

**ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет
народного хозяйства»**

*Утверждена решением
Ученого совета ДГУНХ,
протокол № 13
от 06 июля 2020 г*

**Кафедра «Информационные технологии и информационная
безопасность»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«ПАКЕТ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ 1С»**

**Направление подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика,
профиль «Электронный бизнес»**

Уровень высшего образования -бакалавриат

Формы обучения – очная, заочная

Махачкала – 2020

УДК330.002

ББК 65с51

Составитель – Меджидов Заур Уруджалиевич, кандидат экономических наук, доцент кафедры «Информационные технологии и информационная безопасность» ДГУНХ.

Внутренний рецензент – Савзиханова Сабина Эминовна, доктор экономических наук, профессор кафедры «Информационные технологии и информационная безопасность» ДГУНХ.

Внешний рецензент – Кутаев Шихрагим Кутаевич, доктор экономических наук, врио директора Института социально-экономических исследований Дагестанского научного центра Российской Академии Наук.

Представитель работодателя - Ботвин Тимур Анатольевич, руководитель сектора развития бизнеса Яндекс.Такси в регионах Юг, Кавказ, Приволжье

Рабочая программа дисциплины «Пакет прикладных программ 1С» разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.08.2016 г. № 1002, в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 5.04.2017 г. № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

Рабочая программа по дисциплине «Пакет прикладных программ 1С» размещена на официальном сайте www.dgunh.ru

Меджидов З.У. Рабочая программа по дисциплине «Пакет прикладных программ 1С» для направления подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, профиль «Электронный бизнес». – Махачкала: ДГУНХ, 2020 г., - 20 с.

Рекомендована к утверждению Учебно-методическим советом ДГУНХ 03 июля 2020 г.

Рекомендована к утверждению руководителем основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, профиль «Электронный бизнес», к.пед.н., Гасановой З.А.

Одобрена на заседании кафедры «Информационные технологии и информационная безопасность» 30 июня 2020 г., протокол № 12

Содержание

Раздел 1.	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	4
Раздел 2.	Место дисциплины в структуре образовательной программы	5
Раздел 3.	Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий), на самостоятельную работу обучающихся и на форму(ы) промежуточной аттестации	5
Раздел 4.	Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий	7
Раздел 5.	Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	16
Раздел 6.	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины	17
Раздел 7.	Перечень лицензионного программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных	18
Раздел 8.	Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине	18
Раздел 9.	Образовательные технологии	19
	Лист актуализации рабочей программы дисциплины	20

Раздел 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Целью изучения дисциплины «Пакет прикладных программ 1С» является формирование компетенций в области проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия на базе пакета прикладных программ 1С, обеспечения достижения стратегических целей и поддержку бизнес-процессов.

Основными **задачами** дисциплины являются формирование навыков:

- ввода хозяйственных операций;
- оформление типовых бухгалтерских документов;
- формирования стандартных бухгалтерских отчетов;
- заполнения регламентированной бухгалтерской и налоговой отчетности.

1.1 Компетенции выпускников, формируемые в результате освоения дисциплины «Пакет прикладных программ 1С» как часть планируемых результатов освоения образовательной программы высшего образования

код компетенции	формулировка компетенции
ПК	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ
ПК-13	умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов

1.2 Планируемые результаты обучения по дисциплине

код и формулировка компетенции	компонентный состав компетенции		
	знать:	уметь:	владеть:
ПК-13: умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов	З1 – структуру программы «1С: Предприятие» и ее функциональные возможности.	У1 – работать с объектами конфигурации; У2 – работать с документами и справочниками.	В1 – навыками ведения кассовых операций; В2 – навыками формирования оборотно-сальдовой ведомости; В3 – навыками расчета, начисления и выплаты заработной платы; В4 – навыками ведения расчетов с казначейством и банками.

1.3. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины

код компетенции	Этапы формирования компетенций					
	Тема 1. Основы рабо-	Тема 2. Настройка	Тема 3. От-ражение хо-	Тема 4. Учет кас-	Тема 5. Учет опе-	Тема 6. Реа-лизация хо-

	ты с бухгалтерской программой «1С: Бухгалтерия 8».	информационной системы «1С: Бухгалтерия 8».	заяственных операций по учету уставного капитала в программе «1С: Бухгалтерия 8».	совых операций в программе «1С: Бухгалтерия 8»	раций по расчетному счету в программе «1С: Бухгалтерия 8».	заяственных операций по учету расчетов с покупателями и поставщиками в программе «1С: Бухгалтерия 8»
ПК-13			+	+	+	+

