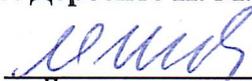


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет»

РЕКОМЕНДОВАНО К
УТВЕРЖДЕНИЮ
Директор филиала ДГТУ в
Г. Дербенте И. М. Мейланов,


Подпись _____ ИОФ _____
20.08. 2018г.

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе


Подпись _____ Н. С. Суракатов
ИОФ _____
24.09. 2018г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина: Б1.В.ДВ.3Разработка и применение пакетов прикладных программ в
экономике
наименование дисциплины по ООП и код по ФГОС

для направления 09.03.03 - «Прикладная информатика»
шифр и полное наименование направления

по профилю 09.03.03 - «Прикладная информатика в экономике»
шифр и полное наименование профиля

Факультет: Филиал в г.Дербенте
наименование факультета, где ведется дисциплина

Квалификация выпускника (степень) бакалавр
бакалавр

Форма обучения очная, курс 3, семестр 5
очная, заочная, др.

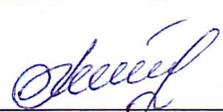
Всего трудоемкость в зачетных единицах (часах) 5 ЗЕТ (180 час)

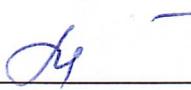
лекции 17/ (час), экзамен 5/ (1 ЗЕТ-36ч.)
(семестр)

практические (семинарские) занятия 17/ (час); зачет -,
(семестр)

лабораторные занятия 34/ (час); самостоятельная работа 76/ (час);

курсовой проект (работа, РГР) _____ (семестр).

Зав кафедрой ЕГО и СД  Г.М.Гусейнова
Подпись

Начальник УО  Э.В.Магомаева
Подпись

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций примерной ООП ВО по направлению 09.03.03- «Прикладная информатика» по профилю «Прикладная информатика в экономике».

Программа одобрена на заседании выпускающей кафедры от 06.09.2018 года, протокол № 1.

Зав. выпускающей кафедрой по данному профилю


подпись

Г.М. Гусейнова
И.О.Ф

ОДОБРЕНО
Методическим советом филиала
09.00.00
шифр и полное наименование

Прикладная информатика
направления

Председатель к.ф.н., Г.М.Гусейнова


подпись И.О.Ф

12 09 2018 г.

АВТОР ПРОГРАММЫ


подпись Очаковская О. А.
И.О.Ф

к.ф.-м.н., доцент
ФИО, уч. степень, ученое звание, подпись

1. Цель и задачи освоения дисциплины.

Цель преподавания дисциплины состоит в том, чтобы дать студентам знания по разработке и применению пакетов прикладных программ в сфере экономики.

Задачей изучения дисциплины является обучение студентов методам разработки и применения пакетов прикладных программ в сфере экономики

2. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата

Дисциплина «Разработка и применение пакетов прикладных программ в экономике» в учебном процессе подготовки бакалавров направления 09.03.03. – «Прикладная информатика» по профилю «Прикладная информатика в экономике» относится к вариативной части Блока 1 учебного плана и является дисциплиной по выбору.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

«Разработка и применение пакетов прикладных программ в экономике»

В результате освоения дисциплины «Разработка и применение пакетов прикладных программ в экономике» обучающийся по направлению подготовки 09.03.03. – «Прикладная информатика», по профилю «Прикладная информатика в экономике» в соответствии с ФГОС ВО должен обладать следующими компетенциями:

способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);

способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОПК-3);

способностью проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения (ПК-3);

способностью проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач (ПК-7);

способностью программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач (ПК-8);

способностью составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов (ПК-9);

способностью осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач (ПК-14);

способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач (ПК-23);

способностью готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности (ПК-24).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: принципы разработки программ с применением технологии визуального программирования и методологии объектно-ориентированного событийного программирования;

Уметь: разрабатывать и применять пакеты прикладных программ в экономике;

Владеть: современными технологиями и средствами проектирования, разработки, тестирования ПО с использованием RAD-систем.

	<p>3. Состав и структура пакета профессиональных программ «1С: Предприятие 8.2».</p> <p>4. Информационная безопасность в корпоративных информационных системах.*</p>							
4	<p><u>Лекция 4. Тема 4. «Прикладные пакеты программ по автоматизации деятельности бухгалтерий».</u></p> <p>1. Характеристика ПКП, используемых для автоматизации деятельности бухгалтерий.</p> <p>2. Бухгалтерский учет в программе «1С: Бухгалтерия 8.2»:</p> <p>2.1. Общие сведения о программе, планы счетов бухгалтерского учета, способы регистрации хозяйственных операций, подготовка информационной базы;</p> <p>2.2. Учет денежных средств и расчетов, учет расчетов с персоналом по оплате труда, учет основных средств;</p> <p>2.3. Учет нематериальных активов, учет материалов, учет товаров;</p> <p>2.4. Учет затрат на производство, учет готовой продукции и ее продажи, учет расходов на продажу в организациях торговли;*</p> <p>2.5. Определение финансовых результатов.*</p> <p>3. Сравнительный анализ возможностей программ «Галактика» и «Турбо-Бухгалтер».*</p> <p><u>Лекция 5. Тема 4. «Прикладные пакеты программ по автоматизации деятельности бухгалтерий».</u></p>	7	2	2		8	Контр. № 2	
5	<p>1. Налоговый учет в программе «1С: Бухгалтерия 8.2»:</p> <p>1.1. План счетов налогового учета;</p> <p>1.2. Учет расчетов по налогу на прибыль;</p> <p>1.3. Ведение счетов-фактур, книг покупок и продаж;</p> <p>1.4. Регистры налогового учета: регистры учета хозяйственных операций, регистры промежуточных расчетов, регистры учета состояния единицы налогового учета. Регистры формирования отчетных данных, составление регламентированной отчетности.*</p> <p>2. Сравнительный анализ возможностей программ «БЭСТ» и Парус».*</p>	9	2	2	4	8		

