике : учебник / К.В. Балдин, В.Б. Уткин. - 7-е изд. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 395 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-01449-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454036</p> <p>Вдовин, В.М. Предметно-ориентированные экономические информационные системы : учебное пособие / В.М. Вдовин, Л.Е. Суркова, А.А. Шурупов. - 3-е изд. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 386 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02262-3 ; То же</p>	8 12

	<p>[Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453951</p> <p>Кияев, В. Безопасность информационных систем: курс.- М. «Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016.- 192с.- http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=429032&sr=1</p> <p>Арсеньев, Ю. Н. Информационные системы и технологии. Экономика. Управление. Бизнес.- М.: «Юнити-Дана», 2012.- 448с.- [Электронный ресурс]. -http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=119133&sr=1</p> <p>Яснев, В. Н. Информационные системы и технологии в экономике: учебное пособие.- М.: «Юнити - Дана», 2015.- 560с.- [Электронный ресурс].- http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=115182&sr=1</p>	
Тема 6. Банковские информационные системы и информационные системы фондового рынка и их использование	<p>Проработка учебного материала по конспекту лекции, учебной и научной литературе. Подготовка докладов к семинарским занятиям. Самостоятельное освоение темы, изучение литературы :</p> <p>Балдин, К.В. Информационные системы в экономике : учебник / К.В. Балдин, В.Б. Уткин. - 7-е изд. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 395 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-01449-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454036</p> <p>Вдовин, В.М. Предметно-ориентированные экономические информационные системы : учебное пособие / В.М. Вдовин, Л.Е. Суркова, А.А. Шурупов. - 3-е изд. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 386 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02262-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453951</p> <p>Кияев, В. Безопасность информационных систем: курс.- М. «Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016.- 192с.- http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=429032&sr=1</p> <p>Арсеньев, Ю. Н. Информационные системы и технологии. Экономика. Управление. Бизнес.- М.: «Юнити-Дана», 2012.- 448с.- [Электронный ресурс]. -http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=119133&sr=1</p> <p>Яснев, В. Н. Информационные системы и технологии в экономике: учебное пособие.- М.: «Юнити - Дана», 2015.- 560с.- [Электронный ресурс].- http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=115182&sr=1</p>	8 12
Тема 7. Информационные системы в страховании	<p>Проработка учебного материала по конспекту лекции, учебной и научной литературе. Подготовка докладов к семинарским занятиям. Самостоятельное освоение темы, изучение литературы :</p> <p>Балдин, К.В. Информационные системы в экономике : учебник / К.В. Балдин, В.Б. Уткин. - 7-е изд. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 395 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-01449-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454036</p> <p>Вдовин, В.М. Предметно-ориентированные экономические информационные системы : учебное пособие / В.М. Вдовин, Л.Е. Суркова, А.А. Шурупов. - 3-е изд. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 386 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02262-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453951</p> <p>Кияев, В. Безопасность информационных систем: курс.- М. «Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016.- 192с.- http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=429032&sr=1</p> <p>Арсеньев, Ю. Н. Информационные системы и технологии. Экономика. Управление. Бизнес.- М.: «Юнити-Дана», 2012.- 448с.- [Электронный ресурс]. -http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=119133&sr=1</p> <p>Яснев, В. Н. Информационные системы и технологии в экономике: учебное пособие.- М.: «Юнити - Дана», 2015.- 560с.- [Электронный ресурс].- http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=115182&sr=1</p>	8 20
	ВСЕГО: Очная форма	54
	Заочная форма	92

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТ-ТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценивание и контроль сформированности компетенций по дисциплине осуществляется с помощью текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация проводятся в соответствии с «Положением об организации текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры» в Академии.

7.1. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

№ п/п	<i>Перечень компетенций, формируемых дисциплиной</i>	
1	ОПК-1, ПК-8, ПК-10	
2	<i>Этапы формирования компетенций</i>	
	<i>Название и содержание этапа</i>	<i>Коды формируемых компетенций</i>
	<p><u>Этап 1: Знать</u> сферу профессиональной экономической деятельности; проблемы информатизации экономики; основные понятия информационных технологий и автоматизированных информационных систем, области их применения; назначение и виды информационных систем в экономике; методы анализа экономических процессов, информационных потребностей, формирования требований к информационным системам в экономике; состав функциональных и обеспечивающих подсистем экономических информационных систем. принципы организации проектирования информационных систем в экономике; содержание этапов процесса разработки, внедрения, адаптации и настройки программных комплексов. проблемы информатизации экономики; основные понятия информационных технологий и автоматизированных информационных систем, области их применения.</p>	ОПК-1, ПК-8, ПК-10
	<p><u>Этап 2: Уметь</u> внедрять, адаптировать и настраивать экономические информационные системы. определять круг вопросов, которые необходимо решать в экономических областях; определять социальную значимость решаемых проблем по автоматизации и информатизации экономических процессов и производств. определять социальную значимость решаемых проблем по автоматизации и информатизации экономических процессов и производств.</p>	ОПК-1, ПК-8, ПК-10
	<p><u>Этап 3: Владеть</u> навыками разработки технологической документации; использования функциональных и технологических стандартов; навыками управления проектами ИС в экономике. навыками работы в современной программно-технической среде в различных операционных системах; технологиями построения защищенных экономических информационных систем. функциональными и технологическими средствами и информационными технологиями для решения коммуникативных задач.</p>	ОПК-1, ПК-8, ПК-10

7.2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

Коды компетенций	Этапы формирования компетенций	Показатели оценивания компетенций	Критерии оценивания компетенций			
			Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
ОПК-1	<p>Знать: сферу профессиональной экономической деятельности; проблемы информатизации экономики; основные понятия информационных технологий и автоматизированных информационных систем, области их применения; назначение и виды информационных систем в экономике; методы анализа экономических процессов, информационных потребностей, формирования требований к информационным системам в экономике; состав функциональных и обеспечивающих подсистем экономических информационных систем.</p> <p>Уметь: определять круг вопросов, которые необходимо решать в экономических областях; определять социальную значимость решаемых проблем по автоматизации и информатизации экономических процессов и производств.</p> <p>Владеть: навыками разработки технологической документации; использования функциональных и технологических стандартов; навыками управления проектами ИС в экономике.</p>	<p>Пороговый уровень: Показатели усвоения знаний содержат описание действий, отражающих работу с информацией, выполнение различных мыслительных операций - дает общее представление о виде деятельности, основных закономерностях функционирования объектов профессиональной деятельности, методов и алгоритмов решения практических задач</p> <p>Базовый уровень: Показатели для проверки освоения умений содержат требования к выполнению отдельных действий и/или операций - позволяет решать типовые задачи, принимать профессиональные и управленческие решения по известным алгоритмам, правилам и методикам</p>	Теоретическое содержание дисциплины (модуля) освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные рабочей программой дисциплины (модуля) учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимально-	Теоретическое содержание дисциплины (модуля) освоено полностью, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные рабочей программой дисциплины (модуля) учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые виды	Теоретическое содержание дисциплины (модуля) освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных рабочей программой дисциплины (модуля) учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, со-	Теоретическое содержание дисциплины (модуля) не освоено. Необходимые практические навыки работы не сформированы, все предусмотренные рабочей программой дисциплины учебные задания выполнены с грубыми ошибками. Дополнительная работа над материалом дисциплины (модуля) не приведет к какому-либо значимому повышению качества выполне-
ПК-8	<p>Знать: принципы организации проектирования информационных систем в экономике; содержание этапов процесса разработки, внедрения, адаптации и настройки программных комплексов.</p> <p>Уметь: внедрять, адаптировать и настраивать экономические информационные системы.</p> <p>Владеть: навыками работы в современной программно-технической среде в различных операционных системах; технологиями построения защищенных экономических информационных систем.</p>	<p>Повышенный уровень: Наименования данных результатов обучения включают характеристику навыков, приобретенных в процессе решения профессиональных задач - предполагает готовность решать практические задачи повышенной сложности, нетиповые задачи, принимать профессиональ-</p>	учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимально-	учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые виды	предусмотренных рабочей программой дисциплины (модуля) учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, со-	та над материалом дисциплины (модуля) не приведет к какому-либо значимому повышению качества выполне-