код компетенции	Этапы формирования компетенций						
	Тема 7. Реализация хозяйственных операций по учету основных средств в программе «1С: Бухгалтерия 8».	Тема 8. Учет создания производственных запасов в программе «1С: Бухгалтерия 8»	Тема 9. Учет расчетов с персоналом по оплате труда в программе «1С: Бухгалтерия 8».	Тема 10. Учет использования материальных запасов в программе «1С: Бухгалтерия 8»	Тема 11. Учет выпуска готовой продукции в программе «1С: Бухгалтерия 8».	Тема 12. Учет продаж готовой продукции в программе «1С: Бухгалтерия 8».	Тема 13. Выявление финансовых результатов в программе «1С: Бухгалтерия 8»
ПК-13	+	+	+	+	+	+	

Раздел 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.3 «Пакет прикладных программ 1С» относится к дисциплинам по выбору Блока 1 «Дисциплины» учебного плана направления подготовки «Бизнес информатика», профиля «Электронный бизнес».

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки по дисциплинам «Объектно-ориентированный анализ и программирование», «Базы данных», «Программирование», «Микроэкономика».

Раздел 3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий), на самостоятельную работу обучающихся и на форму(ы) промежуточной аттестации

Объем дисциплины в зачетных единицах составляет 10 зачетных единиц.

Очная форма обучения

Количество академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий), составляет 100 часов, в том числе:

на занятия лекционного типа – 50 ч.

на занятия семинарского типа – 50 ч.

Количество академических часов, выделенных на самостоятельную работу обучающихся – **188** ч.

Формы промежуточной аттестации:

1 семестр – экзамен, 36 ч.

2 семестр – экзамен, 36 ч.

Заочная форма обучения

Количество академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий), составляет **24** часа, в том числе:

на занятия лекционного типа – 6 ч.

на занятия семинарского типа – **14** ч.

Количество академических часов, выделенных на самостоятельную работу обучающихся – 332 ч.

Форма промежуточной аттестации: экзамен, 4 ч.

Раздел 4. Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий.

Очное отделение

№ п/п	Тема дисциплины	Всего академических часов	В т.ч. занятия лекционного типа	В т.ч. занятия семинарского типа:					Самостоятельная работа	Форма текущего контроля успеваемости
				семинары	Практические занятия	Лабораторные занятия (лабораторные работы, лабораторный практикум)	Коллоквиумы	Иные аналогичные занятия		
1.	Основы работы с бухгалтерской программой «1С: Бухгалтерия 8».	30	4	-	2	2	-	-	22	Тестирование; Проведение опроса; Выполнение лабораторной работы; Подготовка реферата.
2.	Настройка информационной системы «1С: Бухгалтерия 8».	38	8	-	4	4	-	-	22	Тестирование; Проведение опроса; Подготовка презентации; Выполнение лабораторной работы
3.	Отражение хозяйственных операций по учету уставного капитала в программе «1С: Бухгалтерия	38	8	-	4	4	-	-	22	Тестирование; Проведение опроса; Выполнение лаборатор-

	8».									ной работы; Подготовка реферата
4.	Учет кассовых операций в программе «1С: Бухгалтерия 8»	38	8	-	4	4	-	-	22	Тестирование; Проведение опроса; Решение кейс-задачи Подготовка презентации
5.	Учет операций по расчетному счету в программе «1С: Бухгалтерия 8»	36	6	-	3	3	-	-	24	Тестирование; Проведение опроса; Выполнение лабораторной работы; Подготовка реферата
	Итого	180	34		17	17			112	
	Экзамен (групповая консультация в течение семестра, групповая консультация перед промежуточной аттестацией, экзамен)	36								Контроль
	Итого (I семестр)	216								
6.	Реализация хозяйственных опе-	14	2	-	1	1	-	-	10	Тестирование;

	раций по учету расчетов с покупателями и поставщиками в программе «1С: Бухгалтерия 8»									Проведение опроса; Выполнение лабораторной работы; Подготовка презентации
7.	Реализация хозяйственных операций по учету основных средств в программе «1С: Бухгалтерия 8»	14	2	-	1	1	-	-	10	Тестирование; Проведение опроса; Решение типовых задач; Выполнение лабораторной работы
8.	Учет создания производственных запасов в программе «1С: Бухгалтерия 8»	14	2	-	1	1	-	-	10	Тестирование; Проведение опроса; Решение кейс-задачи Выполнение лабораторной работы
9.	Учет расчетов с персоналом по оплате труда в программе «1С: Бухгалтерия 8»	14	2	-	1	1	-	-	10	Тестирование; Проведение опроса; Выполнение контрольная работы Решение кейс-задачи