6	<p><u>Лекция 6.Тема 5. «Прикладные компьютерные программы по автоматизации деятельности банков»..</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Характеристика ПКП, используемых для автоматизации банковской деятельности. 2. Автоматизированная банковская система «БИСквит». 3. Задачи комплекса «Операционный день банка» (ОДБ) и его связь с другими подсистемами ИБС. 4. Автоматизация межбанковских расчетов через расчетно-кассовые центры (РКЦ). 5. Межбанковские сети и системы электронной связи. Система SWIFT: сущность и механизм функционирования.* 6. Электронная система межбанковских расчетов (ЭЛСИМЭР) ЦБ РФ.* 7. Перспективы развития межбанковской сети в России.* 8. Автоматизация кредитных операций банка.* 9. Автоматизация депозитарного комплекса банка.* 10. Автоматизация розничных услуг банка. Работа с вкладами и депозитами.* 11. Системы дистанционного обслуживания клиентов: «Банк-клиент», «Обслуживание клиентов по телефону», Интернет-технологии в обслуживании физических лиц. Электронные платежные системы. Электронные деньги.* 12. Понятие цифровой электронной подписи. Правовые аспекты использования цифровой электронной подписи.* <p>Лекция 7. Тема 6. «Прикладные компьютерные программы по автоматизации деятельности налоговых инспекций»..</p>	11	2	2	4	8	Контр. № 3
7	<p><u>терные программы по автоматизации деятельности налоговых инспекций»..</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Характеристика ПКП, используемых для автоматизации деятельности налоговых органов. 2. Пакет программ «Электронная обработки данных» («ЭОД»). 3. Общее описание и принципы обработки данных в системе ЭОД. 4. Технология работы в системе ЭОД. 5. Государственная регистрация и постановка на налоговый учет плательщиков в системе ЭОД.* 6. Работа с налогоплательщиками в системе ЭОД.* 	13	2	2		8	

	7. Ввод данных документов налогоплательщиков в системе ЭОД.* 8. Характеристика системы АИС «Налог-3». * <u>Лекция 8. Тема 7: «Прикладные компьютерные программы в документальных информационных системах (ДИС)».</u>						
8	1. Структурная схема документальной ИС. 2. Прикладные программные средства реализации документальных ИС. 3. Документальные ИС: информационно-поисковый язык, система индексирования. 4. Технология обработки данных и поисковый аппарат документальных ИС. Информационно-поисковые системы. 5. <u>История создания глобальной сети Интернет.*</u>	15	2	2	4	8	
9	<u>Лекция 9. Тема 8. «Справочно-правовые Прикладные компьютерные программы».</u> 1. Назначение справочно-правовых систем. 2. Характеристика профессиональных компьютерных программ «Гарант», «Консультант Плюс» и «Кодекс». 3. Особенности работы в справочно-правовых системах. 4. Варианты поиска информации в различных справочно-правовых системах. Сохранение результатов поиска.* 5. Характеристика справочно-правовых систем «Референт», «Эталон».*	17	1	1	2	12	
Итого		5	17	17	34	76	Экзамен

3.2. Содержание лабораторных занятий

№ п/п	№ лекции из рабочей программы	Наименование лабораторного занятия	Количество часов	Рекомендуемая литература и методические разработки (№ источника из списка литературы)
1	2	3	4	5
1	№№ 1, 2, 3	<i>Создание базы данных в MSSQLServer 2012</i>	4	1, 3, 4, 7, 8, 12, 35-41
2	№ 4, 5	<i>Ввод начальных данных в системе «1С: Бухгалтерия 8.2»</i>	4	1, 3, 4, 5, 7, 8, 14, 35-41
3	№ 4, 5	<i>Учет кадров в 1С:Бухгалтерии. Начисление и выплата заработной платы</i>	6	1, 4, 5, 7, 8, 16, 35-41

4	№ 4, 5	<i>Учет ОС и НМА в системе «1С: Бухгалтерия 8.2»</i>	4	1, 3, 4, 5, 7, 8, 14, 21, 35-41
5	№ 6	<i>Автоматизированная банковская система «БИСквит», ее архитектура</i>	4	1, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 19, 35-41
6	№ 7	<i>Система Электронной обработки данных (ЭОД) Вход в систему. Универсальное рабочее место (УРМ) налогового инспектора</i>	4	1, 3, 4, 5, 7, 8, 11-20, 35-41
7	№№ 8, 9	<i>СПС «КонсультантПлюс». Вход в систему. Информационные ресурсы. Информационно-поисковые системы.</i>	6	1, 3, 7, 8, 10, 18, 35-41
	Итого:		34	

