

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

*Утверждена решением Ученого
совета ДГУНХ,
протокол № 10
от 30 мая 2017 г.*

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В БУХГАЛТЕР-
СКОМ УЧЕТЕ»**

**Направление подготовки – 09.03.03 Прикладная информа-
тика,**

профиль «Прикладная информатика в экономике»

Уровень высшего образования - бакалавриат

Формы обучения – очная, заочная

Махачкала – 2017

УДК 075.8.

ББК 65.052 с51я73-1

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

Внутренний рецензент: Эминова Нигара Эминовна, кандидат экономических наук, доцент 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 – Сайидахмедов Сайидахмед Сергеевич, генеральный директор компании «Текама».

Рабочая программа дисциплины «Информационные системы в бухгалтерском учете» разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 марта 2015 г., № 207, в соответствии с приказом от 5 апреля 2017г., № 301 Министерства образования и науки РФ.

Рабочая программа по дисциплине «Информационные системы в бухгалтерском учете» размещена на официальном сайте www.dgunh.ru

Савзиханова С.Э. Рабочая программа по дисциплине «Информационные системы в бухгалтерском учете» для направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Прикладная информатика в экономике». – Махачкала: ДГУНХ, 2017 - 19 с.

Рекомендованы к утверждению Учебно-методическим советом ДГУНХ 29 мая 2017 г.

Рекомендованы к утверждению руководителем основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Прикладная информатика в экономике», к.э.н., доцентом, Раджабовым К.Я.

Одобрены на заседании кафедры «Информационные технологии и информационная безопасность» 25 мая 2017 г., протокол № 10.

Содержание

Раздел 1.	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	4
Раздел 2.	Место дисциплины в структуре образовательной программы	6
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 форму(ы) промежуточной аттестации	7
Раздел 4.	Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий.	8
Раздел 5.	Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	12
Раздел 6.	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины	14
Раздел 7.	Перечень лицензионного программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных	15
Раздел 8.	Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине	16
Раздел 9.	Образовательные технологии	17
	Лист актуализации рабочей программы дисциплины	19

Раздел 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Цель дисциплины – ознакомить учащихся с системами бухгалтерского, как объектами автоматизации, особенностями технического, информационного и программного обеспечения бухгалтерских информационных систем, а также рассмотреть организацию решения задач и основные тенденции развития и повышения эффективности обработки учетной информации на предприятии.

Задачи дисциплины:

- формирование у студентов представлений о системе бухгалтерского учета;
- формирование знаний об инструментарии анализа данных, ознакомление с системой, как объектом автоматизации, особенностями технического, информационного и программного обеспечения информационных систем.

1.1. Компетенции выпускников, формируемые в результате освоения дисциплины «Информационные системы в бухгалтерском учете» как часть планируемых результатов освоения образовательной программы

код компетенции	формулировка компетенции
ПК	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ
ПК-10	способность принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем
ПК-11	способность эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы

1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

код и формулировка компетенции	компонентный состав компетенции		
	знать	уметь	владеть
ПК-10: способность принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем	31- формы бухгалтерского учета; 32- основы бухгалтерской (финансовой) отчетности; 33 - основные возможности и тенденции развития бухгалтерских информационных систем;	У1 - использовать систему знаний о бухгалтерском учете для разработки и обоснования учетной политики организации; У2- создавать новые типовые операции и документы;	В1 - навыками использования информацией бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности различными пользователями в процессе обоснования и принятия управленческих решений; В2 - навыками финан-