<p>ПК-10</p>	<p>Знать: проблемы информатизации экономики; основные понятия информационных технологий и автоматизированных информационных систем, области их применения.</p> <p>Уметь: определять социальную значимость решаемых проблем по автоматизации и информатизации экономических процессов и производств.</p> <p>Владеть: функциональными и технологическими средствами и информационными технологиями для решения коммуникативных задач.</p>	<p>ные и управленческие решения в условиях неполной определенности, при недостаточном документальном, нормативном и методическом обеспечении</p>		<p>заданий выполнены с ошибками.</p>	<p>держат ошибки.</p>	<p>ния учебных заданий</p>
---------------------	--	--	--	--------------------------------------	-----------------------	----------------------------

7.3. ШКАЛЫ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Оценивание результатов промежуточного контроля (зачет с оценкой)

Уровень знаний определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка «отлично» - студент показывает полные и глубокие знания программного материала, логично и аргументировано отвечает на поставленный вопрос, а также дополнительные вопросы, показывает высокий уровень теоретических знаний.

Оценка «хорошо» - студент показывает глубокие знания программного материала, грамотно его излагает, достаточно полно отвечает на поставленный вопрос и дополнительные вопросы, умело формулирует выводы. В тоже время при ответе допускает несущественные погрешности.

Оценка «удовлетворительно» - студент показывает достаточные, но не глубокие знания программного материала; при ответе не допускает грубых ошибок или противоречий, однако в формулировании ответа отсутствует должная связь между анализом, аргументацией и выводами. Для получения правильного ответа требуется уточняющие вопросы.

Оценка «неудовлетворительно» - студент показывает недостаточные знания программного материала, не способен аргументировано и последовательно его излагать, допускаются грубые ошибки в ответах, неправильно отвечает на поставленный вопрос или затрудняется с ответом.

Оценивание результатов письменного опроса на практическом занятии

«Отлично» – вопрос раскрыт полностью, точно обозначены основные понятия дисциплины в соответствии с теоретическим материалом.

«Хорошо» – вопрос раскрыт, однако нет полного описания всех необходимых элементов.

«Удовлетворительно» – вопрос раскрыт не полно, присутствуют грубые ошибки, однако есть некоторое понимание раскрываемых понятий.

«Неудовлетворительно» – ответ на вопрос отсутствует или в целом не верен.

Оценивание результатов тестирования

«Отлично» – 80-100% правильных ответов.

«Хорошо» – 51-79% правильных ответов.

«Удовлетворительно» – 35-50% правильных ответов.

«Неудовлетворительно» – 34% и меньше правильных ответов.

Оценивание результатов решения ситуационных задач

«Отлично» – вопрос раскрыт полностью, точно обозначены основные понятия дисциплины в соответствии с теоретическим материалом.

«Хорошо» – вопрос раскрыт, однако нет полного описания всех необходимых элементов.

«Удовлетворительно» – вопрос раскрыт не полно, присутствуют грубые ошибки, однако есть некоторое понимание раскрываемых понятий.

«Неудовлетворительно» – ответ на вопрос отсутствует или в целом не верен.

7.4. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код компетенции	Этапы формирования компетенций	Описание этапов формирования компетенций	Примерные оценочные средства
ОПК-1	<i>Знать:</i>	сферу профессиональной экономической деятельности; проблемы информатизации экономики; основные понятия информационных технологий и автоматизированных информационных систем, области их применения; назначение и виды информационных систем в экономике; методы анализа экономических процессов, информационных потребностей, формирования требований к информационным системам в экономике; состав функциональных и обеспечивающих подсистем экономических информационных систем.	<p>Перечень вопросов для устного опроса</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Экономическая информация и информационные ресурсы 2. Классификация экономической информации 3. АИС в управлении экономикой 4. Цели АИС 5. Задачи АИС 6. Функции АИС 7. Основные определения и особенности ИСМ 8. Основные виды пользователей <p>Задания в тестовой форме</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ИС в экономике - это <ol style="list-style-type: none"> a) взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, используемых для хранения, обработки и выдачи информации b) использование в качестве основного технического средства переработки информации ПК c) производство товаров, передача информации 2. К процессам обеспечивающим работу ИС в экономике относят: <ol style="list-style-type: none"> a) ввод информации из внешних или внутренних источников b) обработка входной информации и представление ее в удобном виде c) анализ ИС d) структурированность решаемых управленческих задач 3. К свойствам ИС в экономике можно отнести: <ol style="list-style-type: none"> a) динамичность и развитие b) системный подход c) информацию, на основе которой принимаются решения d) уровень иерархии управления фирмой, на котором решение должно быть принято 4. Результатом внедрения ИС в экономике способствует): <ol style="list-style-type: none"> a) получению более рациональных вариантов решения управленческих задач за счет внедрения математических методов и интеллектуальных систем b) обеспечению достоверности информации c) вид используемой информационной технологии d) отысканию новых рыночных ниш

			<p>e) уровень иерархии управления фирмой f) уменьшению затрат на производство продуктов и услуг</p> <p>5. К задачам ИС в экономике для любой организации относят:</p> <p>a) Структура информационной системы, ее функциональное назначение должны соответствовать целям, стоящим перед организацией b) привязке к фирме покупателей и поставщиков за счет предоставления им разных скидок и услуг c) контроль ИС людьми d) Производство достоверной, надежной, своевременной и систематизированной информации e) совершенствованию структуры потоков информации и системы документооборота в фирме</p> <p>6. Для создания ИС в экономике необходима:</p> <p>a) структура, функция и политика организации b) цель управления и принимаемых решений c) компьютерные технологии d) контроль людьми</p> <p>7. К учетным задачам можно отнести:</p> <p>a) бухгалтерский учет b) учет произведенной продукции c) статистические данные d) цены конкурентов</p> <p>К структуре ИС, как совокупности обеспечивающих подсистем относят:</p> <p>a) техническое b) математическое c) организационное и правовое обеспечение d) систему документации</p> <p>9. Информационное обеспечение - это:</p> <p>a) совокупность единой системы классификации и кодирования информации b) унифицированные системы документации c) схемы информационных потоков, циркулирующих в организации d) организационное и правовое обеспечение</p> <p>10. Создание информационного обеспечения подразумевает:</p> <p>a) понимание целей, задач, функций всей системы управления организацией b) совершенствование системы документооборота c) чрезвычайно большой объем документов для ручной обработки; d) владение методологией создания концептуальных информационно-логических моделей, отражающих взаимосвязь информации</p>
--	--	--	--