1.3. Содержание практических занятий

№ п/п	№ лекции из рабочей программы	Наименование практического занятия	Количество часов	Рекомендуемая литература и методические разработки (№ источника из списка литературы)
1	1	Введение в дисциплину ««Разработка и применение пакетов прикладных программ в экономике»».	2	№№1-10
2	2	«Информационные системы (ИС) и используемые в них Прикладные компьютерные программы (ПКП)»	2	№№1,2,3,4,5, 10, 15, 16, 22-34, 37-41
3	3	«Прикладные компьютерные программы в фактографических ЭИС».	2	№№1,2,3,5,6, 10, 22-34, 37-41
4	4	«Прикладные пакеты программ по автоматизации деятельности бухгалтерий».	2	№№1,3,4,5,6, 10, 16, 22-34, 37-41
5	5	«Прикладные пакеты программ по автоматизации деятельности бухгалтерий». Сравнительный анализ возможностей программ «1С:Предприятие», «БЭСТ» и Парус».	2	№№1, 2,5,6,7, 9, 11, 22-34, 37-41
6	6	«Прикладные компьютерные программы по автоматизации деятельности банков»..	2	№№1, 2,5,6,7, 10, 14, 15, 22-34, 37-41
7	7	«Прикладные компьютерные программы по автоматизации деятельности налоговых инспекций».	2	№№1,3,5,6, 7, 8, 9, 22-34, 37-41
8	8	«Прикладные компьютерные программы в документальных информационных системах (ДИС)».	2	№№1, 4,5,6, 15, 16, 22-34, 37-41
9	9	«Справочно-правовые Прикладные компьютерные программы».	1	№№1, 4,5,6, 12, 13, 15, 16, 37-41
	Итого:		17	

4.4 Тематика для самостоятельной работы студента

№ п/п	Тематика по содержанию дисциплины, выделенная для самостоятельного изучения	Количество часов из содержания дисциплины	Рекомендуемая литература и источники информации из списка литературы	Формы контроля СРС
1	2	3	4	5
1	Развитие профессиональных компьютерных программ в России.*	9	№№ 1-10, 22-34, 37-41	Реферат, статья
2	Классификация ИС: документальные и фактографические ИС.*	9	№№ 1-10, 12-14, 37-41	Реферат, статья
3	Информационная безопасность в корпоративных информационных системах.*	9	№№ 1, 6, 11, 12, 37-41	Реферат, статья
4	Учет затрат на производство, учет готовой продукции и ее продажи, учет расходов на продажу в организациях торговли;* Определение финансовых результатов.* Сравнительный анализ возможностей программ «Галактика» и «Турбо-Бухгалтер».*	9	№№ 1, 5, 11, 37-41	Реферат, статья
5	Регистры налогового учета: регистры учета хозяйственных операций, регистры промежуточных расчетов, регистры учета состояния единицы налогового учета. Регистры формирования отчетных данных, составление регламентированной отчетности.* Сравнительный анализ возможностей программ «БЭСТ» и «Парус».*	8	№№ 1-12, 22-30, 37-41	Реферат, статья
6	Межбанковские сети и системы электронной связи. Си-	8	№№ 1, 4, 11, 37-41	Реферат, статья

	<p>стема SWIFT: сущность и механизм функционирования.*</p> <p>Электронная система межбанковских расчетов (ЭЛ-СИМЭР) ЦБ РФ. Перспективы развития межбанковской сети в России.*</p> <p>Автоматизация кредитных операций банка.*</p> <p>Автоматизация депозитарного комплекса банка.*</p> <p>Автоматизация розничных услуг банка. Работа с вкладами и депозитами.*</p> <p>Системы дистанционного обслуживания клиентов: «Банк-клиент», «Обслуживание клиентов по телефону», Интернеттехнологии в обслуживании физических лиц. Электронные платежные системы. Электронные деньги.*</p> <p>Понятие цифровой электронной подписи. Правовые аспекты использования цифровой электронной подписи.*</p>			
7	<p>Государственная регистрация и постановка на налоговый учет плательщиков в системе ЭОД.*</p> <p>Работа с налогоплательщиками в системе ЭОД.*</p> <p>Ввод данных документов налогоплательщиков в системе ЭОД.*</p> <p>Характеристика системы АИС «Налог-3».*</p>	8	№№ 1, 3-9, 12, 23-34, 37-41	Реферат, статья
8	История создания глобальной сети Интернет.*	8	№№ 22-34, 37-41	Реферат, статья
9	<p>Варианты поиска информации в различных справочно-правовых системах. Сохранение результатов поиска.*</p> <p>Характеристика справочно-правовых систем «Референт», «Эталон».*</p>	8	№№1, 5-10, 12, 22-34, 38-41, 37-41	Реферат, статья
	Итого:	76		

Структура и содержание дисциплины по заочной форме обучения

Общая трудоемкость дисциплины составляет **5 зачетные единицы –180 часов**, в том числе – лекционных **4 часов**, практических **4 часов**, лабораторных **9 часа**, СРС **154 часов**, форма отчётности: **3 курс- экзамен.**