	<p>34- учетную систему организации и ее роль в информационном обеспечении процессов управления;</p> <p>35- программное обеспечение, применяемое в бухучете;</p> <p>36- основные принципы и методы работы с пакетом 1С: Предприятие.</p>	<p>У3- применять полученные знания для решения типовых задач бухгалтерского учета;</p> <p>У4-определять потребности в том или ином классе программного обеспечения;</p> <p>У5 - правильно организовывать обработку учетной информации на предприятии с помощью автоматизированного рабочего места бухгалтера;</p> <p>У6- вносить изменения или дорабатывать программу, используемую на предприятии.</p>	<p>сового и управленческого учета в процессе подготовки информации для внутренних и внешних пользователей и их взаимосвязи.</p>
<p>ПК-11: способность эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы</p>	<p>31- систему нормативного регулирования бухгалтерского учета;</p> <p>32- основное содержание и порядок ведения учета;</p> <p>33- содержание и порядок составления финансовой отчетности;</p> <p>34- системы учета издержек в связи с особенностями технологии и организации производства;</p> <p>системы учета издержек по видам затрат;</p> <p>35- системы калькулирования и анализа себестоимости, модели формирования издержек.</p>	<p>У1- использовать систему знаний о бухгалтерском учете для разработки и обоснования учетной политики организации;</p> <p>У2- пользоваться справочной правовой системой "Консультант плюс", другими информационными системами для поиска законодательных актов, нормативных документов по бухгалтерскому учету;</p> <p>У3 - решать ситуационные задачи по бухгалтерскому учету.</p>	<p>В1- навыками оценки хозяйственных операций деятельности организаций и отражения их на счетах бухгалтерского учета;</p> <p>В2 - навыками решения практических задач по нормативным документам по бухгалтерскому учету;</p> <p>В3- навыками решения задач бухгалтерского учета на предприятии;</p> <p>В4 - навыками формализации аналитических задач при их решении в автоматизированном режиме, финансового анализа и других видов экономического анализа;</p> <p>В5- навыками использования различных программных продуктов специального назначения для решения операционных, тактических и стратегических задач управ-</p>

			ления.
--	--	--	--------

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

Код компетенции	Этапы формирования компетенций										
	Тема 1. Основы построения информационных систем	Тема 2. Бухгалтерские информационные системы и возможности их использования в управлении экономическими объектами	Тема 3. Классификация бухгалтерских программ и систем	Тема 4. Технология автоматизации бухгалтерского учета	Тема 5. Программное обеспечение автоматизированных систем бухгалтерского учета	Тема 6. Версии и описания программного автоматизации бухгалтерского учета	Тема 7. Принципы работы в автоматизированных системах бухгалтерского учета	Тема 8. Тенденции и перспективы развития бухгалтерских информационных систем	Тема 9. Налоговый учет в автоматизированных системах бухгалтерского учета	Тема 10. Источники данных, регистрируемые бухгалтерского учета	Тема 11. Автоматизация участия бухгалтерского учета
ПК-10	+	+	+	+	+	+					
ПК-11							+	+	+	+	+

Раздел 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.6.1 «Информационные системы в бухгалтерском учете» относится к дисциплинам по выбору части Блока 1 «Дисциплины» учебного плана направления подготовки «Прикладная информатика», профиля «Прикладная информатика в экономике».

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки по дисциплинам «Бухгалтерский учет», «Статистика», «Информационные системы и технологии».

Освоение данной дисциплины необходимо обучающемуся для прохождения производственной и преддипломной практик и написания ВКР.

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

Объем дисциплины в зачетных единицах составляет **6** зачетных единиц.

Очная форма обучения.

Количество академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий), составляет 85 часов, в том числе:

- на занятия лекционного типа – 34 ч.
- на занятия семинарского типа – 51 ч.

Количество академических часов, выделенных на самостоятельную работу обучающихся – 95 ч.

Форма промежуточной аттестации:

Экзамен – 36 часов

Заочная форма обучения

Количество академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий), составляет 40 часов, в том числе:

- на занятия лекционного типа – 14 ч.
- на занятия семинарского типа – 26 ч.

Количество академических часов, выделенных на самостоятельную работу обучающихся – 172 ч.

Форма промежуточной аттестации:

Экзамен – 4 часа.

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.	Тема 1. Основы построения информационных экономических систем*	18	4*	-	2*	4*	-	-	8	- Проведение опроса. - Тестирование -Решение кейс-задания Лабораторная работа.
2.	Тема 2. Бухгалтерские информационные системы и возможности их использования в управлении экономическими объектами	18	4	-	2	4	-	-	8	- Лабораторная работа. -Тестирование -Решение кейс-задания
3.	Тема 3.Классификация бухгалтерских программ и систем	18	4	-	2	4	-	-	8	- Лабораторная работа. -Тестирование -Решение кейс-задания
4.	Тема 4. Технология автоматизации бухгалтерского учета *	18	4*	-	2*	4*	-	-	8	Лабораторная работа- Лабораторная работа. -Тестирование -Решение кейс-задания
5.	Тема 5. Программное обеспечение автоматизированных систем бухгалтерского учета	18	4	-	2	4	-	-	8	- Лабораторная работа. -Тестирование -Решение кейс-

