

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.А. ЕСЕНИНА»

Утверждаю:
Декан факультета экономики

 В.С. Отто

«30» августа 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Информационные системы в экономике

Уровень основной образовательной программы: *бакалавриат*

Направление подготовки: 38.03.01 *Экономика*

Направленность (профиль) подготовки: *Бухгалтерский учет, анализ и аудит*

Форма обучения: *очная*

Сроки освоения ОПОП: *нормативный, 4 года*

Факультет: *экономики*

Кафедра: *учета и аудита*

Рязань, 2020

ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся компетенций в процессе получения теоретических знаний и практических навыков в разработке и применении информационных технологий для решения задач с использованием ЭВМ в профессиональной деятельности экономиста.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВУЗА

2.1. Учебная дисциплина «Информационные системы в экономике» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1.

2.2. Для изучения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

- Информатика

2.3. Формируемые данной учебной дисциплиной компетенции необходимы в дальнейшем для изучения следующих дисциплин и прохождения практик:

- Лабораторный практикум по бухгалтерскому учету;
- Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности;
- Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

2.4. Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных компетенций (ПК):

№	Индекс компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
			знать	уметь	владеть
1	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	возможности технических и программных средств автоматизации профессиональной деятельности; основные требования информационной безопасности.	использовать информационно-коммуникационные технологии для решения задач в профессиональной сфере; работать с информацией в глобальных компьютерных сетях.	навыками работы с информационно-коммуникационными технологиями.
2	ПК-8	способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии	виды информационных систем, используемых в экономике; основные инновационные достижения в сфере информационных технологий.	использовать современные технические средства и прикладные программы с целью принятия управленческих решений; применять информационные технологии для решения аналитических и исследовательских задач.	методами, способами и средствами решения аналитических и исследовательских задач с использованием технических средств и информационных технологий.

2.5. Карта компетенций дисциплины

КАРТА КОМПЕТЕНЦИЙ ДИСЦИПЛИНЫ					
НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ <i>Информационные системы в экономике</i>					
Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся компетенций в процессе получения теоретических знаний и практических навыков в разработке и применении информационных технологий для решения задач с использованием ЭВМ в профессиональной деятельности экономиста.					
В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие					
КОМПЕТЕНЦИИ		Перечень компонентов	Технологии формирования	Форма оценочного средства	Уровни освоения компетенции
ИНДЕКС	ФОРМУЛИРОВКА				
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	<p>Знания: возможностей технических и программных средств автоматизации профессиональной деятельности; основных требований информационной безопасности.</p> <p>Умения: использовать информационно-коммуникационные технологии для решения задач в профессиональной сфере; работать с информацией в глобальных компьютерных сетях.</p> <p>Владение: навыками работы с информационно-коммуникационными технологиями.</p>	<p>Лекции; Лабораторные занятия; Самостоятельная работа.</p>	<p>Защита лабораторных работ Зачет</p>	<p>ПОРОГОВЫЙ Владеет навыками работы с компьютером и знает основные требования информационной безопасности</p> <p>ПОВЫШЕННЫЙ Может использовать информационно-коммуникационные технологии в практической деятельности для решения конкретных задач</p>
ПК-8	способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные	<p>Знания: видов информационных систем, используемых в экономике; основных инновационных достижений в сфере информационных технологий.</p> <p>Умения:</p>	<p>Лекции; Лабораторные занятия; Самостоятельная работа.</p>	<p>Защита лабораторных работ Зачет</p>	<p>ПОРОГОВЫЙ Знает виды информационных систем, используемых в профессиональной деятельности</p>

	<p>технические средства и информационные технологии</p>	<p>использовать современные технические средства и прикладные программы с целью принятия управленческих решений; применять информационные технологии для решения аналитических и исследовательских задач. Владения: методами, способами и средствами решения аналитических и исследовательских задач с использованием технических средств и информационных технологий.</p>			<p>ПОВЫШЕННЫЙ Владеет навыками использования технических средств и информационных технологий для решения экономических задач</p>
--	---------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

