

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Кафедра «Учет и бизнес-анализ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

Б1.В.ДВ.2.1 «ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ФИНАНСОВЫХ РАСЧЕТОВ»

для направления подготовки

38.03.01 «Экономика»

по профилю

«Финансовый инжиниринг»

Форма обучения – очная

Санкт-Петербург
2026

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Учет и бизнес-анализ»

Протокол № 5 от 17 января 2026 г.

Заведующий кафедрой
«Учет и бизнес-анализ»
17 января 2026 г.

Т.П.Сацук

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП ВО
17 января 2026 г.

С.А.Жутяева

1. Цели и задачи дисциплины

Рабочая программа дисциплины «Информационная поддержка финансовых расчетов» (Б1.В.ДВ.2.1.) (далее – дисциплина) составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» (далее – ФГОС ВО), утвержденного 12 августа 2020 г., приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 954, с учетом профессионального стандарта (08.002) Профстандарт: Бухгалтер, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 21 февраля 2019 г. № 103н и профессионального стандарта (08.008) Профстандарт: Специалист по финансовому консультированию, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 19 марта 2015 г. N 167н.

Целью изучения дисциплины является получение обучающимися теоретических знаний и умений в области информационной поддержки финансовых расчетов на различных предприятиях и в организациях с использованием различных инструментов.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

- получение знаний о современных бухгалтерских автоматизированных программах, являющихся основой формирования финансовой информации;
- развитие и закрепление умений по применению специализированного программного обеспечения для сбора и анализа финансовых расчетов;
- получение и развитие умений по работе с различными программными комплексами по управлению клиентскими взаимоотношениями (CRM-системами);
- развитие умений по использованию современных бухгалтерских программ, информационных справочно-правовых систем с целью осуществления и методологической поддержки финансовых расчетов.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

Планируемыми результатами обучения по дисциплине (модулю) является формирование у обучающихся компетенций и/или части компетенций. Сформированность компетенций и/или части компетенций оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций.

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
<i>ПК-1 Мониторинг конъюнктуры рынка банковских услуг, рынка ценных бумаг, иностранной валюты, товарно-сырьевых рынков</i>	
ПК – 1.2.4 Умеет применять универсальное и специализированное программное обеспечение, необходимое для сбора и анализа информации	Обучающийся умеет: – применять современное специализированное программное обеспечение для сбора и анализа данных в области банковских услуг, рынка ценных бумаг, товарно-сырьевых отношений; – выполнять экономические расчеты в MS Excel; использовать финансовые функции для финансовых расчетов – осуществлять в специализированных программах сортировку, фильтрацию, подведение итогов и сводные отчеты, организованные на основе списков в MS Excel.
<i>ПК-2 Подбор в интересах клиента поставщиков финансовых услуг и консультирование клиента по ограниченному кругу финансовых продуктов</i>	

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК – 2.2.1 Умеет работать с программными комплексами по управлению клиентскими взаимоотношениями	Обучающийся умеет: – осуществлять выбор между современными программными комплексами по управлению клиентскими взаимоотношениями; – использовать программные комплексы (CRM-системы) в зависимости от конкретной потребности экономического субъекта; – применять программные комплексы по управлению клиентскими взаимоотношениями с целью постоянного мониторинга финансовых расчетов показателей деятельности.
<i>ПК-4 Ведение налогового учета, составление налоговых расчетов и деклараций, налоговое планирование</i>	
ПК - 4.1.4 Знает компьютерные программы для ведения бухгалтерского учета	Обучающийся знает: – современные программы для ведения бухгалтерского учета с целью использования данных в финансовых расчетах; – отечественный опыт применения различных программ для ведения бухгалтерского учета в отдельных отраслях;
ПК - 4.2.12 Умеет пользоваться компьютерными программами для ведения бухгалтерского учета, информационными и справочно-правовыми системами, оргтехник	Обучающийся умеет: – пользоваться современным справочно-правовыми системами с целью методологической поддержки финансовых расчетов; – применять программы для ведения бухгалтерского учета как информационную базу для осуществления финансовых расчетов, в том числе в сфере налогообложения; – использовать необходимую оргтехнику для передачи и представления результатов финансовых расчетов.

3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)».

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов
Контактная работа (по видам учебных занятий) В том числе:	
лекции (Л)	16
практические занятия (ПЗ)	16
лабораторные работы (ЛР)	-
Самостоятельная работа (СРС) (всего)	108
Контроль	4
Форма контроля (промежуточной аттестации)	3
Общая трудоемкость: час / з.е.	144/4

Форма контроля зачет (3).