4.4Содержание дисциплины

№ п/п	Раздел дисциплины Тема лекции и вопросы	Курс	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего* контроля успеваемости (по срокам текущих аттестаций в семестре) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				ЛК	ПЗ	ЛР	СР	
1	<p><u>Лекция 1. Тема 1. «Введение в дисциплину «Разработка и применение пакетов прикладных программ в экономике» .</u></p> <p>5. Понятие «Прикладные компьютерные программы».</p> <p>6. Классификация и краткая характеристика компьютерных программ и местовой программ профессионального уровня.</p> <p>7. Роль и место программ профессионального уровня в современном обществе.</p> <p>8. Развитие профессиональных компьютерных программ в России.*</p> <p><u>Лекция 2. Тема 2. «Информационные системы (ИС) и используемые в них Прикладные компьютерные программы (ПКП)».</u></p>	3		2		1	17	
2	<p>7. Понятие информационной системы (ИС)</p> <p>8. ИС в структуре управления экономическим объектом.</p> <p>9. Задачи и функции экономических информационных систем (ЭИС).</p> <p>10. Предметная область ЭИС.</p> <p>11. Состав и структура ЭИС. Место и роль ПКП в ЭИС.</p> <p>12. Классификация ИС: документальные и фактографические ИС.*</p> <p><u>Лекция 3. Тема 3. «Прикладные компьютерные программы в фактографических ЭИС».</u></p>				2	1	17	
3	<p>3. Краткая характеристика современных ПКП – систем управления базами данных (СУБД), используемых в фактографических ЭИС.</p> <p>4. Характеристика системы управления базами данных (СУБД) MSSQLServer2012.</p>		5	2		1	17	

	<p>5. Состав и структура пакета профессиональных программ «1С: Предприятие 8.2».</p> <p>6. Информационная безопасность в корпоративных информационных системах.*</p>						
4	<p><u>Лекция 4. Тема 4. «Прикладные пакеты программ по автоматизации деятельности бухгалтерий».</u></p> <p>4. Характеристика ПКП, используемых для автоматизации деятельности бухгалтерий.</p> <p>5. Бухгалтерский учет в программе «1С: Бухгалтерия 8.2»:</p> <p>5.1. Общие сведения о программе, планы счетов бухгалтерского учета, способы регистрации хозяйственных операций, подготовка информационной базы;</p> <p>5.2. Учет денежных средств и расчетов, учет расчетов с персоналом по оплате труда, учет основных средств;</p> <p>5.3. Учет нематериальных активов, учет материалов, учет товаров;</p> <p>5.4. Учет затрат на производство, учет готовой продукции и ее продажи, учет расходов на продажу в организациях торговли;*</p> <p>5.5. Определение финансовых результатов.*</p> <p>6. Сравнительный анализ возможностей программ «Галактика» и «Турбо-Бухгалтер».*</p> <p><u>Лекция 5. Тема 4. «Прикладные пакеты программ по автоматизации деятельности бухгалтерий».</u></p>			2	1	17	
5	<p>3. Налоговый учет в программе «1С: Бухгалтерия 8.2»:</p> <p>3.1. План счетов налогового учета;</p> <p>3.2. Учет расчетов по налогу на прибыль;</p> <p>3.3. Ведение счетов-фактур, книг покупок и продаж;</p> <p>3.4. Регистры налогового учета: регистры учета хозяйственных операций, регистры промежуточных расчетов, регистры учета состояния единицы налогового учета. Регистры формирования отчетных данных, составление регламентированной отчетности.*</p> <p>4. Сравнительный анализ возможностей программ «БЭСТ» и Парус».*</p>				1	17	

6	<p><u>Лекция 6.Тема 5. «Прикладные компьютерные программы по автоматизации деятельности банков»..</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 11. Характеристика ПКП, используемых для автоматизации банковской деятельности. 12. Автоматизированная банковская система «БИСквит». 13. Задачи комплекса «Операционный день банка» (ОДБ) и его связь с другими подсистемами ИБС. 14. Автоматизация межбанковских расчетов через расчетно-кассовые центры (РКЦ). 15. Межбанковские сети и системы электронной связи. Система SWIFT: сущность и механизм функционирования.* 16. Электронная система межбанковских расчетов (ЭЛСИМЭР) ЦБ РФ.* 17. Перспективы развития межбанковской сети в России.* 18. Автоматизация кредитных операций банка.* 19. Автоматизация депозитарного комплекса банка.* 20. Автоматизация розничных услуг банка. Работа с вкладами и депозитами.* 1. Системы дистанционного обслуживания клиентов: «Банк-клиент», «Обслуживание клиентов по телефону», Интернет-технологии в обслуживании физических лиц. Электронные платежные системы. Электронные деньги.* 12. Понятие цифровой электронной подписи. Правовые аспекты использования цифровой электронной подписи.* <p>Лекция 7. Тема 6. «Прикладные компьютерные программы по автоматизации деятельности налоговых инспекций»..</p>				1	17	
7	<p><u>терные программы по автоматизации деятельности налоговых инспекций»..</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Характеристика ПКП, используемых для автоматизации деятельности налоговых органов. 8. Пакет программ «Электронная обработки данных» («ЭОД»). 9. Общее описание и принципы обработки данных в системе ЭОД. 10. Технология работы в системе ЭОД. 11. Государственная регистрация и постановка на налоговый учет плательщиков в системе ЭОД.* 12. Работа с налогоплательщиками в системе ЭОД.* 				1	17	

	9. Ввод данных документов налогоплательщиков в системе ЭОД.* 10. Характеристика системы АИС «Налог-3».*						
8	Лекция 8. Тема 7: «Прикладные компьютерные программы в документальных информационных системах (ДИС)». 6. Структурная схема документальной ИС. 7. Прикладные программные средства реализации документальных ИС. 8. Документальные ИС: информационно-поисковый язык, система индексирования. 9. Технология обработки данных и поисковый аппарат документальных ИС. Информационно-поисковые системы. 10. <u>История создания глобальной сети Интернет.</u> *				1	17	
9	Лекция 9. Тема 8. «Справочно-правовые Прикладные компьютерные программы». 6. Назначение справочно-правовых систем. 7. Характеристика профессиональных компьютерных программ «Гарант», «Консультант Плюс» и «Кодекс». 8. Особенности работы в справочно-правовых системах. 9. Варианты поиска информации в различных справочно-правовых системах. Сохранение результатов поиска.* 10. Характеристика справочно-правовых систем «Референт», «Эталон».*				1	18	
Итого		3	4	4	9	154	Экзамен

