МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный университет»

Кафедра банковского дела и страхования

УТВЕРЖДАЮ
Декан финансово-экономического факультета
_____ С.В. Панкова
(подпись, расшифровка подписи)
"25" декабря 2015 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б.1.В.ДВ.4.1 Информационные технологии в банковском деле»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки
38.03.01 Экономика
(код и наименование направления подготовки)

Финансы и кредит
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы
Программа академического бакалавриата

Квалификация
Бакалавр

Форма обучения
Очная

Оренбург 2015

657455

Рабочая программа дисциплины «*Б.1.В.ДВ.4.1 Информационные технологии в банковском деле***» /сост.**

А.П. Меркитанов, Л.А. Бутко - Оренбург: ОГУ, 2015

Рабочая программа предназначена студентам очной формы обучения по направлению подготовки 38.03.01 Экономика

© Меркитанов А.П.,
Бутко Л.А. 2015
© ОГУ, 2015

Содержание

1 Цели и задачи освоения дисциплины 4
2 Место дисциплины в структуре образовательной программы 4
3 Требования к результатам обучения по дисциплине 5
4 Структура и содержание дисциплины 7
4.1 Структура дисциплины 7
4.2 Содержание разделов дисциплины 8
4.3 Лабораторные работы 9
5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины 9
5.1 Основная литература 9
5.2 Дополнительная литература 9
5.3 Периодические издания 10
5.4 Интернет-ресурсы 10
5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий 10
6 Материально-техническое обеспечение дисциплины 10
Лист согласования рабочей программы дисциплины 11
Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины .....

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины: является формирование у обучающихся современных фундаментальных знаний в области информационных технологий в банковской деятельности и выработка практических навыков их применения и ознакомление с концепциями перспективных технологий.

Задачи:

- изучить базовые принципы построения информационных технологий;
- изучить технологию применения информационных систем;
- изучить особенности организационного и информационного обеспечения основных задач управления банком;
- овладеть практическими навыками использования организационно-экономического, информационного и технологического обеспечения конкретных комплексов задач управления банков.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам (модулям) по выбору вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б.1.В.ОД.2 Информатика, Б.1.В.ОД.4 Банковское дело*

Требования к входным результатам обучения, необходимым для освоения дисциплины

Предварительные результаты обучения, которые должны быть сформированы у обучающегося до начала изучения дисциплины	Компетенции
Знать: - способы организации учебно-познавательной деятельности; - новые образовательные технологии; - формы дополнительного образовании. **Уметь:** - самостоятельно получать новые знания на основе анализа информации; - осуществлять контроль организации собственно деятельности. **Владеть:** -теоретическими и практическими основами экономики.	ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию
Знать: - этапы информатизации общества, основы информационных технологий переработки информации; - прикладные программные продукты; - роль и место методов прикладной математики и информационных технологий в различных областях и сферах человеческой деятельности. **Уметь:** - работать с программными средствами общего назначения. **Владеть:** - методами работы в операционных системах, программах общего назначения; - навыками работы с основными офисными приложениями.	ОПК-1 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Знать: - современное состояние уровня и направлений развития программных средств и вычислительной техники используемых в деятельности банков; **Уметь:** - использовать для решения аналитических и исследовательских задач	ПК-8 способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные

Предварительные результаты обучения, которые должны быть сформированы у обучающегося до начала изучения дисциплины	Компетенции
современные технические средства и информационные технологии; - анализировать эффективность использования информационных технологий. **Владеть:** - навыками решения аналитических и исследовательских задач.	технологии
Знать: - особенности осуществления расчетно-кассового обслуживания клиентов; - особенности обслуживания клиентов по экспортно-импортным операциям. **Уметь:** - на основе проводимого анализа выделять и грамотно формулировать проблемы, препятствующие качественному обслуживанию клиентов. **Владеть:** - навыками аналитических и практических действий, необходимых для обеспечения успешной деятельности банков в области информационных технологий.	ПК-24 способностью осуществлять рассчетно-кассовое обслуживание клиентов, межбанковские расчеты, расчеты по экспортно-импортным операциям
Знать: - методику оценки кредитоспособности заемщика; **Уметь:** - делать выводы по полученным результатам и строить прогнозы; **Владеть:** - навыками анализа и разработки современного инструментария оценки кредитоспособности клиентов, оформления и выдачи кредитов, проведения операций на рынке МБК.	ПК-25 способностью оценивать кредитоспособность клиентов, осуществлять и оформлять выдачу и сопровождение кредитов, проводить операции на рынке межбанковских кредитов, формировать и регулировать целевые резервы
Знать: -основы организации и регулирования рынка ценных бумаг; - современное законодательство, нормативные и методические документы, регулирующие рынок ценных бумаг, денежный оборот, систему расчетов. **Уметь:** - использовать нормативную и законодательную базу для обеспечения контроля; - составлять целостное представление о рынке ценных бумаг и экономических институтах **Владеть:** - навыками работы с нормативными и законодательными актами; - приемами использования электронных технологий в практической работе кредитных организаций.	ПК-26 способностью осуществлять активно-пассивные и посреднические операции с ценными бумагами