										задания
6.	Тема 6. Версии и описание программ автоматизации бухгалтерского учета	18	4	-	2	4	-	-	8	- Лабораторная работа. -Тестирование кейс-задания -Решение кейс-задания
7.	Тема 7. Принципы работы в автоматизированных системах бухгалтерского учета	13	2	-	1	2	-	-	8	- Лабораторная работа. -Тестирование кейс-задания -Решение кейс-задания
8.	Тема 8. Тенденции и перспективы развития бухгалтерских информационных систем	13	2	-	1	2	-	-	8	- Лабораторная работа. -Тестирование кейс-задания -Решение кейс-задания
9.	Тема 9. Налоговый учет в автоматизированных системах бухгалтерского учета	15	2	-	1	2	-	-	10	- Лабораторная работа. -Тестирование кейс-задания -Решение кейс-задания
10.	Тема 10. Источники данных, регистры и счета налогового учета	15	2	-	1	2	-	-	10	- Лабораторная работа. -Тестирование кейс-задания -Решение кейс-задания
11.	Тема 11. Автоматизация участков бухгалтерского учета*	16	2*	-	1*	2*	-	-	11	- Лабораторная работа. -Тестирование кейс-задания -Решение кейс-задания
12	ИТОГО	180	34	-	17	34	-	-	95	
	Экзамен (групповая)	36								Контроль

	консультация в течение семестра, групповая консультация перед промежуточной аттестацией		
	ВСЕГО:	216	

*Реализуется в форме практической подготовки

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.
				семинары	Практические занятия	Лабораторные занятия (лабораторные работы, лабораторный практикум)	Коллоквиумы	Иные аналогичные занятия		
1.	Тема 1. Основы построения информационных экономических систем*	19	1*	-	1*	2*	-	-	15	- Проведение опроса. - Тестирование -Решение кейс-задания Лабораторная работа.
2.	Тема 2. Бухгалтерские информационные системы и возможности их использования в управлении экономическими объектами	18	1	-	-	2	-	-	15	- Лабораторная работа. -Тестирование -Решение кейс-задания
3.	Тема 3.Классификация бухгалтерских программ и систем	20	1	-	-	2	-	-	17	- Лабораторная работа. -Тестирование -Решение кейс-задания
4.	Тема 4. Технология автоматизации бухгалтерского учета *	18	1*	-	-	2*	-	-	15	Лабораторная работа- Лабораторная работа. -Тестирование -Решение кейс-задания
5.	Тема 5. Программное обеспечение автоматизированных систем бухгалтерского	16	1	-	1	2	-	-	12	- Лабораторная работа. -Тестирование -Решение кейс-задания

	учета									
6.	Тема 6. Версии и описание программ автоматизации бухгалтерского учета	20	1	-	-	2	-	-	17	- Лабораторная работа. -Тестирование -Решение кейс-задания
7.	Тема 7. Принципы работы в автоматизированных системах бухгалтерского учета	18	1	-	-	2	-	-	15	- Лабораторная работа. -Тестирование -Решение кейс-задания
8.	Тема 8. Тенденции и перспективы развития бухгалтерских информационных систем	18	1	-	-	2	-	-	15	- Лабораторная работа. -Тестирование -Решение кейс-задания
9.	Тема 9. Налоговый учет в автоматизированных системах бухгалтерского учета	22	2	-	1	2	-	-	17	- Лабораторная работа. -Тестирование -Решение кейс-задания
10.	Тема 10. Источники данных, регистры и счета налогового учета	21	2	-	-	2	-	-	17	- Лабораторная работа. -Тестирование -Решение кейс-задания
11.	Тема 11. Автоматизация участков бухгалтерского учета*	22	2*	-	1*	2*	-	-	17	- Лабораторная работа. -Тестирование -Решение кейс-задания
12	ИТОГО	212	14	-	4	22	-	-	172	
	Экзамен (групповая консультация в течение семестра, групповая консультация перед промежуточной аттестацией, экзамен)					4				Контроль
	ВСЕГО					216				

