

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ПРИЕМ 2017 г.**  
**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная**

**Информационные системы в банковском деле**

|                                                         |                                      |         |     |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|-----|
| Направление подготовки/<br>специальность                | 09.03.03 Прикладная информатика      |         |     |
| Образовательная программа<br>(направленность (профиль)) | Прикладная информатика               |         |     |
| Специализация                                           | Прикладная информатика (в экономике) |         |     |
| Уровень образования                                     | высшее образование - бакалавриат     |         |     |
|                                                         |                                      |         |     |
| Курс                                                    | 4                                    | семестр | 7   |
| Трудоемкость в кредитах<br>(зачетных единицах)          | 3                                    |         |     |
| Виды учебной деятельности                               | Временной ресурс                     |         |     |
| Контактная (аудиторная)<br>работа, ч                    | Лекции                               |         | 16  |
|                                                         | Практические занятия                 |         | 0   |
|                                                         | Лабораторные занятия                 |         | 32  |
|                                                         | ВСЕГО                                |         | 48  |
| Самостоятельная работа, ч                               |                                      |         | 60  |
| ИТОГО, ч                                                |                                      |         | 108 |

|                                 |              |                                 |            |
|---------------------------------|--------------|---------------------------------|------------|
| Вид промежуточной<br>аттестации | <b>Зачет</b> | Обеспечивающее<br>подразделение | <b>ЮТИ</b> |
|---------------------------------|--------------|---------------------------------|------------|

## 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 | Р1, Р2, Р5, Р9              | ПК (У)-1.У5                                                 | 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                                                                | Р2<br>Р9<br>Р12             | ПК (У)-2.В1                                                 | Анализа рынка программно-технических средств                                                                                   |
|                 |                                                                                                                                                   |                             | ПК (У)-2.У1                                                 | 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                                                               | Р2<br>Р9                    | ПК (У)-3.В4                                                 | Навыками использования программно-инструментальных средств для разработки ИС банковской деятельности                           |
|                 |                                                                                                                                                   |                             | ПК (У)-3.У4                                                 | 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                                           | Использовать платежные системы России<br>основы организации деятельности кредитных организаций; валютные операции и внешнеэкономическая деятельность кредитных операций                                                                                                                           |  | ПК (У)-1        |
| РД2                                           | Анализа рынка программно-технических средств<br>Выбирать характеристики сравнения программно-технических средств<br>Критериев сравнения программно-технических средств                                                                                                                            |  | ПК (У)-2        |
| РД3                                           | Навыками использования программно-инструментальных средств для разработки ИС банковской деятельности<br>Проектировать информационные системы обработки данных банковской деятельности<br>Инструментальные и программные средства проектирования автоматизированных систем банковской деятельности |  | 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<br>РД2<br>РД3                            | Лекции                    | 4                 |
|                                                                                                                                                                                                                                          |                                              | Лабораторные занятия      | 8                 |
|                                                                                                                                                                                                                                          |                                              |                           |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                          |                                              | Самостоятельная работа    | 20                |
| Раздел 2. Операционный день банка. Межбанковские электронные расчеты. Программное обеспечение «Клиент-банк».                                                                                                                             | РД1<br>РД2<br>РД3                            | Лекции                    | 6                 |
|                                                                                                                                                                                                                                          |                                              | Лабораторные занятия      | 12                |
|                                                                                                                                                                                                                                          |                                              | Самостоятельная работа    | 20                |
| 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<br>РД2<br>РД3                            | Лекции                    | 6                 |
|                                                                                                                                                                                                                                          |                                              | Лабораторные занятия      | 12                |
|                                                                                                                                                                                                                                          |                                              | Самостоятельная работа    | 20                |

### 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>. — 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](http://www.gost.ru/portal/gost/home/standarts/catalognational)
2. [www.bankir.ru](http://www.bankir.ru) — «Банкир.Ру» — ресурс о банках, для банкиров, руководителей, клиентов и всех, кто интересуется банковской деятельностью.
3. [www.bifit.com](http://www.bifit.com) — «Банковские и финансовые интернет-технологии».
4. [www.bssys.com](http://www.bssys.com) — Bank's Soft Systems.
5. [www.citforum.ru](http://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.