

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2017 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная

Информационные системы в банковском деле

Направление подготовки/ специальность	09.03.03 Прикладная информатика		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Прикладная информатика		
Специализация	Прикладная информатика (в экономике)		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	5	семестр	10
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	6	
	Практические занятия	4	
	Лабораторные занятия	6	
	ВСЕГО	16	
Самостоятельная работа, ч		92	
ИТОГО, ч		108	

Вид промежуточной аттестации	Зачет	Обеспечивающее подразделение	ЮТИ
---------------------------------	--------------	---------------------------------	------------

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 6 Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Код результата освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
			Код	Наименование
ПК (У)-1	способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной систем	P1, P2, P5, P9	ПК (У)-1.B5	Навыками оценки риска в банковской сфере с использованием программных продуктов
			ПК (У)-1.Y5	Использовать платежные системы России
			ПК (У)-1.35	основы организации деятельности кредитных организаций; валютные операции и внешнеэкономическая деятельность кредитных операций
ПК (У)-2	Способен разрабатывать , внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение	P2 P9 P12	ПК (У)-2.B1	Анализа рынка программно-технических средств
			ПК (У)-2.Y1	Выбирать характеристики сравнения программно-технических средств
			ПК (У)-2.31	Критериев сравнения программно-технических средств
ПК (У)-3	способен проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения	P2 P9	ПК (У)-3.B4	Навыками использования программно-инструментальных средств для разработки ИС банковской деятельности
			ПК (У)-3.Y4	Проектировать информационные системы обработки данных банковской деятельности
			ПК (У)-3.34	Инструментальные и программные средства проектирования автоматизированных систем банковской деятельности

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Код компетенции
Код	Наименование	
РД1	Иметь представление о рынке программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем в банковской сфере; оценивать достигнутый уровень информатизации в данной сфере; использовать инструментальные средства, поддерживающие разработку программного обеспечения профессионально-ориентированных информационных систем в банковской сфере; использовать теорию информационных систем в данной предметной области; применять соответствующие информационные технологии в информационных системах банковской сферы; оценивать риски в банковской сфере с использованием программных продуктов	ПК (У)-1
РД2	Анализировать рынок программно-технических средств,	ПК (У)-2

	информационных продуктов и услуг для адаптации и модификации информационных систем в банковской сфере требованиям конкретной организации; выбирать характеристики сравнения программно-технических средств	
РДЗ	Проектировать отдельные модули информационных систем в банковской сфере деятельности по всем видам обеспечения для решения прикладных задач, связанных с отысканием экономических и управленческих решений в банковской сфере; отработать технологию отдельных банковских операций, технологических цепочек и схем расчетов; применять методы моделирования, методику подготовки баланса, стандартных и специализированных отчетов; методику принятия управленческого решения с применением информационных технологий в области банковских систем	ПК (У)-3

Оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации представлены в календарном рейтинг-плане дисциплины.

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Предмет дисциплины «Информационные системы в банковском деле». Развитие автоматизированных банковских систем (АБС). Финансовая информация и финансовые потоки. Применение АБС.	РД1 РД2 РД3	Лекции	2
		Лабораторные занятия	2
		Практическая работа	2
		Самостоятельная работа	32
Раздел 2. Операционный день банка. Межбанковские электронные расчеты. Программное обеспечение «Клиент-банк».	РД1 РД2 РД3	Лекции	2
		Лабораторные занятия	2
		Самостоятельная работа	30
Раздел 3. Автоматизация частных вкладов. Автоматизация работы с пластиковыми картами. Автоматизация валютных операций. Автоматизация фондовых технологий. Системы анализа и прогнозирования. Обзор автоматизированных банковских систем.	РД1 РД2 РД3	Лекции	2
		Лабораторные занятия	2
		Самостоятельная работа	30
		Практическая работа	2

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. Вдовин, В. М. Информационные технологии в финансово-банковской сфере: учебное пособие / В. М. Вдовин, Л. Е. Суркова. — Москва: Дашков и К, 2016. — 304 с. — ISBN 978-5-394-01213-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93296>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Вдовин, В. М. Предметно-ориентированные экономические информационные системы: учебное пособие / В. М. Вдовин, Л. Е. Суркова, А. А. Шурупов. — 3-е изд. — Москва Дашков и К, 2016. — 388 с. — ISBN 978-5-394-02262-3. — Текст: электронный //

Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/105546>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Банковское дело: учебник / под редакцией Н. Н. Наточеевой. — Москва: Дашков и К, 2016. — 272 с. — ISBN 978-5-394-02591-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/72391>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература

1. Информационные системы в экономике: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» и специальностям экономики и управления (060000) / Под ред. Г.А. Титоренко. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2008. — 463 с.

2. Банковское дело: учебник / под редакцией Н. Н. Наточеевой. — Москва: Дашков и К, 2016. — 272 с. — ISBN 978-5-394-02591-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/72391> (дата обращения: 22.05.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4.2. Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы (в т.ч. в среде LMS MOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

1. www.gost.ru/portal/gost/home/standarts/catalognational
2. www.bankir.ru — «Банкир.Ру» — ресурс о банках, для банкиров, руководителей, клиентов и всех, кто интересуется банковской деятельностью.
3. www.bifit.com — «Банковские и финансовые интернет-технологии».
4. www.bssys.com — Bank's Soft Systems.
5. www.citforum.ru: — CITFORUM.RU. Аналитическая информация.
6. Модель отделения банка <https://www.youtube.com/watch?v=LwNJGxsOuhg> (дата обращения: 22.05.2020).

Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по ссылке: <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**):

Libre Office, Windows, Chrome, Firefox ESR, PowerPoint, Acrobat Reader, Zoom, Visual Studio 2012.