4.5 Содержание лабораторных занятий

№ п/п	№ лекции из рабочей программы	Наименование лабораторного занятия	Количество часов	Рекомендуемая литература и методические разработки (№ источника из списка литературы)
1	2	3	4	5
1	№№ 1, 2, 3	<i>Создание базы данных в MSSQLServer 2012</i>	2	1, 3, 4, 7, 8, 12, 35-41
2	№ 4, 5	<i>Ввод начальных данных в системе «1С: Бухгалтерия 8.2»</i>	1	1, 3, 4, 5, 7, 8, 14, 35-41
3	№ 4, 5	<i>Учет кадров в 1С:Бухгалтерии. Начисление и выплата заработной платы</i>	1	1, 4, 5, 7, 8, 16, 35-41

4	№ 4, 5	<i>Учет ОС и НМА в системе «ИС: Бухгалтерия 8.2»</i>	1	1, 3, 4, 5, 7, 8, 14, 21, 35-41
5	№ 6	<i>Автоматизированная банковская система «БИСквит», ее архитектура</i>	1	1, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 19, 35-41
6	№ 7	<i>Система Электронной обработки данных (ЭОД) Вход в систему. Универсальное рабочее место (УРМ) налогового инспектора</i>	1	1, 3, 4, 5, 7, 8, 11-20, 35-41
7	№№ 8, 9	<i>СПС «КонсультантПлюс». Вход в систему. Информационные ресурсы. Информационно-поисковые системы.</i>	2	1, 3, 7, 8, 10, 18, 35-41
	Итого:		9	

4.6. Содержание практических занятий

№ п/п	№ лекции из рабочей программы	Наименование практического занятия	Количество часов	Рекомендуемая литература и методические разработки (№ источника из списка литературы)
1	2	«Информационные системы (ИС) и используемые в них Прикладные компьютерные программы (ПКП)»	2	№№1,2,3,4,5, 10, 15, 16, 22-34, 37-41
2	4	«Прикладные пакеты программ по автоматизации деятельности бухгалтерий».	2	№№1,3,4,5,6, 10, 16, 22-34,
	Итого:		4	

4.7 Тематика для самостоятельной работы студента

№ п/п	Тематика по содержанию дисциплины, выделенная для самостоятельного изучения	Количество часов из содержания дисциплины	Рекомендуемая литература и источники информации из списка литературы	Формы контроля СРС
1	2	3	4	5
1	Развитие профессиональных компьютерных программ в России.*	17	№№ 1-10, 22-34, 37-41	Реферат, статья
2	Классификация ИС: документальные и фактографические ИС.*	17	№№ 1-10, 12-14, 37-41	Реферат, статья
3	Информационная безопасность в корпоративных информационных системах.*	17	№№ 1, 6, 11, 12, 37-41	Реферат, статья

4	<p>Учет затрат на производство, учет готовой продукции и ее продажи, учет расходов на продажу в организациях тор- говли;*</p> <p>Определение финансовых результатов.*</p> <p>Сравнительный анализ возможностей программ «Галактика» и «Турбо-Бухгалтер».*</p>	17	№№1, 5, 11, 37-41	Реферат, статья
5	<p>Регистры налогового учета: регистры учета хозяйственных операций, регистры промежуточных расчетов, регистры учета состояния единицы налогового учета. Регистры формирования отчетных данных, составление регламентированной отчетности.*</p> <p>Сравнительный анализ возможностей программ «БЭСТ» и Парус».*</p>	17	№№ 1-12, 22-30, 37-41	Реферат, статья
6	<p>Межбанковские сети и системы электронной связи. Система SWIFT: сущность и механизм функционирования.*</p> <p>Электронная система межбанковских расчетов (ЭЛ-СИМЭР) ЦБ РФ. Перспективы развития межбанковской сети в России. *</p> <p>Автоматизация кредитных операций банка.*</p> <p>Автоматизация депозитарного комплекса банка.*</p> <p>Автоматизация розничных услуг банка. Работа с вкладами и депозитами.*</p> <p>Системы дистанционного обслуживания клиентов: «Банк-клиент», «Обслуживание клиентов по телефону», Интернеттехнологии в обслуживании физических лиц. Электронные платежные системы. Электронные деньги.*</p> <p>Понятие цифровой электронной подписи. Правовые аспекты использования цифровой электронной подписи.*</p>	17	№№ 1, 4, 11, 37-41	Реферат, статья

7	Государственная регистрация и постановка на налоговый учет плательщиков в системе ЭОД.* Работа с налогоплательщиками в системе ЭОД.* Ввод данных документов налогоплательщиков в системе ЭОД.* Характеристика системы АИС «Налог-3». *	17	№№ 1, 3-9, 12, 23-34, 37-41	Реферат, статья
8	История создания глобальной сети Интернет.*	17	№№ 22-34, 37-41	Реферат, статья
9	Варианты поиска информации в различных справочно-правовых системах. Сохранение результатов поиска.* Характеристика справочно-правовых систем «Референт», «Эталон».*	18	№№1, 5-10, 12, 22-34, 38-41, 37-41	Реферат, статья
Итого:		154		