1. ОБЪЕМ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Вид учебной работы		Всего часов	Семестры
			3
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий (всего))		32	32
В том числе:			
Лекции (Л)		16	16
Практические занятия (ПЗ), семинары (С)			
Лабораторные работы (ЛР)		16	16
Самостоятельная работа студента(всего)		40	40
В том числе			
СРС в семестре			
Курсовой проект (работа)	КП		
	КР		
Другие виды СРС			
Выполнение заданий при подготовке к лабораторным занятиям		12	12
Изучение и конспектирование литературы		28	28
СРС в период сессии			
Вид промежуточной аттестации	зачет (З), зачет с оценкой (ЗО)	3	3
	экзамен (Э)		
ИТОГО: общая трудоемкость	часов	72	72
	зачетных единиц	2	2

2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Содержание разделов учебной дисциплины

№ семестра	№ раздела	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
3	1	Методологические основы проектирования и применения информационных систем в экономике	<p>Тема 1. Автоматизированные экономические системы и информационное обследование профессиональной деятельности.</p> <p>Основные понятия и определения. Классификация автоматизированных информационных систем. Основы проектирования элементов программного обеспечения информационных систем. Объекты автоматизации в системе организаций. Характеристика подходов к автоматизации управленческой деятельности. Информационные модели объектов автоматизации.</p> <p>Тема 2. Информационная безопасность экономических систем.</p> <p>Сравнительный анализ стандартов информационной безопасности. Исследование причин нарушений безопасности. Способы и средства защиты информации. Формальные модели безопасности. Шифрование — специфический способ защиты информации. Защита информации от компьютерных вирусов.</p> <p>Тема 3. Базы данных. Хранилища данных. Информационно-аналитические системы.</p> <p>Данные в информационных системах. Информационно-аналитические компоненты информационных систем. Базы данных и хранилища данных. Интеллектуальный анализ данных.</p> <p>Тема 4. Основы построения и использования интеллектуальных информационных систем.</p> <p>Классификация интеллектуальных информационных систем. Этапы проектирования экспертных систем. Механизм логического вывода в системах.</p>
3	2	Практическое применение информационных систем в экономике	<p>Тема 5. Автоматизированные информационные системы в бухгалтерском учете и аудите.</p> <p>Общая характеристика технологической платформы «1С: Предприятие». Функциональное назначение и возможности информационных систем фирмы «Парус». Общая характеристика систем «Инфо-Бухгалтер», «БЭСТ», «Галактика». Характеристика компьютерных систем Audit Expert, «ФинЭкАнализ».</p> <p>Тема 6. Автоматизированные информационные системы в банках.</p> <p>Автоматизированные банковские системы, их эволюция, этапы создания, функциональные и обеспечивающие компоненты. Технология</p>

			<p>использования пластиковых карт. Автоматизированные информационные системы дистанционного банковского обслуживания.</p> <p>Тема 7. Информационные системы в финансовом менеджменте.</p> <p>Цели и предпосылки организации финансового менеджмента, его составляющие. Программные средства финансового анализа. Автоматизация бюджетирования на предприятии. Разработка бизнес-плана.</p>
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.2. Разделы учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

№ семестра	№ раздела	Наименование раздела учебной дисциплины	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра)
			Л	ЛЗ	СРС	всего	
	1	Методологические основы проектирования и применения информационных систем в экономике	10	6	20	36	
3	1.1	Автоматизированные экономические системы и информационное обследование профессиональной деятельности.	4	2	4	10	<i>2 неделя</i> Защита лабораторных работ
3	1.2	Информационная безопасность экономических систем.	2	2	5	9	<i>4 неделя</i> Защита лабораторных работ
3	1.3	Базы данных. Хранилища данных. Информационно-аналитические системы.	2	2	6	10	<i>6 неделя</i> Защита лабораторных работ
3	1.4	Основы построения и использования интеллектуальных информационных систем.	2	-	5	7	
	2	Практическое применение информационных систем в экономике	6	10	20	36	
3	2.1	Автоматизированные информационные системы в бухгалтерском учете и аудите.	2	6	7	15	<i>12 неделя</i> Защита лабораторных работ
3	2.2	Автоматизированные информационные системы в банках.	2	2	6	10	<i>14 неделя</i> Защита лабораторных работ
3	2.3	Информационные системы в финансовом менеджменте.	2	2	7	11	<i>16 неделя</i> Защита лабораторных работ
		ИТОГО	16	16	40	72	Зачет