Постреквизиты дисциплины: *Отсутствуют*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
Знать: - содержание процессов самоорганизации и самообразования, их	ОК-7 способностью к самоорганизации и

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
особенностей и технологий реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности. **Уметь:** - применять методы и средства познания для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетентности; - ставить цели, планировать и организовывать свой индивидуальный процесс образования; - использовать различные методы и формы обучения. **Владеть:** - навыками развития индивидуальных способностей; - навыками целеполагания; - навыками планирования собственной деятельности; - навыками самоконтроля.	самообразованию
Знать: - основные требования, предъявляемые к системам автоматизации деятельности банков; - основные результаты новейших исследований по проблемам информационных технологий. **Уметь:** - решать поставленные задачи в сфере профессиональной деятельности банков; - применять информационно-коммуникационные технологии с учетом основных требований информационной безопасности. **Владеть:** - навыками применения информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности.	ОПК-1 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Знать: - содержание основной литературы по теоретическим вопросам информационных технологий; - основные методы проведения анализа информации, содержащейся в первичных документах, регистрах бухгалтерского учета и финансовой отчетности. **Уметь:** - использовать знания, полученные из различных источников; - анализировать и интерпретировать финансовую отчетность по вопросам деятельности предприятий различных форм деятельности. **Владеть:** - современными методами сбора, обработки и анализа информации о деятельности банков; - навыками систематизации и оценки различных явлений и закономерностей в информационных технологиях; - навыками применения знаний об информационных технологиях.	ПК-5 способностью анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д., и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений
Знать: - основные отечественные и зарубежные источники для сбора необходимой информации об информационных технологиях в банковском деле; - основные методы сбора и использования банковских данных и методы применения информационных технологий; **Уметь:** - выявлять способы проведения анализа с помощью информационных технологий:	ПК-7 способностью, используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
- составлять информационные отчеты и обзоры. **Владеть:** - методами и приемами информационных технологий; - навыками проработки имеющейся информации.	
Знать: - современные технические средства; - современные информационные технологии; **Уметь:** - формулировать требования, предъявляемые к средствам автоматизации задач; - решать проблемы обеспечения информационной безопасности; **Владеть:** - приемами защиты информации от несанкционированного доступа; - навыками работы с системами автоматизации задач.	ПК-8 способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	8 семестр	всего
Общая трудоёмкость	**108**	**108**
Контактная работа:	**36,25**	**36,25**
Лекции (Л)	18	18
Лабораторные работы (ЛР)	18	18
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа: *- выполнение индивидуального творческого задания (ИТЗ);* *- выполнение расчетно-графического задания (РГЗ);* *- написание реферата (Р);* *- написание эссе (Э);* *- самостоятельное изучение разделов (перечислить);* *- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий;* *- подготовка к лабораторным занятиям;* *- подготовка к коллоквиумам;* *- подготовка к рубежному контролю и т.п.)*	**71,75** *10* *20* *20* *21,75*	**71,75** *10* *20* *20* *21,75*
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	**диф. зач.**	

Разделы дисциплины, изучаемые в 8 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Задачи и направления использования информационных технологий в банковской деятельности	12	2		-	10