5. Образовательные технологии

Используется технология учебного исследования:

5.1. При проведении лабораторных работ используются пакеты прикладных профессиональных программ: Microsoft Office 2013 (MS Word 2013, MS Excel 2013, MS PowerPoint 2013), СУБД Microsoft SQL Server 2008/2012, «1С Предприятие 8.2», АБС «БИСквит», система автоматизации налоговых инспекций «ЭОД», справочно-правовая система «Консультант Плюс». Данные программы позволяют изучить возможности профессиональных компьютерных программ по автоматизации деятельности предприятий и организаций

5.2. При чтении лекционного материала используются современные технологии проведения занятий, основанные на использовании проектора, обеспечивающего наглядное представление методического и лекционного материала. При составлении лекционного материала используется пакет прикладных программ презентаций MS Power Point. Использование данной технологии обеспечивает наглядность излагаемого материала, экономит время затрачиваемое преподавателем на построение графиков, рисунков.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки реализация компетентностного подхода предусматривается широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбор конкретных ситуаций, психологические и иные тренинги) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся. В рамках учебного курса предусматриваются встречи с сотрудниками отделов автоматизации и информатизации кредитно-финансовых учреждений РД (Дагестанские отделения «Сбербанка», Россельхозбанка»), с сотрудниками министерства финансов и преподавателями других вузов Республики Дагестан.

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, определяется главной целью программы, особенностью контингента обучающихся и содержанием конкретных дисциплин, и в целом в учебном процессе они составляют 20% аудиторных занятий или 14 ч.

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Фонд вопросов (задач) для контрольных работ

Задачи

контрольной работы для проверки входных знаний студентов

1. Понятие бухгалтерского учета.
2. Счета бухгалтерского учета. Синтетические и аналитические счета.

3. Понятия двойной записи, бухгалтерской проводки.
4. План счетов бухгалтерского учета.
5. Понятие бухгалтерского баланса.
6. Налоговая система в российской федерации.
7. Виды налогов в Российской Федерации.
8. Банковская система в российской федерации.
9. Написать блок-схему алгоритма выбора максимального элемента в одномерном массиве X(10).

**Перечень
вопросов и задач текущих контрольных работ
по дисциплине «Разработка и применение пакетов прикладных программ
экономике»**

Контрольная работа №1

1. Понятие «Прикладные компьютерные программы».
2. Классификация и краткая характеристика компьютерных программ и место в ней программ профессионального уровня.
3. Роль и место программ профессионального уровня в современном обществе.
4. Понятие информационной системы (ИС)
5. ИС в структуре управления экономическим объектом.
6. Задачи и функции экономических информационных систем (ЭИС).
7. Предметная область ЭИС.
8. Состав и структура ЭИС. Место и роль ПКП в ЭИС.
9. Краткая характеристика современных ПКП – систем управления базами данных (СУБД), используемых в фактографических ЭИС.
10. Характеристика системы управления базами данных (СУБД) MSSQLServer 2012.
11. Состав и структура пакета профессиональных программ «1С: Предприятие 8.2».

Контрольная работа №2

1. Характеристика ПКП, используемых для автоматизации деятельности бухгалтерий.
2. Бухгалтерский учет в программе «1С: Бухгалтерия 8.2»: общие сведения о программе, планы счетов бухгалтерского учета, способы регистрации хозяйственных операций, подготовка информационной базы.
3. Бухгалтерский учет в программе «1С: Бухгалтерия 8.2»: учет денежных средств и расчетов, учет расчетов с персоналом по оплате труда, учет основных средств.
4. Бухгалтерский учет в программе «1С: Бухгалтерия 8.2»: учет нематериальных активов, учет материалов, учет товаров.
5. Налоговый учет в программе «1С: Бухгалтерия 8.2»: план счетов налогового учета.
6. Налоговый учет в программе «1С: Бухгалтерия 8.2»: учет расчетов по налогу на прибыль.
7. Налоговый учет в программе «1С: Бухгалтерия 8.2»: ведение счетов-фактур, книг покупок и продаж.

Контрольная работа №3

1. Характеристика ПКП, используемых для автоматизации банковской деятельности.
2. Автоматизированная банковская система «БИСквит».
3. Задачи комплекса «Операционный день банка» (ОДБ) и его связь с другими подсистемами ИБС.
4. Автоматизация межбанковских расчетов через расчетно-кассовые центры (РКЦ).
5. Характеристика ПКП, используемых для автоматизации деятельности налоговых органов.
6. Пакет программ «Электронная обработки данных» («ЭОД»).
7. Общее описание и принципы обработки данных в системе ЭОД.
8. Технология работы в системе ЭОД.