2.3. Лабораторный практикум

№ семестра	№ раздела	Наименование раздела учебной дисциплины	Наименование лабораторных занятий	Всего часов
3	1	Методологические основы проектирования и применения информационных систем в экономике (тема «Автоматизированные экономические системы и информационное обследование профессиональной деятельности.»)	1. Настройка программного обеспечения рабочего места экономиста	2
3	1	Методологические основы проектирования и применения информационных систем в экономике (тема «Информационная безопасность экономических систем.»)	1. Установление паролей на рабочее место экономиста. Защита информации от копирования и несанкционированного доступа.	2
3	1	Методологические основы проектирования и применения информационных систем в экономике (тема «Базы данных. Хранилища данных. Информационно-аналитические системы.»)	1. Создание базы данных в Microsoft Access	2
3	2	Практическое применение информационных систем в экономике (тема «Автоматизированные информационные системы в бухгалтерском учете и аудите»)	1. Начальная настройка и администрирование системы «1С: Бухгалтерия» 2. Формирование справочников в системе «1С: Бухгалтерия» 3. Ввод начальных остатков в системе «1С: Бухгалтерия» 4. Ведение учетной деятельности по различным участкам учета в системе «1С: Бухгалтерия» 5. Закрытие месяца и формирование финансовых результатов в системе «1С: Бухгалтерия» 6. Формирование отчетов в системе «1С: Бухгалтерия»	0,5 1 1,5 2 0,5 0,5
3	2	Практическое применение информационных систем в экономике (тема «Автоматизированные информационные системы в банках»)	1.Использование системы «клиент-банк»	2
3	2	Практическое применение информационных систем в	1.Использование табличного процессора для анализа данных	2

	экономике (тема «Автоматизированные информационные системы в финансовом менеджменте»)	
	ИТОГО	16

2.4. Примерная тематика курсовых работ

Курсовые работы планом не предусмотрены.

3. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТА

3.1. Виды СРС

№ семестра	№ раздела	Наименование раздела учебной дисциплины	Виды СРС	Всего часов
3	1.1	Автоматизированные экономические системы и информационное обследование профессиональной деятельности.	Изучение и конспектирование основной и дополнительной литературы	4
3	1.2	Информационная безопасность экономических систем.	Изучение и конспектирование основной и дополнительной литературы. Выполнение заданий при подготовке к лабораторным занятиям и т.д.	3 2
3	1.3	Базы данных. Хранилища данных. Информационно-аналитические системы.	Изучение и конспектирование основной и дополнительной литературы. Выполнение заданий при подготовке к лабораторным занятиям и т.д.	4 2
3	1.4	Основы построения и использования интеллектуальных информационных систем.	Изучение и конспектирование основной и дополнительной литературы.	5
Итого по разделу 1				20
3	2.1	Автоматизированные информационные системы в бухгалтерском учете и аудите.	Изучение и конспектирование основной и дополнительной литературы. Выполнение заданий при подготовке к лабораторным занятиям и т.д.	4 3

3	2.2	Автоматизированные информационные системы в банках.	Изучение и конспектирование основной и дополнительной литературы. Выполнение заданий при подготовке к лабораторным занятиям и т.д.	4 2
3	2.3	Информационные системы в финансовом менеджменте.	Изучение и конспектирование основной и дополнительной литературы. Выполнение заданий при подготовке к лабораторным занятиям и т.д.	4 3
Итого по разделу 2				20
ИТОГО в семестре				40

3.2. График работы студента

Семестр № 3

Форма оценочного средства	Условное обозначение	Номер недели															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Защита лабораторных работ	ЗЛР		+		+		+						+		+		+

3.3. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

Самостоятельная работа, наряду с аудиторными занятиями, является неотъемлемой частью изучения дисциплины «Информационные системы в экономике».