			<p>11. Комплекс технических средств составляют:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) компьютеры любых моделей b) подготовку задач к решению на компьютере, включая техническое задание на проектирование ИС и технико-экономическое обоснование ее эффективности c) разработку управленческих решений по составу и структуре организации, методологии решения задач, направленных на повышение эффективности системы управления. <p>12. Математическое и программное обеспечение- это:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) совокупность математических методов b) моделей, алгоритмов и программ для реализации целей и задач информационной системы c) типовые задачи управления <p>13. К средствам математического обеспечения относятся:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) средства моделирования процессов управления b) общесистемные и специальные программные продукты c) методы математического программирования, математической статистики, теории массового обслуживания <p>14. В состав программного обеспечения входят:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) общесистемные и специальные программные продукты b) техническая документация <p> типовые задачи управления</p>
	Уметь:	определять круг вопросов, которые необходимо решать в экономических областях; определять социальную значимость решаемых проблем по автоматизации и информатизации экономических процессов и производств.	<p style="text-align: center;">Перечень вопросов для письменного блиц-опроса:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Каково назначение экономических информационных систем? 2. Что такое единое информационное пространство и каковы подходы к его формированию? 3. В чем состоит понятие информации? Каковы особенности экономической информации? 4. Что такое база данных? Каковы особенности их формирования? В чем отличие данных, информации, знаний? 5. Каковы требования к информации, используемой для управления предприятием?
	Владеть:	навыками разработки технологической документации; использования функциональных и технологических стандартов; навыками управления проектами ИС в экономике.	<p>Перечень тем для самостоятельной работы</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие информации в современных экономических и неэкономических учениях. 2. Основные понятия систем управления, информационных систем. 3. Понятие экономической информации. Свойства экономической информации. 4. Классификация информационных систем. 5. Обеспечивающая и функциональная части ЭИС. 6. Техническое и программное обеспечение информационных систем. 7. Методы проектирования информационных систем. 8. Этапы разработки автоматизированных информационных систем. <p>Контрольные вопросы к семинарским занятиям:</p>

			<p>Экономическая информация как часть информационного ресурса общества и информационные процессы в экономической сфере.</p> <p>Технология и методы обработки экономической информации.</p>
ПК-8	Знать:	<p>принципы организации проектирования информационных систем в экономике; содержание этапов процесса разработки, внедрения, адаптации и настройки программных комплексов.</p>	<p>Перечень вопросов для устного опроса:</p> <ul style="list-style-type: none"> Необходимый уровень знаний пользователей по ИС Содержание процесса разработки информационной системы Определение и основные отличия СППР от традиционных отчетных систем Состав СППР Набор технологий аналитического моделирования Оптимизационный анализ Классификация информационных систем по выполняемым функциям Классификация информационных систем по характеру обрабатываемых данных и структурированности решаемых задач Классификация информационных систем по режиму работы, способу распределения вычислительных ресурсов и концепции построения <p>Задания в тестовой форме</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Техническая документация на разработку программных средств содержит: <ol style="list-style-type: none"> a) описание задач, b) задание на алгоритмизацию, c) экономико-математическую модель задачи, контрольные примеры d) понимание целей, задач и функций всей системы управления организацией 2. Организационное обеспечение - это: <ol style="list-style-type: none"> a) совокупность методов и средств, регламентирующих взаимодействие работников с техническими средствами и между собой в процессе разработки и эксплуатации информационной системы b) совокупность правовых норм, определяющих создание, юридический статус и функционирование информационных систем, регламентирующих порядок получения, преобразования и использования информации c) совокупность программ, разработанных при создании конкретной информационной системы 3. Правовое обеспечение - это: <ol style="list-style-type: none"> a) совокупность методов и средств, регламентирующих взаимодействие работников с техническими средствами и между собой в процессе разработки и эксплуатации информационной системы b) совокупность правовых норм, определяющих создание, юридический статус и функционирование информационных систем, регламентирующих порядок получения, преобразования и использования информации c) совокупность программ, разработанных при создании конкретной информа-

		<p>ционной системы</p> <p>4. Правовое обеспечение этапов функционирования информационной системы включает:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. статус информационной системы b. совокупность математических методов c. правовые положения отдельных видов процесса управления <p>5. Информационные системы, используемые для решения частично структурированных задач, подразделяются на:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. создающие управленческие отчеты и ориентированные на обработку данных b. разрабатывающие возможные альтернативы решения c. составление комбинаций данных, получаемых из различных источников <p>6. Процедуры манипулирования данными в информационной системе обеспечивают возможности:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. быстрое добавление или исключение того или иного источника данных и автоматическое переключение источников при поиске данных b. управление данными с использованием возможностей систем управления базами данных c. статус информационной системы автоматическое отслеживание потока информации для наполнения баз данных
Уметь:	внедрять, адаптировать и настраивать экономические информационные системы.	<p style="text-align: center;">Перечень вопросов для письменного опроса:</p> <p>6. В чем назначение, особенность и современное состояние информационных технологий? Какова роль телекоммуникационных технологий в построении информационных систем в экономике?</p> <p>8. Каковы перспективы развития информационных технологий?</p> <p>9. В чем особенность и назначение глобальных информационных сетей? Какова их роль в информатизации общества и бизнеса?</p> <p>10. Как вы понимаете тезис "информационные технологии как основа бизнеса"?</p> <p>11. В чем назначение функциональных и обеспечивающих информационных подсистем? Покажите отличия на конкретных примерах.</p> <p>12. Ваше видение классификации программного обеспечения для экономических информационных систем.</p> <p>13. Каковы особенности рынка средств информатизации?</p> <p>14. В чем особенности выбора и внедрения информационной системы на предприятии?</p> <p>15. Каковы особенности и назначение государственной федеральной целевой программы информатизации? В чем видятся основные особенности и проблемные моменты такой программы?</p>
Владеть:	навыками работы в современной программно-технической среде в различных операционных системах; техноло-	<p>Темы для подготовки презентаций</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Области применения и примеры реализации информационных систем. 2. Жизненный цикл ИС. Основные процессы жизненного цикла.