10	Учет использования материальных запасов в программе «1С: Бухгалтерия 8»	14	2	-	1	1	-	-	10	Тестирование; Проведение опроса; Выполнение лабораторной работы Проведение деловой игры
11	Учет выпуска готовой продукции в программе «1С: Бухгалтерия 8»	14	2	-	1	1	-	-	10	Тестирование; Проведение опроса; Подготовка презентации Проведение деловой игры
12	Учет продаж готовой продукции в программе «1С: Бухгалтерия 8»	12	2	-	1	1	-	-	8	Тестирование; Проведение опроса; Решение кейс-задачи; Подготовка реферата
13	Выявление финансовых результатов в программе «1С: Бухгалтерия 8»	12	2	-	1	1	-	-	8	Тестирование; Проведение опроса; Решение типовых задач; Подготовка

										творческого задания (групповое/индивидуальное)
		108	16		8	8			76	
	Экзамен (групповая консультация в течение семестра, групповая консультация перед промежуточной аттестацией, экзамен)	36								Контроль
	Итого (II семестр)	144								

Заочное отделение

№ п/п	Тема дисциплины	Всего академических часов	В т.ч. занятия лекционного типа	В т.ч. занятия семинарского типа:					Самостоятельная работа	Форма текущего контроля успеваемости. Форма промежуточной аттестации
				семинары	Практические занятия	Лабораторные занятия (лабораторные работы, лабораторный практикум)	Коллоквиумы	Иные аналогичные занятия		
1.	Основы работы с бухгалтерской программой	39	-	-	1	2	-	-	36	Тестирование; Проведение опроса; Выполнение лабораторной

	«1С: Бухгалтерия 8».									работы; Подготовка реферата.
2.	Настройка информационной системы «1С: Бухгалтерия 8».	33	-	-	1	2	-	-	30	Тестирование; Проведение опроса; Подготовка презентации; Выполнение лабораторной работы
3.	Отражение хозяйственных операций по учету уставного капитала в программе «1С: Бухгалтерия 8».	32	-	-	-	2	-	-	30	Тестирование; Проведение опроса; Выполнение лабораторной работы; Подготовка реферата
4.	Учет кассовых операций в программе «1С: Бухгалтерия 8»	34	2	-	-	2	-	-	30	Тестирование; Проведение опроса; Решение кейс-задачи Подготовка презентации
5.	Учет операций по расчетному счету в программе	32	2	-	-	-	-	-	30	Тестирование; Проведение опроса; Выполнение лабораторной

	«1С: Бухгалтерия 8»									работы; Подготовка реферата
6.	Реализация хозяйственных операций по учету расчетов с покупателями и поставщиками в программе «1С: Бухгалтерия 8»	32	2	-	-	-	-	-	30	Тестирование; Проведение опроса; Выполнение лабораторной работы; Подготовка презентации
7.	Реализация хозяйственных операций по учету основных средств в программе «1С: Бухгалтерия 8»	30	0	-	-	-	-	-	30	Тестирование; Проведение опроса; Решение типовых задач; Выполнение лабораторной работы
8.	Учет создания производственных запасов в программе	20	0	-	-	0	-	-	20	Тестирование; Проведение опроса; Решение кейс-задачи Выполнение

	«1С: Бухгалтерия 8»									лабораторной работы
9.	Учет расчетов с персоналом по оплате труда в программе «1С: Бухгалтерия 8»	20	0	-	-	0	-	-	20	Тестирование; Проведение опроса; Выполнение контрольная работы Решение кейс-задачи
10	Учет использования материальных запасов в программе «1С: Бухгалтерия 8»	20	0	-	-	0	-	-	20	Тестирование; Проведение опроса; Выполнение лабораторной работы Проведение деловая игры
11	Учет выпуска готовой продукции в программе «1С: Бухгалтерия 8»	22	0	-	2	0	-	-	20	Тестирование; Проведение опроса; Подготовка презентации Проведение деловая игры
12	Учет продаж готовой продукции в	22	0	-	2	0	-	-	20	Тестирование; Проведение опроса; Решение кейс-

	програм- ме«1С: Бухгалте- рия 8»									задачи; Подготовка реферата
13	Выявление финансо- вых ре- зультатов в программе «1С: Бух- галтерия 8»	20	0	-	-	0	-	-	20	Тестирование; Проведение опроса; Решение типо- вых задач; Тематика твор- ческих заданий (группо- вых/индивиду- альных)
13	Итого	356	6	-	6	8	-	-	336	
	Экзамен (группо- вая кон- сультация в течение семестра, групповая консуль- тация пе- ред про- межуточ- ной атте- стацией, экзамен)	4								Контроль
	ВСЕГО	360								