Для оптимизации организации и повышения качества обучения студентам рекомендуется руководствоваться следующими методическими рекомендациями, размещёнными на официальном сайте РГУ имени С.А. Есенина:

1. Мартишина Н.В. Электронный образовательный ресурс «Самостоятельная работа студентов»: свидетельство о регистрации ресурса № 20418 / Мартишина Н.В., Еремкина О.В.; Ряз. гос. ун-т им. С.А. Есенина. – Дата регистрации 21.10.2014. – Объем 196 Мб (200704 Кб).

2. Мишакова Н. А., Истомина Т. И., Енькова М. О. Организация самостоятельной работы студентов. Методические рекомендации для преподавателей и студентов. - Редакционно-издательский центр РГУ имени С. А. Есенина, Рязань, 2014 г., - 40 с.

4. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (см. Фонд оценочных средств)

4.1 Рейтинговая система оценки знаний обучающихся по учебной дисциплине не используется.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Основная литература

№ п/ п	Автор(ы), наименование, место издания и издательство, год	Используется при изучении разделов	Семестр	Количество экземпляров	
				В библиотеке	На кафедре
1.	Исаев, Г.Н., Информационные системы в экономике [Текст]: учебник / Г. Н. Исаев. - 3-е изд., стереотип. - М.: Омега-Л, 2010. - 462 с. - (Высшее экономическое образование).	1,2	3	14	-
2.	Нетёсова, О. Ю. Информационные системы и технологии в экономике: учебное пособие для вузов / О. Ю. Нетёсова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 178 с. — Режим доступа: https://biblio-online.ru/bcode/437377 (дата обращения: 28.08.2019)	1,2	3	9	-

5.2. Дополнительная литература

№ п/ п	Автор(ы), наименование, место издания и издательство, год	Используй ется при изучении разделов	Семестр	Количество экземпляров	
				В библиотеке	На кафедре
1.	Балдин, К.В. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс]: учебник / К.В. Балдин, В.Б. Уткин. — 8-е изд., стер. — Москва : Дашков и К°, 2019. — 395 с. — Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=112225 (дата обращения: 28.08.2019)	1,2	3	ЭБС	-
2.	Ясенев, В.Н. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.Н. Ясенев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юнити, 2015. — 560 с. — Режим доступа:	1,2	3	ЭБС	-

	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115182 (дата обращения: 28.08.2019).				
3.	Ковалева, В.Д., Хисамудинов, В.В. Автоматизированное рабочее место экономиста [Электронный ресурс]: учебное пособие, Финансы и статистика; АГРУС, 2013 г. - 336 с. - Режим доступа: https://elibrary.ru/item.asp?id=20245732 (дата обращения: 28.08.2019).	1	3	ЭБС	-

5.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

1. eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]: научная электронная библиотека. – Режим доступа: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>, свободный (дата обращения: 28.08.2019).

2. Polpred.com Обзор СМИ [Электронный ресурс]: сайт. – Доступ после регистрации из любой точки, имеющей доступ к Интернету. – Режим доступа: <http://polpred.com> (дата обращения: 28.08.2019).

3. ГАРАНТ [Электронный ресурс]: справочно-правовая система. – Режим доступа: <http://www.garant.ru/>, свободный (дата обращения: 15.04.2017).