		<p>гиями построения защищенных экономических информационных систем.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 3. Основные составляющие корпоративных информационных систем. 4. Структура жизненного цикла информационной системы. 5. Системы управления базами данных (СУБД). Виды СУБД, архитектура СУБД. 6. Локальные и сетевые СУБД. 7. Модели данных. Реляционная модель данных. 8. Этапы разработки автоматизированных информационных систем. 9. Автоматизированные системы бухгалтерского учета. Состав комплекса задач автоматизированной системы бухгалтерского учета. <p>Перечень тем для самостоятельной работы</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Базовые требования предъявляемые к АБС 2. Подсистемы выделяемые в АБС в зависимости от функционального назначения 3. Информационные системы классов ERP, ERP II 4. Классы бухгалтерских программ и их основные характеристики 5. Обзор справочно-правовых систем 6. Этапы разработки автоматизированных бухгалтерских информационных систем. 7. Автоматизированные системы бухгалтерского учета. Состав комплекса задач автоматизированной системы бухгалтерского учета. <p>Контрольные вопросы к семинарским занятиям:</p> <p>Роль и место автоматизированных информационных систем в экономике. Проектирование автоматизированных информационных систем. Основные принципы построения и использования автоматизированных систем бухгалтерского учета, анализа и аудита.</p> <p>Ситуационные задачи (Приложение 1)</p>
ПК-10	<i>Знать:</i>	<p>проблемы информатизации экономики; основные понятия информационных технологий и автоматизированных информационных систем, области их применения; назначение и виды информационных систем в экономике; методы анализа экономических процессов, информационных потребностей, формирования требований к информационным системам в экономике; состав функциональных и обеспечивающих подсистем экономических информационных систем.</p>	<p>Перечень вопросов для устного опроса:</p> <p>Структура ИС Методы проектирования ИС Способы проектирования ИС Состав функциональных компонентов ИС Логические компоненты ИС</p> <p>Задания в тестовой форме:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основными функциями модельной информационной системы являются: <ol style="list-style-type: none"> а. составление комбинаций данных, получаемых из различных источников б. достаточно быстрая и адекватная интерпретация результатов моделирования с. возможность графического отображения динамики модели 2. К типам деятельности, определяющих функциональный признак относятся: <ol style="list-style-type: none"> а. производственная, маркетинговая, финансовая, кадровая деятельность

			<ul style="list-style-type: none"> b. программная, маркетинговая, финансовая, кадровая деятельность c. базовая, финансовая, кадровая деятельность 3. Маркетинговая деятельность включает: <ul style="list-style-type: none"> a. анализ рынка производителей и потребителей выпускаемой продукции ,анализ продаж b. производственные системы c. рациональную организацию материально-технического снабжения d. организацию рекламной кампании по продвижению продукции 4. Финансовая деятельность связана: <ul style="list-style-type: none"> a. с организацией контроля и анализа финансовых ресурсов фирмы b. с бухгалтерской, статистической, оперативной информации c. с системой кадров 5. Кадровая деятельность направлена на: <ul style="list-style-type: none"> a. подбор и расстановку необходимых фирме специалистов b. ведение служебной документации по различным аспектам d. создание и внедрение в производство научно-технических новшеств 6. К функциям информационных систем системы маркетинга относится: <ul style="list-style-type: none"> a. Планирование объемов работ и разработка календарных планов b. Управление портфелем заказов c. Исследование рынка и прогнозирование продаж d. Анализ и установление цены e. Рекомендации по производству новой продукции 7. К функциям производственных информационных систем относится: <ul style="list-style-type: none"> a. Анализ и планирование подготовки кадров b. Планирование объемов работ и разработка календарных планов c. Оперативный контроль и управление производством d. Выявление оперативных проблем e. Управление запасами 8. К функциям финансовых и учетных информационных систем относится: <ul style="list-style-type: none"> a. Управление портфелем заказов b. Управление кредитной политикой c. Анализ работы оборудования d. Финансовый анализ и прогнозирование e. Обеспечение процесса выработки стратегических решений
--	--	--	---

	Уметь:	определять круг вопросов, которые необходимо решать в экономических областях; определять социальную значимость решаемых проблем по автоматизации и информатизации экономических процессов и производств.	<p align="center">Перечень вопросов для письменного блиц-опроса:</p> <p>12. Что такое единое информационное пространство и каковы подходы к его формированию? 3. В чем состоит понятие информации? Каковы особенности экономической информации? 4. Что такое база данных? Каковы особенности их формирования? В чем отличие данных, информации, знаний?</p>
	Владеть:	навыками разработки технологической документации; использования функциональных и технологических стандартов; навыками управления проектами ИС в экономике.	<p>Темы контрольных работ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие информации в современных экономических и неэкономических учениях. 2. Основные понятия систем управления, информационных систем. 3. Понятие экономической информации. Свойства экономической информации. 4. Классификация информационных систем. 5. Обеспечивающая и функциональная части ЭИС. 6. Техническое и программное обеспечение информационных систем. 7. Методы проектирования информационных систем. 8. Этапы разработки автоматизированных информационных систем. 9. Информационные системы классов ERP, ERP II 10. Классы бухгалтерских программ и их основные характеристики 11. Обзор справочно-правовых систем 12. Этапы разработки автоматизированных бухгалтерских информационных систем. 13. Автоматизированные системы бухгалтерского учета. Состав комплекса задач автоматизированной системы бухгалтерского учета. <p>Контрольные вопросы к семинарским занятиям: Технология и методы обработки экономической информации. Телекоммуникационные технологии в экономических информационных системах. Роль и место автоматизированных информационных систем в экономике.</p> <p>Ситуационные задачи (Приложение 1)</p>

7.5. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ.

Оценивание знаний, умений и навыков, формируемых в при изучении учебной дисциплины, осуществляется в процессе текущей и промежуточной аттестации.

Текущая аттестация проводится в течение периода обучения, отведенного на изучение учебной дисциплины, и включает контроль формирования компетенций в процессе аудиторных занятий и самостоятельной работы обучающегося.

Промежуточная аттестация. Промежуточной аттестацией завершается изучение дисциплины. Промежуточная аттестация проводится согласно расписанию зачетно-экзаменационной сессии. До аттестации не допускаются студенты, не сдавшие текущую аттестацию.

Промежуточная аттестация, проводимая в виде зачета, может быть выставлена без дополнительных проверок, по результатам текущего контроля сформированности знаний, умений и навыков у обучающихся на практических, в том числе в интерактивной форме, и лабораторных занятиях. Фамилии студентов, получивших зачет разрешается объявлять только в день проведения зачета и до его начала.

Для проведения **текущей аттестации** используются следующие виды оценочных средств:

- опросы: устный и/или письменный опрос;
- решение заданий в тестовой форме;
- ситуационные задачи.

Решение заданий в тестовой форме и ситуационные задачи могут использоваться и при проведении **промежуточной аттестации**.

Опросы. Устные опросы проводятся во время практических занятий и возможны при проведении зачета в качестве дополнительного испытания при недостаточности результатов тестирования и решения задачи. Вопросы опроса не должны выходить за рамки объявленной для данного занятия темы. Устные опросы необходимо строить так, чтобы вовлечь в тему обсуждения максимальное количество обучающихся в группе, проводить параллели с уже пройденным учебным материалом данной дисциплины и смежными курсами, находить удачные примеры из современной действительности, что увеличивает эффективность усвоения материала на ассоциациях.

Письменные опросы позволяют проверить уровень подготовки к практическому занятию всех обучающихся в группе, при этом оставляя достаточно учебного времени для иных форм педагогической деятельности в рамках данного занятия. Вопросы для опроса формулируются с выделением конкретной проблемы, позволяющей раскрыть ее за отведенное время (10-15 мин.). Письменные опросы в расширенных временных рамках целесообразно применять в целях проверки усвоения значительного объема учебного материала, например, во время проведения зачета. Критериями оценки письменных опросов является точность формулировок, обоснованность суждений, опора на общепринятые термины, формулировки и закономерности изучаемой дисциплины.