**Перечень
вопросов на экзамен по дисциплине «Разработка и применение пакетов прикладных программ в экономике»**

1. Понятие «Прикладные компьютерные программы».
2. Классификация и краткая характеристика компьютерных программ и место в ней программ профессионального уровня.
3. Роль и место программ профессионального уровня в современном обществе.
4. Развитие профессиональных компьютерных программ в России.*
5. Понятие информационной системы (ИС)
6. ИС в структуре управления экономическим объектом.
7. Задачи и функции экономических информационных систем (ЭИС).
8. Предметная область ЭИС.
9. Состав и структура ЭИС. Место и роль ПКП в ЭИС.
10. Классификация ИС: документальные и фактографические ИС.*
11. Краткая характеристика современных ПКП – систем управления базами данных (СУБД), используемых в фактографических ЭИС.
12. Характеристика системы управления базами данных (СУБД) MSSQLServer 2012.
13. Состав и структура пакета профессиональных программ «1С: Предприятие 8.2».
14. Информационная безопасность в корпоративных информационных системах.*
15. Характеристика ПКП, используемых для автоматизации деятельности бухгалтерий.
16. Бухгалтерский учет в программе «1С: Бухгалтерия 8.2»: общие сведения о программе, планы счетов бухгалтерского учета, способы регистрации хозяйственных операций, подготовка информационной базы.
17. Бухгалтерский учет в программе «1С: Бухгалтерия 8.2»: учет денежных средств и расчетов, учет расчетов с персоналом по оплате труда, учет основных средств.
18. 2.3. Бухгалтерский учет в программе «1С: Бухгалтерия 8.2»: учет нематериальных активов, учет материалов, учет товаров.
19. Бухгалтерский учет в программе «1С: Бухгалтерия 8.2»: учет затрат на производство, учет готовой продукции и ее продажи, учет расходов на продажу в организациях торговли.*
20. Бухгалтерский учет в программе «1С: Бухгалтерия 8.2»: определение финансовых результатов.*
21. Сравнительный анализ возможностей программ «Галактика» и «Турбо-Бухгалтер».*
22. Налоговый учет в программе «1С: Бухгалтерия 8.2»: план счетов налогового учета.
23. Налоговый учет в программе «1С: Бухгалтерия 8.2»: учет расчетов по налогу на прибыль.
24. Налоговый учет в программе «1С: Бухгалтерия 8.2»: ведение счетов-фактур, книг покупок и продаж.
25. Регистры налогового учета: регистры учета хозяйственных операций, регистры промежуточных расчетов, регистры учета состояния единицы налогового учета. Регистры формирования отчетных данных, составление регламентированной отчетности.*
26. Сравнительный анализ возможностей программ «БЭСТ» и «Парус».*
27. Характеристика ПКП, используемых для автоматизации банковской деятельности.
28. Автоматизированная банковская система «БИСКВИТ».
29. Задачи комплекса «Операционный день банка» (ОДБ) и его связь с другими подсистемами ИБС.
30. Автоматизация межбанковских расчетов через расчетно-кассовые центры (РКЦ).
31. Межбанковские сети и системы электронной связи. Система SWIFT: сущность и механизм функционирования.*
32. Электронная система межбанковских расчетов (ЭЛСИМЭР) ЦБ РФ.*
33. Перспективы развития межбанковской сети в России.*
34. Автоматизация кредитных операций банка.*
35. Автоматизация депозитарного комплекса банка.*
36. Автоматизация розничных услуг банка. Работа с вкладами и депозитами.*
37. Системы дистанционного обслуживания клиентов: «Банк-клиент», «Обслуживание клиентов по телефону», Интернет-технологии в обслуживании физических лиц. Электронные платежные системы. Электронные деньги.*

38. Понятие цифровой электронной подписи. Правовые аспекты использования цифровой электронной подписи.*
39. Характеристика ПКП, используемых для автоматизации деятельности налоговых органов.
40. Пакет программ «Электронная обработка данных» («ЭОД»).
41. Общее описание и принципы обработки данных в системе ЭОД.
42. Технология работы в системе ЭОД.
43. Государственная регистрация и постановка на налоговый учет плательщиков в системе ЭОД.*
44. Работа с налогоплательщиками в системе ЭОД.*
45. Ввод данных документов налогоплательщиков в системе ЭОД.*
46. Характеристика системы АИС «Налог-3». *

Перечень

вопросов для проверки остаточных знаний студентов по дисциплине «Разработка и применение пакетов прикладных программ в экономике»

1. Понятие «Прикладные компьютерные программы».
2. Классификация и краткая характеристика компьютерных программ и место в ней программ профессионального уровня.
3. Роль и место программ профессионального уровня в современном обществе.
4. Понятие информационной системы (ИС)
5. ИС в структуре управления экономическим объектом.
6. Задачи и функции экономических информационных систем (ЭИС).
7. Предметная область ЭИС.
8. Состав и структура ЭИС. Место и роль ПКП в ЭИС.
9. Краткая характеристика современных ПКП – систем управления базами данных (СУБД), используемых в фактографических ЭИС.
10. Характеристика системы управления базами данных (СУБД) MSSQLServer 2012.
11. Состав и структура пакета профессиональных программ «1С: Предприятие 8.2».
12. Характеристика ПКП, используемых для автоматизации деятельности бухгалтерий.
13. Бухгалтерский учет в программе «1С: Бухгалтерия 8.2»: общие сведения о программе, планы счетов бухгалтерского учета, способы регистрации хозяйственных операций, подготовка информационной базы.
14. Бухгалтерский учет в программе «1С: Бухгалтерия 8.2»: учет денежных средств и расчетов, учет расчетов с персоналом по оплате труда, учет основных средств.
15. 2.3. Бухгалтерский учет в программе «1С: Бухгалтерия 8.2»: учет нематериальных активов, учет материалов, учет товаров.
16. Налоговый учет в программе «1С: Бухгалтерия 8.2»: план счетов налогового учета.
17. Налоговый учет в программе «1С: Бухгалтерия 8.2»: учет расчетов по налогу на прибыль.
18. Налоговый учет в программе «1С: Бухгалтерия 8.2»: ведение счетов-фактур, книг покупок и продаж.
19. Характеристика ПКП, используемых для автоматизации банковской деятельности.
20. Автоматизированная банковская система «БИСКВИТ».
21. Задачи комплекса «Операционный день банка» (ОДБ) и его связь с другими подсистемами ИБС.
22. Автоматизация межбанковских расчетов через расчетно-кассовые центры (РКЦ).
23. Характеристика ПКП, используемых для автоматизации деятельности налоговых органов.
24. Пакет программ «Электронная обработка данных» («ЭОД»).
25. Общее описание и принципы обработки данных в системе ЭОД.
26. Технология работы в системе ЭОД.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины «Разработка и применение пакетов прикладных программ В экономике»