4. КнигаФонд [Электронный ресурс]: электронная библиотека. – Доступ к полным текстам по паролю. – Режим доступа: <http://www.knigafund.ru/> (дата обращения: 28.08.2019)

5. КОДЕКС [Электронный ресурс]: информационно-правовая система. – Режим доступа: <http://www.kodeks.ru/>, свободный (дата обращения: 28.08.2019).

6. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: официальный сайт. – Режим доступа: <http://www.consultan.ru>, свободный (дата обращения: 28.08.2019).

7. Научная библиотека РГУ имени С. А. Есенина [Электронный ресурс]: сайт. – Режим доступа: <http://library.rsu.edu.ru>, свободный (дата обращения: 28.08.2019).

8. Университетская библиотека ONLINE [Электронный ресурс]: электронная библиотека. – Доступ к полным текстам по паролю. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/> (дата обращения: 28.08.2019).

9. Электронный каталог НБ РГУ имени С. А. Есенина [Электронный ресурс]: база данных содержит сведения о всех видах литературы, поступающих в фонд НБ РГУ имени С.А. Есенина. – Рязань, [1990 -]. – Режим доступа: <http://library.rsu.edu.ru/marc>, свободный (дата обращения: 28.08.2019).

10. Юрайт [Электронный ресурс]: электронная библиотека. – Доступ к полным текстам по паролю. – Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru> (дата обращения: 28.08.2019).

5.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. БУХ.1С [Электронный ресурс]: сайт. – Режим доступа: <https://buh.ru/>, свободный (дата обращения: 28.08.2019).
2. Бухгалтерия.ру [Электронный ресурс]: сайт – Режим доступа: <http://www.buhgalteria.ru/>, свободный (дата обращения: 28.08.2019).
3. Бухгалтерский учет [Электронный ресурс]: сайт журнала. – Режим доступа: <http://www.buhgalt.ru/>, свободный (дата обращения: 28.08.2019).
4. Главбух [Электронный ресурс]: сайт журнала. [Электронный ресурс]: <https://www.glavbukh.ru/>, свободный (дата обращения: 28.08.2019).
5. Главная книга [Электронный ресурс]: сайт журнала. – Режим доступа: <http://glavkniga.ru/>, свободный (дата обращения: 28.08.2019).
6. Институт профессиональных бухгалтеров и аудиторов России [Электронный ресурс]: официальный сайт. – Режим доступа: <https://www.ipbr.org/>, свободный (дата обращения: 28.08.2019).
7. Клерк.ру [Электронный ресурс]: сайт для бухгалтеров. – Режим доступа: <http://www.klerk.ru/>, свободный (дата обращения: 28.08.2019).
8. Министерство финансов РФ [Электронный ресурс]: официальный сайт. – Режим доступа: <https://www.minfin.ru/ru/>, свободный (дата обращения: 28.08.2019).
9. СБИС++ Электронная отчетность [Электронный ресурс]: официальный сайт. – Режим доступа: <http://ereport.sbis.ru>, свободный (дата обращения: 28.08.2019).

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Требования к аудиториям (помещениям, местам) для проведения занятий: Стандартно оборудованные лекционные аудитории и аудитории для проведения лабораторных занятий.

6.2. Требования к оборудованию рабочих мест преподавателя и обучающихся: Видеопроектор, ноутбук или стационарный компьютер или стационарный компьютер, переносной или стационарный экран. В аудиториях должны быть установлены средства LibreOffice или аналогичные.

6.3. Требования к специализированному оборудованию: отсутствуют

7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

(заполняется только для ФГОС ВПО)

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебным планом предусмотрены следующие виды занятий:

- лекции;
- лабораторные занятия.

В ходе лекционных занятий рассматриваются теоретические вопросы, связанные с использованием информационных бухгалтерских систем. Обучающиеся составляют конспект лекций: кратко, схематично, последовательно фиксируют основные положения, выводы, формулировки, обобщения; помечают важные мысли, выделяют ключевые слова, термины.

