

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.02.01 СОВРЕМЕННЫЕ ЭКОНОМИКО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ
Направление подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика
Направленность (профиль) Математическое и информационное обеспечение
экономической деятельности

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы (72 часа, из них – 52,2 часа контактной нагрузки: лекционных 0 ч., лабораторных 50 ч.; 19,8 часов самостоятельной работы; 2 часа КСР, 0 – контроль, 0,2 ИКР)

Цель дисциплины: формирование навыков по автоматизации экономического учета в организации (предприятии), закрепление и расширение знаний студентов по основам экономического, изучение основных принципов работы программных комплексов автоматизации бухгалтерского учета, освоение основных приемов работы с АРМ бухгалтера на примере программных комплексов "1С: Бухгалтерия"

Задачи дисциплины: В результате изучения дисциплины студенты должны знать:

– содержание основных категорий дисциплины «Современные экономико-информационные системы»;

– цели, задачи автоматизации экономического учета;

– основные этапы и направления развития информационных технологий экономического учета на современном этапе;

– классификацию программного обеспечения автоматизации экономического учета;

– технологию ведения экономического учета в программной среде 1С:Бухгалтерия

8.0

– уверенно пользоваться инструментарием конфигурации Бухгалтерия предприятия;

– применять на практике методики от работы с документами до составления регламентированной отчетности;

– контролировать состояние регламентированной (экономической и финансовой) отчетности;

– эффективно работать с функционалом программы (работа через документы конфигурации, работа с многоуровневыми справочниками, понимание назначения регистров накопления и регистров сведений, работа с таблицами документов и отчетов, ввод ручных проводок, копирование документов, ввод на основании);

– способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности;

– способность к разработке алгоритмических и программных решений в области системного и прикладного программирования, математических, информационных и имитационных моделей, созданию информационных ресурсов глобальных сетей, образовательного контента, прикладных баз данных, тестов и средств тестирования систем и средств на соответствие стандартам и исходным требованиям;

– способность критически переосмысливать накопленный опыт, изменять при необходимости вид и характер своей профессиональной деятельности.

Место дисциплины в структуре ООП ВО:

Дисциплина входит в блок дисциплин по выбору учебного плана.

Дисциплина основывается на знаниях студентов, полученных в результате изучения предшествующих дисциплин профессионального цикла направления: «Базы данных», «Дискретная математика».

Для успешного освоения дисциплины студенты должны иметь представление об общих закономерностях экономического учета.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
ПК-1; ПК-5

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			Знать	уметь	владеть
1.	ПК-1	Способен решать актуальные и значимые задачи прикладной математики и информатики	современный уровень развития прикладной математики и информационных технологий; источники данных о современных научных исследованиях.	проводить научные исследования с использованием новейших математических и информационных достижений, собирать, обрабатывать данные современных научных исследований, необходимые для формирования выводов по соответствующим научным, профессиональным проблемам, использовать современные достижения в своей профессиональной деятельности, изучать новые научные результаты, научную литературу и научно-исследовательские проекты в соответствии с профилем объекта профессиональной деятельности, исследовать и разрабатывать математические модели, алгоритмы,	информацией о перспективах развития современных математических теорий и информационных технологий, навыками участия в работе научных семинаров, научно-тематических конференций, симпозиумов; навыками подготовки научных и научно-технических публикаций.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			Знать	уметь	владеть
				методы, программное обеспечение, инструментальные средства по тематике проводимых научно-исследовательских проектов, составлять научные обзоры, рефераты и библиографии по тематике проводимых исследований.	
2	ПК-5	Способен применять основные алгоритмические и программные решения в области информационно-коммуникационных технологий, а также участвовать в их разработке	информационные источники (в том числе сети Интернет), необходимые для работы в профессиональной сфере; организацию и структуру источников информации в глобальных компьютерных сетях; номенклатуру информационных изданий, услуг, баз данных, предлагаемых библиотеками и органами НТИ страны.	использовать сетевые информационные ресурсы в профессиональной деятельности с обеспечением защиты информации. собирать материал для выполнения научно-исследовательской работы с использованием глобальных компьютерных сетей. пользоваться библиотечным банком России; осуществлять поиск литературы в автоматизированном режиме по библиографическим базам данных; самостоятельно изучать	навыками пользования сетевыми информационными ресурсами с обеспечением защиты информации. навыками работы в глобальных компьютерных сетях; навыками поиска, анализа и отбора информации в различных источниках, включая сетевые ресурсы сети Интернет. методиками информационного поиска в сети интернет.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			Знать	уметь	владеть
				информационные источники, применять их в практической работе.	

Основные разделы дисциплины:

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов							
		Всего	Контактная работа				Контроль	Самостоятельная работа	
			Л	ЛР	КСР	ИКР			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Основы экономического учета и налогообложения	14		10					4
2	Учет капитала. Учет денежных средств. Расчетный счет. Безналичные расчеты.	14		10					4
3	Учет денежных средств. Касса. Расчеты наличными деньгами. Учет материалов. Учет основных средств.	14		10					4
4	Нематериальные активы. Расчеты с поставщиками и подрядчиками.	14		10					4
5	Учет затрат на производство. Учет взаимоотношений с персоналом.	15,8		10	2				3,8
	Итого по дисциплине :	71,8		50	2				19,8
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				0,2			
	<i>Контроль</i>								
	<i>Всего:</i>	72		50	2	0,2			19,8

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет в 7 семестре

Основная литература:

1. Информационные системы управления производственной компанией : учебник и практикум для академического бакалавриата / под редакцией Н. Н. Лычкиной. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 249 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00764-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblionline.ru/bcode/433043> (дата обращения: 12.09.2019).
2. Бухгалтерский финансовый учет [Электронный ресурс]: учебник для академического бакалавриата / Л. В. Бухарева [и др.] ; под ред. И. М. Дмитриевой. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 495 с. - [https://biblionline.ru/viewer/3C306075-428B-45A0-9276-0B046E181D59#/#/](https://biblionline.ru/viewer/3C306075-428B-45A0-9276-0B046E181D59#/)
3. Бухгалтерский учет на предприятиях малого бизнеса : [Электронный ресурс] учебное пособие для академического бакалавриата / Н. А. Проданова, В. В. Лизяева, Е. И. Зацаринная, Е. А. Кротова ; под ред. Н. А. Продановой. — М. : Издательство Юрайт,

2017. — 275 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс. Модуль.). — ISBN 978-5-534-01230-9. <https://www.biblio-online.ru/viewer/E147F596-1346-4680-9EA1-C756A36BE768#page/1>

4. Подольский, В.И. Компьютерные информационные системы в аудите [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.И. Подольский, Н.С. Щербакова, В.Л. Комиссаров ; под ред. В.И. Подольского. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 160 с. : табл., граф. - Библиогр. в кн. - ISBN 5-238-01141-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115315>