

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

СОГЛАСОВАНО

Декан ФИТ
Авдеев

А.С.

Рабочая программа дисциплины

Код и наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.2.2 «Информационные системы в экономике»

Код и наименование направления подготовки (специальности): 09.03.03

Прикладная информатика

Направленность (профиль, специализация): Прикладная информатика в экономике

Статус дисциплины: элективные дисциплины (модули)

Форма обучения: очная

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	профессор	Н.Н. Барышева
Согласовал	Зав. кафедрой «ИСЭ»	А.С. Авдеев
	руководитель направленности (профиля) программы	А.С. Авдеев

г. Барнаул

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Компетенция	Содержание компетенции	Индикатор	Содержание индикатора
ПК-5	Способность моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область	ПК-5.2	Моделирует прикладные бизнес-процессы предметной области
ПК-7	Способность осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей	ПК-7.3	Готовит отчёты, публикации, презентации по результатам выполненной работы
ПК-8	Способность эксплуатировать экономические информационные системы и принимать участие в управлении проектами по их созданию и внедрению	ПК-8.1	Разрабатывает план внедрения информационной системы

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Бухгалтерский, налоговый и управленческий учет, Цифровизация экономических процессов
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Преддипломная практика

3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося

Общий объем дисциплины в з.е. /час: 2 / 72

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
очная	16	16	0	40	38

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

Форма обучения: очная

Семестр: 8

Лекционные занятия (16ч.)

1. Административно-хозяйственная деятельность банка {дискуссия} (4ч.)[2,4,6,7] Решения для автоматизации бухгалтерского и налогового учета административно-хозяйственной деятельности кредитных организаций в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и положениями ЦБ РФ.
2. Учет и управление хозяйственной деятельностью банка {дискуссия} (4ч.)[2,3,5,6] Автоматизация процессов бюджетирования, закупочных и тендерных процедур, построения управленческой отчетности, ведения бухгалтерского и налогового учета в соответствии с законодательством РФ и требованиями ЦБ РФ
3. Зарплата и управление персоналом в кредитных организациях {дискуссия} (4ч.)[2,3,4,6] Вопросы ведения кадрового учета и расчета заработной платы в кредитных финансовых организациях.
4. Технология выполнения операций с депозитами {дискуссия} (4ч.)[2,3,5] Технология выполнения операций с депозитами.

Лабораторные работы (16ч.)

1. Ведение учета деятельности нескольких организаций {разработка проекта} (4ч.)[2,3,4,5,6,7] Знакомство с конфигурацией "Административно-хозяйственная деятельность банка". Работа со справочниками. Работа с клиентами в системе. Работа с лицевыми счетами.
2. Учет и управление хозяйственной деятельностью банка {разработка проекта} (4ч.)[2,3,4,5,6,7] Технология выполнения кассовых операций в системе. Расчеты платежными поручениями.
3. Технология выполнения ссудных операций. {разработка проекта} (4ч.)[2,3,4,6] Технология выполнения ссудных операций.
4. CRM-решения. Управление бизнес-процессами {творческое задание} (4ч.)[2,4,5,6,7] Проектирование и анализ эффективности бизнес-процессов "Проверка данных клиента", "Согласование договора", "Выдача кредита физическому лицу" и др.

Самостоятельная работа (40ч.)

1. Подготовка к защите лабораторных работ. {разработка проекта} (30ч.)[2,3,4,5,6,7]
2. Подготовка к зачету(10ч.)[2,3,4,5,6,7]
5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронной информационно-образовательной среде АлтГТУ:

1. Барышева Н.Н. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Информационные системы в банковском деле» для студентов направления: «Прикладная информатика» для всех форм обучения / Н.Н. Барышева; Алт. гос. техн. ун-т им. И.И. Ползунова. – Барнаул, кафедра ИСЭ, АлтГТУ, 2020. – 49 с. – URL: <http://elib.altstu.ru/eum/download/ise/uploads/barysheva-n-n-ise-5fc5ee5a3c721.pdf>

6. Перечень учебной литературы

6.1. Основная литература

2. Маглинец, Ю. А. Анализ требований к автоматизированным информационным системам : учебное пособие / Ю. А. Маглинец. – 3-е изд. – Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 191 с. – ISBN 978-5-4497-0301-9. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/89417.html> (дата обращения: 27.11.2020). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

6.2. Дополнительная литература

3. Трофимов, В. Б. Информационно-управляющие системы : учебник / В. Б. Трофимов. – Москва : Издательский Дом МИСиС, 2022. – 178 с. – ISBN 978-5-907227-56-9. – Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/129498.html> (дата обращения: 12.04.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

4. Терещенко, П. В. Информационные системы в управлении инновационной деятельностью : учебное пособие / П. В. Терещенко. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2022. – 90 с. – ISBN 978-5-7782-4711-6. – Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/126493.html> (дата обращения: 24.04.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

5. Фомичев, А. Н. Исследование систем управления : учебник / А. Н. Фомичев. – 5-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2022. – 347 с. : ил. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621886> (дата обращения: 25.04.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-04784-8. – Текст : электронный.

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

6. Дополнительный материал по курсу <http://edu.1c.ru/>

7. Официальный сайт Банка России <https://www.cbr.ru/>

8. Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Содержание промежуточной аттестации раскрывается в комплекте контролирующих материалов, предназначенных для проверки соответствия уровня подготовки по дисциплине требованиям ФГОС, которые хранятся на кафедре-разработчике РПД в печатном виде и в ЭИОС.

9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента.

№пп	Используемое программное обеспечение
1	LibreOffice
2	Windows
3	Антивирус Kaspersky
4	1С:Предприятие 8

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
1	Национальная электронная библиотека (НЭБ) – свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. (http://нэб.рф/)

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

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
учебные аудитории для проведения учебных занятий
помещения для самостоятельной работы

Материально-техническое обеспечение и организация образовательного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с

«Положением об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».