

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2019 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Информационные системы в банковском деле

Направление подготовки/ специальность	09.03.03 Прикладная информатика		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Прикладная информатика (в экономике)		
Специализация	Прикладная информатика (в экономике)		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	4	семестр	7
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		8
	Практические занятия		
	Лабораторные занятия		32
	ВСЕГО		40
Самостоятельная работа, ч		68	
ИТОГО, ч		108	

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

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 5 Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций		Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции)	
		Код индикатора	Наименование индикатора достижения	Код	Наименование
ПК(У)-1	Способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	И.ПК(У)-1.1	Проводит обследование и анализ предметной области с использованием специальных средств и методов, с целью выявления требований к будущей информационной системе	ПК(У)-1.1В5	Навыками оценки риска в банковской сфере с использованием программных продуктов
				ПК (У)-1.1У5	Использовать платежные системы России
				ПК (У)-1.135	основы организации деятельности кредитных организаций; валютные операции и внешнеэкономическая деятельность кредитных операций
ПК (У)-2	Способен разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение	И.ПК (У)-2.1	Анализирует рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем	ПК (У)-2.1В1	Анализа аналогов программно-технических средств
				ПК (У)-2.1У1	Выбирать характеристики сравнения программно-технических средств
				ПК (У)-2.131	Критериев сравнения программно-технических средств
ПК(У)-3	Способен проектировать ИС по видам обеспечения	И.ПК (У)-3.2	Проектирует информационные системы в экономической сфере деятельности	ПК (У)-3.2В2	Навыками использования программно-инструментальных средств для разработки ИС банковской деятельности,
				ПК (У)-3.2У2	Проектировать информационные системы обработки данных банковской деятельности
				ПК (У)-3.232	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		Индикатор достижения компетенции
Код	Наименование	
РД 1	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	И.ПК(У)-1.1 И.ПК(У)-2.1 И.ПК(У)-3.2
РД 2	Анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для адаптации и модификации информационных систем в банковской сфере требованиям конкретной организации; выбирать характеристики сравнения программно -	И.ПК(У)-1.1 И.ПК(У)-2.1 И.ПК(У)-3.2

	технических средств	
РД 3	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	И.ПК(У)-1.1 И.ПК(У)-2.1 И.ПК(У)-3.2

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
		Практические занятия	
		Лабораторные занятия	10
		Самостоятельная работа	20
Раздел 2. Операционный день банка. Межбанковские электронные расчеты. Программное обеспечение «Клиент-банк».	РД1 РД2 РД3	Лекции	2
		Практические занятия	
		Лабораторные занятия	12
		Самостоятельная работа	24
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	4
		Практические занятия	
		Лабораторные занятия	10
		Самостоятельная работа	24

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. 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> (дата обращения: 22.05.2020). — 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> (дата обращения: 22.05.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Наточеева, Н. Н. Банковское дело : учебное пособие для бакалавров / Н. Н. Наточеева, Э. И. Абдюкова. - 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К"», 2019. - 158 с. - ISBN 978-5-394-02715-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1091126> (дата обращения: 15.12.2020). — Режим доступа: по подписке.

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 средеLMSMOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

Справочно-правовая система КонсультантПлюс

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

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**):

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