Рекомендуемая литература и источники информации (основная и дополнительная)

№ п/п	Виды занятий	Необходимая учебная, учебно-методическая (основная и дополнительная) литература, программное обеспечение и Интернет ресурсы	Автор(ы)	Издательство и год издания	Количество изданий	
					В библиотеке	На кафедре
1	2	3	4	5	6	7
ОСНОВНАЯ						
1	Лк, лб, срс	Информационные системы в экономике: Учебное пособие	Балдин К.В.	/М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 218 с.		
2	Лк, лб, срс	Информационные ресурсы и технологии в экономике: Учебное пособие	Одинцов Б.Е., Романов А.Н..	М.: Вузовский учебник: НИЦ Инфра-М, 2013. – 462 с.		
3	Лк, лб, срс	Microsoft SQL Server 2012.	Бондарь А.Г.	СПб.: БХВ-Петербург, 2013. - 608 с.		
4	Лк, лб, срс	Бухгалтерский и налоговый учет в программе 1С: Бухгалтерия 8, 2 изд.	Харитонов С.А.	СПб.: Питер, 2008. - 592 с.		
5	Лк, лб, срс	Система электронной обработки данных инспекций местного уровня. Технология работы в системе ЭОД. Использование текущих и сохраненных списков при отборе информации из базы данных: учебно-методическое пособие -	Котина Г.А.	Нижний Новгород: Центр подготовки персонала, г. Н.Новгород, 2010. - 50 с.		
6	Лк, лб, срс	Информационные системы бухгалтерского учета: учеб. пособие.	Харитонов С.А., Чистов Д.В., Шуремов Е.Л.	М.: ФОРУМ; ИНФРА-М, 2012. 160 с.		
7	Лк, лб, срс	Секреты профессиональной работы с 1С: Бухгалтерией 8 (редакция 2.0). Учет расчетов по НДС	Харитонов С.А., Шерст О.В.	. М.: «1С-Паблишинг», 2011. 803 с.		
8	Лк, лб, срс	Хозяйственные операции в «1С: Бухгалтерии 8» (редакция 2.0). Задачи, решения, результаты: учеб. пособие. 3-е изд., перераб. и доп.	Чистов Д.В., Харитонов С.А.	М.: «1С-Паблишинг», 2010. 460 с.		

9	Лк, лб, срс	Банковские информационные системы и технологии. Ч. 1. Технология банковского учета: Учебное пособие / Под ред. Д.В.Чистова	Гобарева Я.Л., Кочанова Е.Р., Нестеренко Т.Н. и др.	М.: Финансы и статистика, 2005. – 384 с.		
10	Лк, лб, срс	Учебно-методическое пособие для студентов вузов "Консультант-Плюс: учимся на примерах":	metodika_20_13_block.rar (10.8 Мб)	www.consultant.ru		
Дополнительная						
11	Лк, лб, срс	Федеральный Закон Российской Федерации «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» № 149-ФЗ от 27.07.2006 г.				
12	Лк, лб, срс	Федеральный Закон Российской Федерации «Об электронной цифровой подписи» № 1-ФЗ от 10.01.2002 г. (в редакции последующих законов).				
13	Лк, лб, срс	Информационная безопасность: Учебное пособие.	Абдулгалимов В.А.М. Оруджев М.И.	Махачкала, ДГТУ, 2010.-176 с.		
14	Лк, лб, срс	Бизнес-планирование с использованием ProjectExpert (полный курс): Учебное пособие	Алиев В.С., Чистов Д.В.	М.: ИНФРА-М, 2011. – 432 с		
15	Лк, лб, срс	Информационные системы в экономике. Управление эффективностью банковского бизнеса: Учебное пособие	Амириди Ю.В., Кочанова Е.Р., Морозова О.А.	М.: КноРус, 2009. – 176 с.		
Интернет-ресурсы						
	Лк, лб, срс	http://ru.wikipedia.org .				
	Лк, лб, срс	http://window.edu.ru				
	Лк, лб, срс	http://buh.ru				
	Лк, лб, срс	http://www.rusedu.info .				
	Лк, лб, срс	www.audit-soft.ru				
Программное обеспечение						
	Лк, лб, срс	MS SQL Server 2012				

	Лк, лб, срс	СПС КонсультантПлюс				
	Лк, лб, срс	Система ЭОД				
	Лк, лб, срс	АБС «БИСквит»				

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Компьютерный зал состоит из не менее чем 6 компьютеров, оборудованных в виде отдельных рабочих мест, имеющих локальное сетевое соединение с выходом в глобальную сеть Internet.

Используются операционные системы Windows 7/8/10. Обучаемый обладает административными правами в используемой системе.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 09.03.03. –«Прикладная информатика» с учетом рекомендаций ООП ВО по профилю подготовки бакалавров «Прикладная информатика в экономике».

Рецензент от выпускающей кафедры (работодателя) по направлению

_____ С.Ф.Исмаилова