Раздел 5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

№ п/п	Автор	Название основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	Выходные данные	Количество экземпляров в библиотеке ДГУНХ/адрес доступа
И. Основная учебная литература				
1.	Адуева Т. В.	Бухгалтерские информационные системы: учебное пособие	Томск: ТУСУР, 2016. – 87 с.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480665
2.	Андреева О. О.	Лабораторный практикум по бухгалтерскому учету с применением программы 1С:Бухгалтерия 8.2: учебное пособие	СПб.:СПбГАУ, 2016. – 167 с.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=445930
3.	Заика А. А.	1С:Бухгалтерия 2.0: особенности учетных работ	М.:Национальный Открытый Университет «ИНТУ-ИТ»,2016. -213с.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429114
4.	Меджидов З.У.	Учебное пособие по дисциплине «Пакет прикладных программ 1С» для направления подготовки «Бизнес-информатика», профиля «Электронный бизнес»	Махачкала: ДГУНХ, 2016. – 257 с.	http://www.dgunh.ru/educational-activity/tutorials/index.php
5.	Телешева Н. Ф., Пупков А. Н.	Лабораторный практикум по дисциплине «Компьютерные технологии в бухгалтерском учете»: учебно-методическое пособие	Красноярск:Сибирский федеральный университет,2015. -188с.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435627
II. Дополнительная учебная литература				
А) Дополнительная учебная литература				
1.	Андреева, О.О.	Лабораторный практикум по бухгалтерскому учету с применением программы 1С:Бухгалтерия 8.2: учебное пособие	Санкт-Петербург: СПбГАУ, 2016. – 167 с.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=445930
2.	Заика А. А.	Практика бухгалтерского учета в 1С:Бухгалтерии 8.	М.: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2010. - 497 с.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234909
3.	Мещихина Е. Д.	Информационные системы бухгалтерского учета: практикум	Йошкар-Ола: ПГТУ, 2015. – 240 с.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439217
4.	Пакулин В. Н.	1С:Бухгалтерия 8.1	М.: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 68 с.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429106

Б) Официальные издания: сборники законодательных актов, нормативно-правовых документов и кодексов РФ	
1.	ГОСТ Р ИСО/МЭК 15288-2005. Информационная технология. Системная инженерия. Процессы жизненного цикла систем. 2006 г. www.standartgost.ru
2.	ГОСТ Р ИСО/МЭК ТО 12182-2002. Информационная технология. Классификация программных средств. 2002 г. www.standartgost.ru
3.	ГОСТ 34.601-90. Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания. 2009 г. www.standartgost.ru
4.	ГОСТ 28195-89. Оценка качества программных средств. Общие положения. 2001 г. www.standartgost.ru
5.	ГОСТ 34.601-90. Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания. 2009 г. www.standartgost.ru
6.	ГОСТ Р ИСО/МЭК 27002-2012. Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Свод норм и правил менеджмента информационной безопасности. www.standartgost.ru
В) Периодические издания	
1.	Журнал для пользователей персональных компьютеров «Мир ПК»
2.	Журнал «Открытые системы»
3.	Междисциплинарный научно-практический журнал «Бизнес-информатика»
4.	Научный журнал «Прикладная дискретная математика»
5.	Научный журнал «Информатика и ее применение»
6.	Информатика и безопасность
7.	Журнал о компьютерах и цифровой технике «ComputerBild»
8.	Рецензируемый научный журнал «Информатика и система управления»
9.	Рецензируемый научный журнал «Проблемы информационной безопасности»
10.	Рецензируемый научный журнал «Прикладная информатика»
Г) Справочно-библиографическая литература	
1.	Учебный дефинитный словарь. Интернет и информационные технологии: словарь. - М.: Изд-во Современный гуманитарный университет, 2011. – 169 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275216

Раздел 6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам и к электронной информационно-образовательной среде университета (<http://e-dgunh.ru>). Электронно-библиотечная система и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", как на территории университета, так и вне ее.