Решение заданий в тестовой форме проводится в течение семестра.

Не менее, чем за одну неделю до тестирования, преподаватель должен определить студентам исходные данные для подготовки к тестированию: назвать разделы (темы, вопросы), по которым будет проводиться проверка, какие теоретические источники (с точным указанием разделов, тем, статей) необходимо использовать для подготовки. При прохождении тестирования пользоваться интернетом и учебной литературой, а также конспектами, запрещается.

Ситуационные задачи – это способ повысить интерес учащихся к изучаемому предмету. Кроме того, они позволяют интегрировать знания, полученные в процессе изучения разных предметов. Умело составленные ситуационные задачи могут выступать в качестве ресурса развития мотивации учащихся к познавательной деятельности.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОМУ СОСТАВУ

Лекционные занятия составляют основу теоретического обучения и дают систематизированные основы знаний по дисциплине, раскрывают состояние и перспективы развития соответствующей области науки, концентрируют внимание обучающихся на наиболее проблемных вопросах темы, стимулируют познавательную деятельность обучающихся и способствуют развитию их творческого мышления.

Главная задача лекционного курса – сформировать у обучающихся системное представление об изучаемом предмете, обеспечить усвоение будущими специалистами основополагающего учебного материала, принципов и закономерностей развития соответствующей научно-практической области, а также методов применения полученных знаний, умений и навыков.

Основные функции лекций:

- познавательно-обучающая;
- развивающая;
- ориентирующе-направляющая;
- активизирующая;
- воспитательная;
- организующая;
- информационная.

Выполнение **практических заданий** служит важным связующим звеном между теоретическим освоением данной дисциплины и применением ее положений на практике. Они способствуют развитию самостоятельности обучающихся, более активному освоению учебного материала, являются важной предпосылкой формирования профессиональных качеств будущих специалистов.

Проведение практических занятий не сводится только к органическому дополнению лекционных курсов и самостоятельной работы обучающихся. Их вместе с тем следует рассматривать как важное средство проверки усвоения обучающимися тех или иных положений, даваемых на лекции, а также рекомендуемой для изучения литературы; как форма текущего контроля за отношением обучающихся к учебе, за уровнем их знаний, а следовательно, и как один из важных каналов для своевременного подтягивания отстающих обучающихся.

При подготовке важны не только серьезная теоретическая подготовка, знание основ изучаемой дисциплины, но и умение ориентироваться в разнообразных практических ситуациях, ежедневно возникающих в его деятельности. Этому способствует форма обучения в виде практических занятий. Задачи практических занятий: закрепление и углубление знаний, полученных на лекциях и приобретенных в процессе самостоятельной работы с учебной литературой, формирование у обучающихся умений и навыков работы с исходными данными, научной литературой и специальными документами. Практическому занятию должно предшествовать ознакомление с лекцией на соответствующую тему и литературой, указанной в плане этих занятий.

Формы проведения практических занятий:

Мозговой штурм – оперативный метод решения проблемы на основе стимулирования творческой активности, при котором участникам обсуждения предлагают высказывать как можно большее количество вариантов решения, в том числе самых фантастических. Затем из общего числа высказанных идей отбирают наиболее удачные, которые могут быть использованы на практике. Является методом экспертной оценки. В развитом виде *предполагает синхронизацию действий участников в соответствии с распознаваемой ими схемой (образом) оцениваемого процесса.*

Этапы и правила проведения мозгового штурма:

1. Постановка проблемы. Предварительный этап. В начале этого этапа проблема должна быть четко сформулирована. Происходит отбор участников штурма, определение ведущего и распределение прочих ролей участников в зависимости от поставленной проблемы и выбранного способа проведения штурма.

2. Генерация идей. Основной этап, от которого во многом зависит успех (см. ниже) всего мозгового штурма. Поэтому очень важно соблюдать правила для этого этапа:

- Главное — количество идей. Не делайте никаких ограничений;
- Полный запрет на критику и любую (в том числе положительную) оценку высказываемых идей, так как оценка отвлекает от основной задачи и сбивает творческий настрой;
- Необычные и даже абсурдные идеи приветствуются;
- Комбинируйте и улучшайте любые идеи.

3. Группировка, отбор и оценка идей. Этот этап часто забывают, но именно он позволяет выделить наиболее ценные идеи и дать окончательный результат мозгового штурма. На этом этапе, в отличие от второго, оценка не ограничивается, а наоборот, приветствуется. Методы анализа и оценки идей могут быть очень разными. Успешность этого этапа напрямую зависит от того, насколько "одинаково" участники понимают критерии отбора и оценки идей.

Для проведения мозговой атаки обычно создают две группы: участники, предлагающие новые варианты решения задачи, и члены комиссии, обрабатывающие предложенные решения. Различают индивидуальные и коллективные мозговые атаки.

В мозговом штурме участвует коллектив из нескольких специалистов и ведущих. Перед самым сеансом мозгового штурма ведущий производит четкую постановку задачи, подлежащей решению. В ходе мозгового штурма участники высказывают свои идеи, направленные на решение поставленной задачи, причём как логичные, так и абсурдные.

В процессе мозгового штурма, как правило, вначале решения не отличаются высокой оригинальностью, но по прошествии некоторого времени типовые, шаблонные решения исчерпываются, и у участников начинают возникать необычные идеи. Ведущий записывает или как-то иначе регистрирует все идеи, возникающие в ходе мозгового штурма.

Затем, когда все идеи высказаны, производится анализ, развитие и отбор. В итоге находится максимально эффективное и часто нетривиальное решение задачи.

Преимущества мозгового штурма:

- посредством совместной деятельности специалистов, которые отличаются друг от друга опытом, знаниями, видением ближайшего будущего, создаются необходимые условия для синергетического эффекта — «качественного умножения» знания (целое есть больше, чем набор частей); также новые подходы, перспективы видения и интересные аналогии возникают «на стыках различных дисциплин, областей человеческой практики» в ходе обсуждения поставленных проблем качественно отличающимися специалистами
- доброжелательная обстановка позволяет участникам усвоить навыки критики по существу, научиться импровизировать, а также усиливает положительный настрой и доверие.

Метод развивающейся кооперации. Для него характерна постановка задач, которые трудно выполнить в индивидуальном порядке и для которых нужна кооперация, объединение обучающихся с распределением внутренних ролей в группе. Для решения проблемы, данной преподавателем, создаются группы учащихся из 6–8 человек. Группа формируется так, чтобы в ней был «лидер», «генератор идей», «функционер», «оппонент», «исследователь». Смена лидера происходит через каждые два-три практических занятия, что стимулирует развитие организаторских способностей у обучающихся. Творческие группы могут быть постоянными и временными. Они подвижны, т.е. разрешается переходить из одной группы в другую, общаться с членами других групп. После того, как каждая группа предложит свой вариант решения, начинается дискуссия, в ходе которой группы через своих представителей должны доказать истинность своего варианта решения. При этом обучающиеся должны проявить эрудицию, логические, риторические навыки и т.п. Если имеющихся знаний недостаточно, преподаватель прерывает дискуссию и дает нужную информацию в лекционной форме.