*Реализуется в форме практической подготовки

**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
I. Основная учебная литература				
1.	Мещихина Е. Д.	Информационные системы бухгалтерского учета	Практикум: Йошкар-Ола: ПГТУ, 2015. - 240с.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=439217&sr=1
2.	Адуева Т. В.	Бухгалтерские информационные системы	Учебное пособие: Томск: ТУСУР, 2016. - 87с.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=480665&sr=1
3.	Волкова В. Н.	Теоретические основы информационных систем	СПб.: Издательство Политехнического университета, 2014. - 300с.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=363073&sr=1
II. Дополнительная учебная литература				
А) Дополнительная учебная литература				
1.	Уткин В. Б., Балдин К. В.	Информационные системы и технологии в экономике.	Учебное пособие для бакалавров. Москва: Юнити, 2015. - 336 стр.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=119550&sr=1
2.	Подольский В.И., Щербакова Н.С., Комиссаров В.Л.	Компьютерные информационные системы в аудите	Учебное пособие: Юнити-Дана, 2015 г. – 160 с.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=115315&sr=1
3.	Вдовин В.М., Суркова Л.Е., Шурупов А.А.	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	Учебное пособие: Дашков и К. 2016 г. – 386 с.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=453951&sr=1
4.	Титоренко Г.А.	Информационные системы и технологии управления	Учебнике: Юнити-Дана, 2015 г. – 591 с.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=115159&sr=1
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 28195-89. Оценка качества программных средств. Общие положения. 2001 г. www.standartgost.ru
4.	ГОСТ 34.601-90. Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания. 2009 г. www.standartgost.ru
5.	ГОСТ Р ИСО/МЭК 27002-2012. Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Свод норм и правил менеджмента информационной безопасности. www.standartgost.ru
<i>В) Периодические издания</i>	
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.	Журнал о компьютерах и цифровой технике «ComputerBild»
7.	Рецензируемый научный журнал «Информатика и система управления»
8.	Рецензируемый научный журнал «Прикладная информатика»

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 информационной технологии в бухгалтерском учете, рекомендуется использовать следующие Интернет-ресурсы:

1. <https://www.intuit.ru/>
2. <http://citforum.ru/>
3. <https://habrahabr.ru/> <http://stackoverflow.com/> [http://www.devbusiness.ru /](http://www.devbusiness.ru/)
4. <https://www.itweek.ru/>
5. <http://www.consultant.ru/>
6. <http://Standartgost.ru>

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 8.3, 1С:Предприятие 8.3

7.2. Перечень информационных справочных систем:

- информационно справочная система «Консультант Плюс».

7.3. Перечень профессиональных баз данных:

- Единый реестр субъектов малого и среднего предпринимательства (<https://ofd.nalog.ru/>);
- Единый реестр Минкомсвязи российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (<https://reestr.minsvyaz.ru/rules/>);
- <http://Standartgost.ru> - Открытая база ГОСТов
- Научная электронная библиотека (<https://elibrary.ru/> и др.)

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

Для преподавания дисциплины «Информационные системы в бухгалтерском учете» 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.

Персональные компьютеры с доступом к сети Интернет и корпоративной

сети университета, ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» (www.biblioclub.ru), ЭБС «ЭБС Юрайт» (www.urait.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 «Информационные системы в бухгалтерском учете» используются следующие образовательные технологии:

– Проблемная лекция – изложение материала, предполагающее постановку проблемных и дискуссионных вопросов, связанных с автоматизацией участков бухгалтерского учета, принципами работы в автоматизированных системах бухгалтерского учета, технологиями автоматизации бухгалтерского учета.

- Практическое занятие на основе кейс-метода («метод кейсов», «кейс-стади») – для выработки навыков и умений по выявлению проблемной зоны в автоматизированных системах бухгалтерского учета.

– Лабораторная работа – организация учебной работы с реальными ма-

териальными и информационными объектами, экспериментальная работа с аналоговыми моделями реальных объектов.

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

**Лист актуализации рабочей программы дисциплины
«Информационные системы в бухгалтерском учете»**

Рабочая программа пересмотрена,
обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от « 22 » мая 2018 № 10
Зав. кафедрой В. Газиев В.С.

Рабочая программа пересмотрена,
обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от « 20 » мая 2019 № 10
Зав. кафедрой В. Газиев В.С.

Рабочая программа пересмотрена,
обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от « 30 » июня 2020 № 12
Зав. кафедрой В. Газиев В.С.

Рабочая программа пересмотрена,
обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от « 22 » сентября 2020 № 2
Зав. кафедрой В. Газиев В.С.