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
2	Автоматизация решения задач операционного учета	14	2	-	2	10
3	Использование автоматизированных информационных технологий в организации межбанковских расчетов	16	2	-	4	10
4	Использование автоматизированных информационных технологий при организации взаимодействия банка и клиента	18	4	-	4	10
5	Платежные системы с использованием пластиковых карточек	18	4	-	4	10
6	Безопасность банковских информационных систем	16	2	-	4	10
7	Перспективы развития компьютерных технологий в банковском деле	14	2	-	-	12
	Итого:	108	18	-	18	72
	Всего:	108	18	-	18	72

4.2 Содержание разделов дисциплины

Раздел №1 Задачи и направления использования информационных технологий в банковской деятельности

Содержание раздела: Назначение систем автоматизации обработки банковской информации. Требования, предъявляемые к автоматизированным банковским системам. История создания отечественных АБС. Подходы к классификации. Обзор отечественных разработок в области автоматизации банковской деятельности.

Раздел №2 Автоматизация решения задач операционного учета

Содержание раздела: Сущность и особенности автоматизации задач операционного учета в банке. Состав задач операционного учета и их характеристика. Особенности реализации систем автоматизированной обработки отдельных операций. Требования, предъявляемые к программно-аппаратным комплексам операционного учета. Примеры реализаций систем операционного учета в банках.

Раздел №3 Использование автоматизированных информационных технологий в организации межбанковских расчетов

Содержание раздела: Сущность и особенности автоматизации задач организации межбанковских расчетов. Состав задач организации межбанковских расчетов и их характеристика. Системы взаимодействия коммерческих банков и РКЦ. Системы взаимодействия между коммерческими банками. S.W.I.F.T.

Раздел №4 Использование автоматизированных информационных технологий при организации взаимодействия банка и клиента

Содержание раздела: Сущность и особенности автоматизации задач взаимодействия банка и клиента. Состав задач систем «Банк-Клиент» и их характеристика. Требования, предъявляемые к системам «Банк-Клиент». Особенности построения систем «Internet-Bank».

Раздел №5 Платежные системы с использованием пластиковых карточек

Содержание раздела: Основы технологий использования пластиковых карточек в платежных системах. Классификация пластиковых карточек с точки зрения технологии хранения данных. Классификация платежных систем на основе пластиковых карточек с точки зрения организации обмена информационными потоками. Состав и функции участников платежных систем на основе пластиковых карточек. Технология применения пластиковых карточек. Использование пластиковых карточек в России.

Раздел №6 Безопасность банковских информационных систем

Содержание раздела: Сущность проблем безопасности возникающих при использовании компьютерных технологий в банковском деле. Характеристика угроз. Задачи систем компьютерной безопасности. Меры и методы противодействия. Технология применения систем безопасности (основные принципы построения систем защиты АС).

Раздел №7 Перспективы развития компьютерных технологий в банковском деле

Содержание раздела: Основные направления развития современных компьютерных технологий. Предпосылки совершенствования систем автоматизации банковской деятельности. Направления развития систем автоматизации банковской деятельности.

4.3 Лабораторные работы

№ ЛР	№ раздела	Наименование лабораторных работ	Кол-во часов
1	2	Автоматизация решения задач операционного учета	4
2	3	Использование автоматизированных информационных технологий в организации межбанковских расчетов	4
3	4	Использование автоматизированных информационных технологий при организации взаимодействия банка и клиента	4
4	5	Платежные системы с использованием пластиковых карточек	4
5	6	Безопасность банковских информационных систем	4
		Итого:	20

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1 Мещихина Е.Д. Информационные системы и технологии в экономике: учебное пособие [Электронный ресурс] / Мещихина Е.Д., Иванов О.Е. – МарГТУ, 2012. - Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=277046

5.2 Дополнительная литература

1 Интернет-технологии в банковском бизнесе: перспективы и риски [Текст]: учебно-практическое пособие / Ю. Н. Юденков [и др.].- 2-е изд., стер. - Москва: КноРус, 2015. - 318 с.

2 Информационные технологии в экономике и управлении [Текст]: учеб. пособие для студентов вузов / А.Г. Ивасенко, А.Ю. Гридасов, В.А. Павленко. – 4-е изд. – М.: КноРус, 2010. – 154 с.

3 Информационные технологии в экономике и управлении: учебно-методический комплекс [Электронный ресурс] / Гаспариан М.С,, Власов Д.В., Божко В.П. – Евразийский открытый институт, 2010. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=90550

4 Амириди, Ю. В. Информационные системы в экономике. Управление эффективностью банковского бизнеса [Текст]: учеб. пособие / Ю. В. Амириди, Е. Р. Кочанова, О. А. Морозова. - М.: КноРус, 2009. - 176 с.