Для самостоятельного изучения материала и ознакомления с регламентирующими документами и текущей практикой в области менеджмента информационной безопасности, рекомендуется использовать следующие Интернет-ресурсы:

1. <https://www.intuit.ru/> - сайт национального открытого университета;
2. <http://citforum.ru/> - IT-портал «Сервер Информационных Технологий»;

3. <https://habrahabr.ru/> - ресурс для IT-специалистов, издаваемый компанией «ТМ»;
4. <http://stackoverflow.com/> - сайт вопросов и ответов для IT-специалистов;
5. <http://www.devbusiness.ru/> - сайт проекта «Развитие Бизнеса / Ру»;
6. <https://www.itweek.ru/> - сайт издания PC Week/RE .
7. <http://www.consultant.ru/> – онлайн-версия информационно-правовой системы "КонсультантПлюс"
8. <http://Standartgost.ru> - Открытая база ГОСТов

Раздел 7. Перечень лицензионного программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных

7.1. Необходимый комплект лицензионного программного обеспечения:

1. Windows 10
2. Microsoft Office Professional
3. Adobe Acrobat Reader DC
4. VLC Mediaplayer
5. 7-zip
6. 1С:Бухгалтерия 8, 1С:Предприятие 8

7.2. Перечень информационных справочных систем:

- информационно справочная система «Консультант+».

7.3. Перечень профессиональных баз данных:

- Научная электронная библиотека <https://elibrary.ru/>

Раздел 8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Для преподавания дисциплины «Пакет прикладных программ 1С» используются следующие специальные помещения – **учебные аудитории**:

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 3.3 (Россия, Республика Дагестан, 367008, г. Махачкала, ул. Джамалутдина Атаева, дом 5, учебный корпус №2 литер «В»)

Перечень основного оборудования:

Комплект специализированной мебели.

Доска меловая.

Набор демонстрационного оборудования: проектор, акустическая система, персональный компьютер с доступом к сети Интернет и корпоративной сети университета, ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» (www.biblioclub.ru), ЭБС «ЭБС Юрайт» (www.urait.ru).

Перечень учебно-наглядных пособий:

Комплект наглядных материалов (баннеры, плакаты);

Комплект электронных иллюстративных материалов (презентации, видеоролики).

Компьютерный класс, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 3.8 (Россия, Республика Дагестан,

367008, г. Махачкала, ул. Джамалутдина Атаева, дом 5, учебный корпус №2 литер «В»)

Перечень основного оборудования:

Комплект специализированной мебели.

Доска меловая.

Набор демонстрационного оборудования: проектор, акустическая система.

Персональные компьютеры с доступом к сети Интернет и корпоративной сети университета, ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» (www.biblioclub.ru), ЭБС «ЭБС Юрайт» (www.ura.it.ru) – 20 ед.

Перечень учебно-наглядных пособий:

Комплект наглядных материалов (баннеры, плакаты);

Комплект электронных иллюстративных материалов (презентации, видеоролики).

Помещение для самостоятельной работы № 4.5 (Россия, Республика Дагестан, 367008, г. Махачкала, ул. Джамалутдина Атаева, дом 5, учебный корпус №2 литер «В»)

Перечень основного оборудования:

Персональные компьютеры с доступом к сети «Интернет» и в электронную информационно-образовательную среду – 19 ед.

Помещение для самостоятельной работы № 1-1 (Россия, Республика Дагестан, 367008, г. Махачкала, ул. Джамалутдина Атаева, дом 5, учебный корпус № 1)

Перечень основного оборудования:

Персональные компьютеры с доступом к сети «Интернет» и в электронную информационно-образовательную среду – 60 ед.

Раздел 9. Образовательные технологии

При освоении дисциплины «Пакет прикладных программ 1С» используются следующие образовательные технологии:

–деловые игры для выработки навыков принятия командных решений;

–лабораторные работы для экспериментальной работы с аналоговыми моделями реальных объектов, а также закрепления теоретического материала при решении практических задач;

–практические занятия в форме решения задач для развития научно-теоретических знаний, так и практических навыков обучающихся.

–внеаудиторная работа в форме обязательных консультаций и индивидуальных занятий со студентами (помощь в понимании тех или иных моделей и концепций, подготовка рефератов, а также тезисов для студенческих конференций и т.д.).

**Лист актуализации рабочей программы дисциплины
«Пакет прикладных программ 1С»**

Рабочая программа пересмотрена,
обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от « 22 » май 2021 № 10

Зав. кафедрой В. Ганниб В. С.

Рабочая программа пересмотрена,
обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от « ____ » _____ 20__ № ____

Зав. кафедрой _____

Рабочая программа пересмотрена,
обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от « ____ » _____ 20__ № ____

Зав. кафедрой _____

Рабочая программа пересмотрена,
обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от « ____ » _____ 20__ № ____

Зав. кафедрой _____