В ходе лабораторных занятий углубляются и закрепляются знания по рассмотренным на лекциях вопросам, развиваются навыки работы с прикладными и справочно-правовыми системами.

При подготовке к лабораторным занятиям обучающийся должен:

- изучить рекомендованную учебную литературу;
- изучить конспекты лекций.

При подготовке к зачёту необходимо ориентироваться на конспекты лекций, задачи, решённые на лабораторных занятиях, рекомендуемую литературу и др.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. Консультирование посредством электронной почты.
2. Использование слайд-презентаций при проведении лекционных занятий.

10. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА:

Операционная система Windows Professional 7
(Подписка Dream Spark договор №Tr000043844 от 22.09.15г.);

Антивирус Kaspersky Endpoint Security (договор №02-ЗК-2019 от 15.04.2019г.);

Офисное приложение LibreOffice (свободно распространяемое ПО);

Архиватор 7-zip (свободно распространяемое ПО);

Браузер изображений Fast Stone Image Viewer (свободно распространяемое ПО);

PDFридер Foxit Reader (свободно распространяемое ПО);

Медиа проигрыватель VLC media player (свободно распространяемое ПО);

Запись дисков ImageBurn (свободно распространяемое ПО);

Бухгалтерская справочная система «Система Главбух» (договор №ИПВ1104-2 от 11.06.2016г.);

«1С: Университет ПРОФ» (договор № РГУ-ИТУ-09/16 от 29.09.2016 г., договор № РГУ-ИТУ-01/17 от 19.01.2017 г.)

«1С: ИТС Отраслевой» для решений «1С:Предприятие» (договор № ИТС Отраслевой 01.15 – 12.15 от 12.01.2015 г.)

«1С» для системы программ «1С:Предприятие» (договор № 01/2016-2017 от 11.01.2016 г., договор № 04/2017-2018 от 17.03.2017 г., договор № 02/2018 от 08.02.2018 г.)

«1С:Университет ПРОФ» на платформе 1С:Предприятие8 (договор № СУН/06-17 от 15.06.2017 г., договор № СУН/09-17 от 05.09.2017 г., договор № 11/17 от 09.11.2017 г., договор № 06/18 от 08.02.2018 г., договор № 09/2018 от 26.09.2018, договор № 1/03-19 от 01.04.2019 г.)

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине для промежуточного контроля успеваемости

№ п/п	Контролируемые темы дисциплины	Код контролируемой компетенции или её части	Наименование оценочного средства
1	Автоматизированные экономические системы и информационное обследование профессиональной деятельности.	ОПК-1, ПК-8	Зачет
2	Информационная безопасность экономических систем.		
3	Базы данных. Хранилища данных. Информационно-аналитические системы.		
4	Основы построения и использования интеллектуальных информационных систем.		
5	Автоматизированные информационные системы в бухгалтерском учете и аудите.		
6	Автоматизированные информационные системы в банках.		
7	Информационные системы в финансовом менеджменте.		

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Индекс компетенции	Содержание компетенции	Элементы компетенции	Индекс элемента
ОПК-1	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением	знать	
		1. Возможности технических и программных средств автоматизации профессиональной деятельности	ОПК-1 31
		2. Основные требования информационной безопасности	ОПК-1 32
		уметь	

	информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	1. Использовать информационно-коммуникационные технологии для решения задач в профессиональной сфере	ОПК-1 У1
		2. Работать с информацией в глобальных компьютерных сетях.	ОПК-1 У2
		владеть	
		1. Навыками работы с информационно-коммуникационными технологиями	ОПК-1 В1
ПК-8	способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии	знать	
		1. Виды информационных систем, используемых в экономике	ПК-8 З1
		2. Основные инновационные достижения в сфере информационных технологий	ПК-8 З2
		уметь	
		1. Использовать современные технические средства и прикладные программы с целью принятия управленческих решений	ПК-8 У1
		2. Применять информационные технологии для решения аналитических и исследовательских задач	ПК-8 У2
		владеть	
		1. Методами, способами и средствами решения аналитических и исследовательских задач с использованием технических средств и информационных технологий	ПК-8 В1