Метод коллективного анализа ситуации - заключается в том, что в процессе обучения студенты и преподаватель участвуют в непосредственном рассмотрении и обсуждении

проблемных ситуаций, взятых из профессиональной практики. При данном методе обучения студент (группа студентов) самостоятельно принимают оптимальное решение и обосновывают его. Достоинство метода состоит в том, что в процессе решения конкретной ситуации участники обычно действуют по аналогии с реальной практикой, то есть используют свой опыт, применяют в учебной ситуации те способы, средства и критерии анализа, которые были ими приобретены в процессе обучения.

Ситуационные задачи, суть которых состоит в том, чтобы не только активизировать у студента предметные теоретические знания, связанные с темой изучаемого блока, но и перенести эти знания в типичную профессиональную ситуацию, должны преследовать конкретные профессиональные задачи.

Ситуационные задачи – это задачи, позволяющие студенту осваивать интеллектуальные операции последовательно в процессе работы с информацией: ознакомление – понимание – применение – анализ – синтез – оценка.

Специфика ситуационной задачи заключается в том, что она носит ярко выраженный практико-ориентированный характер, но для ее решения необходимо конкретное предметное знание. Зачастую требуется знание нескольких учебных предметов. Ситуационные задачи близки к проблемным и направлены на выявление и осознание способа деятельности.

Примерная методика проведения занятия с использованием данного метода включает в себя следующие этапы:

1-й этап: введение в изучаемую проблему, актуальность темы, постановка задач преподавателем;

2-й этап: учебная группа делится на несколько подгрупп, устанавливается время и режим самостоятельной работы;

3-й этап: групповая работа над ситуацией, групповая дискуссия;

4-й этап: после выступлений представителей подгрупп начинается общая дискуссия и выбирается наилучшее решение для данной ситуации;

5-й этап: итоговая беседа, преподаватель обращает внимание на круг знаний и навыков, необходимых для их решения, рекомендует литературу для самостоятельной работы.

Самостоятельная работа может быть успешной при определенных условиях, которые необходимо организовать. Ее правильная организация, включающая технологии отбора целей, содержания, конструирования заданий и организацию контроля, систематичность самостоятельных учебных занятий, целесообразное планирование рабочего времени позволяет привить обучающимся умения и навыки в овладении, изучении, усвоении и систематизации приобретаемых знаний в процессе обучения, привить навыки повышения профессионального уровня в течение всей трудовой деятельности.

8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1. Основная литература

Балдин, К.В. Информационные системы в экономике : учебник / К.В. Балдин, В.Б. Уткин. - 7-е изд. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 395 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-01449-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454036](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454036)

Вдовин, В.М. Предметно-ориентированные экономические информационные системы : учебное пособие / В.М. Вдовин, Л.Е. Суркова, А.А. Шурупов. - 3-е изд. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 386 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02262-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453951](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453951)

Кияев, В. Безопасность информационных систем: курс.- М. «Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016.- 192с.-
http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=429032&sr=1

8.2. Дополнительная литература

Арсеньев, Ю. Н. Информационные системы и технологии. Экономика. Управление. Бизнес.- М.: «Юнити-Дана», 2012.- 448с.- [Электронный ресурс]. - http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=119133&sr=1

Яснев, В. Н. Информационные системы и технологии в экономике: учебное пособие.- М.: «Юнити - Дана», 2015.- 560с.- [Электронный ресурс].- http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=115182&sr=1

9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Объединенная библиотека Всемирного Банка и Международного валютного фонда: <http://www.jolis.worldbankimflib.org/>
 2. The Economist: <http://www.economist.com/> 28. Wall Street Journal: <http://www.online.wsj.com/public/us/>
 3. <http://gov.ru> Сервер органов государственной власти Российской Федерации
 4. <http://government.ru/> Правительство России
 5. <http://nber.org/> National Bureau of Economic Research
 6. <http://www.worldbank.org/eca/russian/> Всемирный Банк
 7. <http://www.census.gov> Бюро цензов (США)\
 8. Базы данных, статистика, социологические исследования
 9. <http://www.gks.ru> Росстат
 10. Wall Street Journal: <http://www.online.wsj.com/public/us/>
 11. . Financial Times: <http://news.ft.com/home/europe?>
 12. Министерство экономического развития и торговли российской Федерации: <http://www.economy.gov.ru/>
 13. Министерство Российской Федерации по налогам и сборам: <http://www.nalog.ru/>
 14. Центральный банк Российской Федерации: <http://www.cbr.ru>
 15. РБК.Рейтинг: <http://rating.rbc.ru/>
 16. Информационное агентство Финмаркет: <http://www.finmarket.ru>
2. Поисковые системы: Yandex, Google, Mail.

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Обучающимся необходимо помнить, что качество полученного образования зависит от активной роли самого обучающегося в учебном процессе. Обучающийся должен быть нацелен на максимальное усвоение учебного материала, после занятий и во время специально организуемых консультаций он может задать преподавателю интересующие его вопросы.

Подготовка к практическим занятиям

Студент должен четко уяснить, что именно с лекции начинается его подготовка к практическому занятию. Вместе с тем, лекция лишь организует мыслительную деятельность, но не обеспечивает глубину усвоения программного материала.

При подготовке к практическому занятию можно выделить 2 этапа:

1-й - организационный,

2-й - закрепление и углубление теоретических знаний.

На первом этапе студент планирует свою самостоятельную работу, которая включает:

- уяснение задания на самостоятельную работу;

- подбор рекомендованной литературы;

- составление плана работы, в котором определяются основные пункты предстоящей подготовки.

Второй этап включает непосредственную подготовку студента к занятию. Начинать надо с изучения рекомендованной литературы. Необходимо помнить, что на лекции обычно рассматривается не весь материал, а только его часть. Остальная его часть восполняется в процессе самостоятельной работы. В связи с этим работа с рекомендованной литературой

обязательна. Особое внимание при этом необходимо обратить на содержание основных положений и выводов, объяснение явлений и фактов, уяснение практического приложения рассматриваемых теоретических вопросов. В процессе этой работы студент должен стремиться понять и запомнить основные положения рассматриваемого материала, примеры, поясняющие его, а также разобраться в иллюстративном материале.

Заканчивать подготовку следует составлением плана (перечня основных пунктов) по изучаемому материалу (вопросу). Такой план позволяет составить концентрированное, сжатое представление по изучаемым вопросам.

В процессе подготовки к семинару рекомендуется взаимное обсуждение материала, во время которого закрепляются знания, а также приобретается практика в изложении и разъяснении полученных знаний, развивается речь.

При необходимости следует обращаться за консультацией к преподавателю. Идя на консультацию, необходимо хорошо продумать вопросы, которые требуют разъяснения.

В начале практического занятия студенты под руководством преподавателя более глубоко осмысливают теоретические положения по теме занятия, раскрывают и объясняют основные явления и факты. В процессе творческого обсуждения и дискуссии вырабатываются умения и навыки использовать приобретенные знания для решения практических задач.

Методические рекомендации по самостоятельной работе над изучаемым материалом

Самостоятельная работа предполагает формирование культуры умственного труда, самостоятельности и инициативы в поиске и приобретении знаний; закрепление знаний и навыков, полученных на всех видах учебных занятий; подготовку к предстоящим занятиям, зачетам, экзаменам; выполнение курсовых работ (задач).