5 Ясенев В.Н. Информационные системы и технологии в экономике: учебное пособие [Электронный ресурс] / Ясенев В.Н. – Юнити-Дана, 2015. - Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=115182

6 Титоренко Г.А. Информационные системы в экономике: учебник [Электронный ресурс] / под ред. Г.А. Титоренко. – Юнити-Дана, 2012 - Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=116713

5.3 Периодические издания

1 Аналитический банковский журнал (Ежемесячный журнал). – Режим доступа: // http:// www.abajour.ru/
2 Банковские технологии (Ежемесячный журнал). – Режим доступа: // http://www.banktech.ru/
3 Банковское дело (Ежемесячный журнал). – Режим доступа: // http://www.bankdelo.ru/
4 Национальный банковский журнал (Ежемесячный журнал). – Режим доступа: // http://nbj.ru/
5 Эксперт (Еженедельный журнал). - Режим доступа: // http://expert.ru/expert/
6 Российский экономический журнал. - Режим доступа: // http://www.re-j.ru/
7 Вопросы экономики. - Режим доступа: // http://www.vopreco.ru/

5.4 Интернет-ресурсы

1 Федеральный образовательный экономический портал http://institutiones.com/
2 Федеральный образовательный портал ЭСМ http://ecsocman.edu.ru/
3 Информационный портал http://www.finam.ru/
4 Официальный сайт федеральной службы государственной статистики http://www.gks.ru/
5 Официальный сайт министерства финансов РФ http://minfin.ru/ru/

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

- ГАРАНТ Платформа F1 [Электронный ресурс]: справочно-правовая система. / Разработчик ООО НПП «ГАРАНТ-Сервис», 119992, Москва, Воробьевы горы, МГУ, 2016. – Режим доступа в сети ОГУ для установки системы: \\fileserver1\GarantClient\garant.exe
- КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: электронное периодическое издание справочная правовая система. / Разработчик ЗАО «Консультант Плюс», 2016. – Режим доступа к системе в сети ОГУ для установки системы: \\fileserver1\!CONSULT\cons.exe

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения лекционных занятий предназначены обычные лекционные аудитории и аудитории для проведения мультимедийных лекций (ауд. 6301).
Для проведения лабораторных занятий предназначен компьютерный класс (ауд. 6202).
Для организации самостоятельной работы предназначен методический кабинет кафедры (ауд. 6302), а также библиотечный фонд и интернет-классы университета.
В учебном процессе используются:
а) демонстрации слайдов (мультимедиа) по изучаемым темам;
б) проверочные работы, связанные с тестовой проверкой знаний студентов;
в) библиотечный фонд ОГУ.

ЛИСТ
согласования рабочей программы

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика
код и наименование

Профиль: Финансы и кредит

Дисциплина: Б.1.В.ДВ.4.1 Информационные технологии в банковском деле

Форма обучения: очная
(очная, очно-заочная, заочная)

Год набора 2015

РЕКОМЕНДОВАНА заседанием кафедры
Кафедра банковского дела и страхования
наименование кафедры

протокол № 2 от "19" сентября 2015 г.

Ответственный исполнитель, заведующий кафедрой
Кафедра банковского дела и страхования _____ Н.И. Парусимова
наименование кафедры *подпись* *расшифровка подписи*

Исполнители:
старший преподаватель _____ А.П. Меркитанов
должность *подпись* *расшифровка подписи*

старший преподаватель _____ Л.А. Бутко
должность *подпись* *расшифровка подписи*

СОГЛАСОВАНО:
Председатель методической комиссии по направлению подготовки
38.03.01 Экономика _____ С.В. Панкова
код наименование *личная подпись* *расшифровка подписи*

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки
_____ Т.В. Истомина
личная подпись *расшифровка подписи*

Уполномоченный по качеству факультета
_____ Н.А. Тычинина
личная подпись *расшифровка подписи*

Рабочая программа зарегистрирована в ОИОТ ЦИТ
Начальник отдела информационных образовательных технологий ЦИТ
_____ Е.В. Дырдина
личная подпись *расшифровка подписи*