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ (зачёт)

№	Содержание оценочного средства	Индекс оцениваемой компетенции и ее элементов
1.	Аппаратные компоненты вычислительной сети.	ОПК-1 З1, ОПК-1 У1
2.	Глобальная компьютерная сеть Интернет.	ОПК-1 У2
3.	Жизненный цикл информационных систем.	ПК-8 У1, ПК-8 В1
4.	Классификация информационных систем по уровню управления предприятием.	ОПК-1 У1, ПК-8 З1
5.	Классификация информационных систем.	ОПК-1 У1, ПК-8 З1
6.	Концепция открытых информационных систем.	ОПК-1 З1
7.	Локальная вычислительная сеть. Серверы и рабочие станции.	ОПК-1 У1
8.	Локальная сеть. Программные компоненты вычислительной сети.	ОПК-1 У1, ПК-8 У2

9.	Локальные вычислительные сети. Основные понятия и классификация.	ОПК-1 У1, ПК-8 У2
10.	Методы проектирование информационных систем.	ОПК-1 В1, ПК-8 В1
11.	Модели данных. Объектно-ориентированная модель.	ОПК-1 В1, ПК-8 У1
12.	Модели жизненного цикла информационной системы.	ОПК-1 З1
13.	Области применения и примеры реализации информационных систем.	ОПК-1 У1, ПК-8 У2
14.	Основные процессы жизненного цикла.	ОПК-1 З1
15.	Основные составляющие корпоративных информационных систем.	ПК-8 У1, ПК-8 В1
16.	Поиск информации в Интернет. Программы - браузеры.	ОПК-1 У2, ПК-8 В1
17.	Понятие базы данных. Системы управления базами данных.	ОПК-1 З1
18.	Понятие и классификация экономических информационных систем.	ПК-8 З1
19.	Понятие информационной системы, подсистемы. Открытые и закрытые системы.	ОПК-1 З1, ОПК-1 З2
20.	Понятие экономической информации. Свойства экономической информации.	ОПК-1 З2
21.	Рынок бухгалтерских информационных систем.	ПК-8 З2, ПК-8 В1
22.	Системы управления базами данных (СУБД). Виды СУБД. Архитектура СУБД.	ОПК-1 З1, ПК-8 В1
23.	СУБД MS Access. Запросы. Способы создания запросов.	ПК-8 У2, ПК-8 В1
24.	СУБД MS Access. Макросы. Создание и примеры использования макросов.	ПК-8 У2, ПК-8 В1
25.	СУБД MS Access. Отчеты. Способы создания отчетов.	ПК-8 У2, ПК-8 В1
26.	СУБД MS Access. Связанные таблицы. Работа с мастером подстановок.	ПК-8 У2, ПК-8 В1
27.	СУБД MS Access. Таблицы. Способы создания таблиц.	ПК-8 У2, ПК-8 В1
28.	СУБД MS Access. Формы. Способы создания форм.	ПК-8 У2, ПК-8 В1
29.	Виды информационных систем в финансовом менеджменте.	ПК-8 З2, ПК-8 В1
30.	Рынок банковских информационных систем	ПК-8 З2, ПК-8 В1

ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

(Шкалы оценивания)

Результаты выполнения обучающимся заданий на зачете оцениваются по шкале «зачтено» - «не зачтено».

В основе оценивания лежат критерии порогового и повышенного уровня характеристик компетенции, формируемой на учебных занятиях по дисциплине **«Информационные системы в экономике»** (Таблица 2.5 рабочей программы дисциплины).

Результат зачета	Критерии
«зачтено»	обучающийся достиг порогового уровня, показал знания основных положений учебной дисциплины, умение решать конкретные практические задачи
«не зачтено»	обучающийся не достиг порогового уровня, демонстрирует непонимание проблемы, не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет лабораторные работы