Самостоятельный труд развивает такие качества, как организованность, дисциплинированность, волю, упорство в достижении поставленной цели, вырабатывает умение анализировать факты и явления, учит самостоятельному мышлению, что приводит к развитию и созданию собственного мнения, своих взглядов. Умение работать самостоятельно необходимо не только для успешного усвоения содержания учебной программы, но и для дальнейшей творческой деятельности.

Как работать с рекомендованной литературой

Успех в процессе самостоятельной работы, самостоятельного чтения литературы во многом зависит от умения правильно работать с книгой, работать над текстом.

Опыт показывает, что при работе с текстом целесообразно придерживаться такой последовательности. Сначала прочитать весь заданный текст в быстром темпе. Цель такого чтения заключается в том, чтобы создать общее представление об изучаемом (не запоминать, а понять общий смысл прочитанного) материале. Затем прочитать вторично, более медленно, чтобы в ходе чтения понять и запомнить смысл каждой фразы, каждого положения и вопроса в целом.

Чтение приносит пользу и становится продуктивным, когда сопровождается записями. Это может быть составление плана прочитанного текста, тезисы или выписки, конспектирование и др.

Выбор вида записи зависит от характера изучаемого материала и целей работы с ним.

Если содержание материала несложное, легко усваиваемое, можно ограничиться составлением плана.

Если материал содержит новую и трудно усваиваемую информацию, целесообразно его законспектировать.

План – это схема прочитанного материала, краткий (или подробный) перечень вопросов, отражающих структуру и последовательность материала. Подробно составленный план вполне заменяет конспект.

Конспект – это систематизированное, логичное изложение материала источника. Различаются четыре типа конспектов.

План-конспект – это развернутый детализированный план, в котором достаточно подробные записи приводятся по тем пунктам плана, которые нуждаются в пояснении.

Текстуальный конспект – это воспроизведение наиболее важных положений и фактов источника.

Свободный конспект – это четко и кратко сформулированные (изложенные) основные положения в результате глубокого осмысливания материала. В нем могут присутствовать выписки, цитаты, тезисы; часть материала может быть представлена планом.

Тематический конспект – составляется на основе изучения ряда источников и дает более или менее исчерпывающий ответ по какой-то схеме (вопросу).

В процессе изучения материала источника, составления конспекта нужно обязательно применять различные выделения, подзаголовки, создавая блочную структуру конспекта. Это делает конспект легко воспринимаемым, удобным для работы.

Как работать над конспектом после лекции

Какими бы замечательными качествами в области методики ни обладал лектор, какое бы большое значение на занятиях ни уделял лекции слушатель, глубокое понимание материала достигается только путем самостоятельной работы над ним.

Самостоятельную работу следует начинать с доработки конспекта. С целью доработки необходимо в первую очередь прочитать записи, восстановить текст в памяти, а также исправить описки, расшифровать не принятые ранее сокращения, заполнить пропущенные места, понять текст, вникнуть в его смысл. Далее прочитать материал по рекомендуемой литературе, разрешая в ходе чтения возникшие ранее затруднения, вопросы, а также дополнения и исправляя свои записи. Записи должны быть наглядными, для чего следует применять различные способы выделений. В ходе доработки конспекта углубляются, расширяются и закрепляются знания, а также дополняется, исправляется и совершенствуется конспект.

Подготовленный конспект и рекомендуемая литература используется при подготовке к практическому занятию. Подготовка сводится к внимательному прочтению учебного материала, к выводу с карандашом в руках всех утверждений и формул, к решению примеров, задач, к ответам на вопросы, предложенные в конце лекции преподавателем или помещенные в рекомендуемой литературе. Примеры, задачи, вопросы по теме являются средством самоконтроля.

Непременным условием глубокого усвоения учебного материала является знание основ, на которых строится изложение материала. Обычно преподаватель напоминает, какой ранее изученный материал и в какой степени требуется подготовить к очередному занятию. Эта рекомендация, как и требование систематической и серьезной работы над всем лекционным курсом, подлежит безусловному выполнению. Потери логической связи как внутри темы, так и между ними приводит к негативным последствиям: материал учебной дисциплины перестает основательно восприниматься, а творческий труд подменяется утомленным переписыванием. Обращение к ранее изученному материалу не только помогает восстановить в памяти известные положения, выводы, но и приводит разрозненные знания в систему, углубляет и расширяет их. Каждый возврат к старому материалу позволяет найти в нем что-то новое, переосмыслить его с иных позиций, определить для него наиболее подходящее место в уже имеющейся системе знаний. Неоднократное обращение к пройденному материалу является наиболее рациональной формой приобретения и закрепления знаний. Очень полезным, но, к сожалению, еще мало используемым в практике самостоятельной работы, является предварительное ознакомление с учебным материалом. Даже краткое, беглое знакомство с материалом очередной лекции дает многое. Студенты получают общее представление о ее содержании и структуре, о главных и второстепенных вопросах, о терминах и определениях. Все это облегчает работу на лекции и делает ее целеустремленной.

Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов под руководством преподавателя

Самостоятельная работа студентов (СРС) под руководством преподавателя является составной частью «самостоятельная работа студентов», принятого в высшей школе. СРС под руководством преподавателя представляет собой вид занятий, в ходе которых студент, руководствуясь методической и специальной литературой, а также указаниями преподава-

теля, самостоятельно выполняет учебное задание, приобретая и совершенствуя при этом знания, умения и навыки практической деятельности. При этом взаимодействие студента и преподавателя приобретает вид сотрудничества: студент получает непосредственные указания преподавателя об организации своей самостоятельной деятельности, а преподаватель выполняет функцию руководства через консультации и контроль.

Познавательная деятельность студентов при выполнении самостоятельных работ данного вида заключается в накоплении нового для них опыта деятельности на базе усвоенного ранее формализованного опыта (опыта действий по известному алгоритму) путем осуществления переноса знаний, умений и навыков. Суть заданий работ этого вида сводится к поиску, формулированию и реализации идей решения. Это выходит за пределы прошлого формализованного опыта и в реальном процессе мышления требует от обучаемых варьирования условий задания и усвоенной ранее учебной информации, рассмотрения ее под новым углом зрения. В связи с этим самостоятельная работа данного вида должна выдвигать требования анализа незнакомых студентом ситуаций и генерирования новой информации для выполнения задания. В практике вузовского обучения в качестве самостоятельной работы чаще всего используются домашние задания, отдельные этапы лабораторных и семинарско-практических занятий, написание рефератов, курсовое и дипломное проектирование.

11. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВИЧНЫХ СИСТЕМ

- Microsoft Office (Access, Excel, Power Point, Word и т.д.)
- Справочно-правовая система «Гарант»
- Справочная правовая система «Консультант Плюс»
- 1С: Предприятие
- Портал информационных технологий «Персональный учитель»
- Локальная сеть Академии «Инtranет»

12. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Лаборатория, оснащенная лабораторным оборудованием, для самостоятельной работы обучающихся, для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, а также для курсового проектирования.

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Аудитория для занятий лиц с ограниченными возможностями здоровья.

См. Приложение № 2 к ОПОП «Справка о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 Экономика.

Ситуация 1

На предприятии было решено вложить часть прибыли в развитие информационных технологий. Вам, как директору по развитию, было поручено *подобрать* необходимую технологию и систему, которая дала бы скорый и максимально положительный эффект для предприятия и *обосновать* свой выбор. При этом Вас ограничили суммой, которую Вы можете потратить (тратить всю сумму необязательно), плюс к этой сумме есть резерв (тратить также необязательно). Помните – чем больше Вы потратите, тем выше недовольство и скептицизм начальства.

Описание предприятия:

Научно-исследовательский институт занимается разработкой и внедрением инновационных технологий. Институт имеет большое количество клиентов – различных предприятий по всей Сибири. Большинство клиентов обращаются в институт по рекомендации своих партнеров, которые уже сотрудничают (или сотрудничали) с институтом. Таким образом, большая часть заказов заключается в незначительной доработке и внедрении у заказчика уже разработанных технологий. И лишь некоторые состоятельные клиенты позволяли себе заказывать проведение глубоких научных исследований. По стоимости (для заказчика) такие работы были чуть дороже, чем внедрение и доработка уже существующих технологий, но результат давал значительно больший эффект. Основную массу заказов институт старается выполнять своими силами, но часто бывают случаи, когда своих ресурсов не хватает и приходится привлекать внешних специалистов, что не всегда выгодно институту в финансовом отношении. Дело в том, что внешние специалисты работают сдельно, и, следовательно, затраты института на зарплату таких специалистов примерно в полтора-два раза выше, чем затраты на собственных сотрудников. Не редкость в институте и следующая ситуация: для выполнения очередных работ привлекают внешних экспертов, но через некоторое время после начала работ выясняется, что привлечение внешних специалистов абсолютно не оправдано, и весь спектр работ мог быть выполнен собственными силами. Каждый сотрудник института может быть занят как в работах по доработке и внедрению, так и в исследовательских работах, при этом сотрудники могут участвовать в нескольких работах одновременно (параллельно).

Несмотря на то, что сроки выполнения работ выдерживаются редко, жалоб на работу института не было и количество клиентов постоянно растет.

Сумма, которую Вам выделили: 200 т. р. (резерв 100 т.р.)

Условная стоимость ИТ различного класса:

ERP	300 т.р.	СППР	110 т.р.
CRM	120 т.р.	Управление проектами	110 т.р.
MRP	130 т.р.	MRP- II	150 т.р.
		Моделирование бизнес-процессов	100 т.р.

Ситуация 2

На предприятии было решено вложить часть прибыли в развитие информационных технологий. Вам, как директору по развитию, было поручено *подобрать* необходимую технологию и систему, которая дала бы скорый и максимально положительный эффект для предприятия и *обосновать* свой выбор. При этом Вас ограничили суммой, которую Вы можете потратить (тратить всю сумму необязательно), плюс к этой сумме есть резерв (тратить также необязательно). Помните – чем больше Вы потратите, тем выше недовольство и скептицизм начальства.

Описание предприятия:

Предприятие занимается производством крупных авиалайнеров. Каждый лайнер собирается на заказ конкретной авиакомпании, т.е. такие требования к продукции как раскраска самолета, обивка салона и т.п. формирует сам заказчик, руководствуясь своей корпоративной куль-

турой (корпоративные цвета, позиционирование на рынке и т.п.). Естественно, что у Вашего предприятия есть множество постоянных клиентов, а годовое увеличение количества заказчиков равно примерно 3,5 - 4,5%.

Так как продукцию предприятия можно назвать штучной, производство каждого авиалайнера приравнивается к технологическому проекту. Ваше предприятие имеет филиальную структуру: есть несколько предприятий, разбросанных по всей Европе, производящих двигатели, шасси, другие комплектующие и одно головное сборочное предприятие (Ваше предприятие). Таким образом, проект по сборке одного самолета зависит от своевременности поставок на Ваше предприятие всех комплектующих. Не редкость для Вашего предприятия сбой в производстве и, как следствие, срыв сроков производства. Это ведет к выплатам пени Вашим предприятием, но мало влияет на количество Ваших клиентов. Тем не менее, ежегодная сумма выплат штрафов за несоблюдение сроков выливается Вашему предприятию в «кругленькую» сумму, кроме того, растет негласное недовольство Ваших клиентов и постепенная (пока что не опасная) потеря Вами имиджа.

Сумма, которую Вам выделили: 200 т. р. (резерв 100 т.р)

Условная стоимость ИТ различного класса:

ERP	300 т.р.	СППР	110 т.р.
CRM	120 т.р.	Управление проектами	110 т.р.
MRP	130 т.р.	MRP- II	150 т.р.
		Моделирование бизнес-процессов	100 т.р.

Ситуация 3

На предприятии было решено вложить часть прибыли в развитие информационных технологий. Вам, как директору по развитию, было поручено *подобрать* необходимую технологию и систему, которая дала бы скорый и максимально положительный эффект для предприятия и *обосновать* свой выбор. При этом Вас ограничили суммой, которую Вы можете потратить (тратить всю сумму необязательно), плюс к этой сумме есть резерв (тратить также необязательно). Помните – чем больше Вы потратите, тем выше недовольство и скептицизм начальства.

Описание предприятия:

Предприятие занимается строительством капитальных объектов (гаражные боксы, жилые и офисные помещения и т.п.). За строительство отвечает Ваша компания, она является генеральным подрядчиком, кроме того, она нанимает множество субподрядчиков, участвующих в стройке, но не принадлежащих Вашей компании. Основная проблема Вашего предприятия – несоблюдение сроков строительства. Ежегодно Ваша компания теряет большие суммы денег в судебных тяжбах с «обманутыми» клиентами (при срыве сроков сдачи объекта). Компания также занимается отделкой помещений «под ключ», т.е. реализацией индивидуальных требований своих заказчиков. Клиентами компании являются не только физические лица, сменяющие друг друга от стройки к стройке, но и юридические лица. Как среди физ. так и среди юр. лиц имеется много постоянных клиентов Вашей компании.

Продукцию предприятия можно назвать штучной, т.е. от строительства к строительству меняется набор работ, меняются материалы, меняются Ваши субподрядчики. Таким образом, строительство одного объекта зависит от своевременности и слаженности выполнения работ субподрядчиками. Ваша компания не является монополистом на рынке, есть еще порядка 6-7 строительных организаций подобных Вашей, никто не выделяется из «серой массы», все примерно равны по возможностям и по прибыли. Вы, как и Ваши конкуренты, получаете большие доходы из-за постоянного спроса на недвижимость и растущие цены. Но, тем не менее, в обществе растет негласное недовольство строительными компаниями (Вашей в том числе) и потеря имиджа из-за постоянного срыва сроков строительства.

Сумма, которую Вам выделили: 200 т. р. (резерв 100 т.р)

Условная стоимость ИТ различного класса:

ERP	300 т.р.	СППР	110 т.р.
CRM	120 т.р.	Управление проектами	110 т.р.
MRP	130 т.р.	MRP- II	150 т.р.
		Моделирование бизнес-процессов	100 т.р.