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины и содержание рассматриваемых вопросов

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
1	Применение специализированного программного обеспечения для сбора и анализа финансовой информации	Лекция 1. Технологии современного специализированного программного обеспечения для сбора и анализа данных с целью проведения финансовых расчетов (2 часа)	ПК-1.2.4
		Лекция 2. Особенности, достоинства и недостатки MS Excel для проведения финансовых расчетов (2 часа)	ПК-1.2.4
		Лекция 3. Подведение итоговой финансовых расчетов и составление сводных отчетов на основе методики MS Excel в специализированных программах (2 часа)	ПК-1.2.4
		Практическое занятие 1-3. Технологии финансовых расчетов в среде MS Excel. Решение задач (6 часов)	ПК-1.2.4
		Практическое занятие 4-6. Способы обработки информации для осуществления финансовых расчетов на основе методики MS Excel в специализированных программах (6 часов)	ПК-1.2.4
		Самостоятельная работа. Изучение отечественного опыта применения специализированного программного обеспечения для финансовых расчетов, в том числе используя источники п.8.6. рабочей программы.	ПК-1.2.4
2	Использование программных комплексов по управлению клиентскими взаимоотношениями в качестве информационной поддержки	Лекция 4. Анализ современных CRM-систем для различных потребностей экономических субъектов (2 часа)	ПК-2.2.1
		Лекция 5. Реализация финансовых расчетов в CRM-системах (2 часа)	ПК-2.2.1
		Практическое занятие 7-9. Реализация возможностей CRM-систем для осуществления финансовых расчетов. Решение отдельных задач (6 часов)	ПК-2.2.1
		Практическое занятие 10-11. Решение задач на применение программных комплексов по управлению клиентскими взаимоотношениями в различных отраслях (6 часов)	ПК-2.2.1
		Самостоятельная работа. Изучение современного отечественного и зарубежного рынка программных	ПК-2.2.1

		комплексов по управлению клиентскими взаимоотношениями Подготовка к зачету используя самостоятельное тестирование по теме в СДО ПГУПС.	
3	Программы для ведения бухгалтерского учета, как информационная база для финансовых расчетов	Лекция 6. Обзор современных программ для ведения бухгалтерского учета в целях финансовых расчетов (2 часа)	ПК-4.1.4
		Лекция 7. Методологическая поддержка финансовых расчетов в информационных и справочно-правовых системах (2 часа)	ПК-4.2.12
		Лекция 8. Финансовые расчеты, в том числе в сфере налогообложения, в программах для ведения бухгалтерского учета (2 часа)	ПК-4.2.12
		Практическое занятие 12. Использование возможностей программы для ведения бухгалтерского учета как информационного источника для расчетов на примере комплекса продуктов «Фирмы 1С». Решение задач (2 часа)	ПК-4.2.12
		Практическое занятие 13. Применение справочно-правовых систем с целью финансовых расчетов на примере Консультант плюс, Гарант (2 часа)	ПК-4.2.12
		Практическое занятие 14-16. Решение задач на осуществление финансовых расчетов, в том числе в сфере налогообложения, на примере «1С: Бухгалтерия» (6 часов)	ПК-4.2.12
		Самостоятельная работа. Изучение осуществления финансовых расчетов на примере прочих программных продуктов для ведения бухгалтерского учета (СБИС, Парус и другие). Подготовка к зачету используя самостоятельное тестирование в разделе 3 дисциплины в СДО ПГУПС.	ПК-4.1.4 ПК-4.2.12

5.2. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СРС	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Применение специализированного программного обеспечения для сбора и анализа финансовой информации	6	4	-	30	40

2	Использование программных комплексов по управлению клиентскими взаимоотношениями в качестве информационной поддержки	4	8	-	39	51
3	Программы для ведения бухгалтерского учета, как информационная база для финансовых расчетов	6	4	-	39	49
		16	16	-	108	140
Контроль						4
Всего (общая трудоемкость, час.)						144

6. Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Оценочные материалы по дисциплине является неотъемлемой частью рабочей программы и представлены отдельным документом, рассмотренным на заседании кафедры и утвержденным заведующим кафедрой.

7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Порядок изучения дисциплины следующий:

1. Освоение разделов дисциплины производится в порядке, приведенном в разделе 5 «Содержание и структура дисциплины». Обучающийся должен освоить все разделы дисциплины, используя методические материалы дисциплины, а также учебно-методическое обеспечение, приведенное в разделе 8 рабочей программы.

2. Для формирования компетенций обучающийся должен представить выполненные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, предусмотренные текущим контролем успеваемости (см. оценочные материалы по дисциплине).

3. По итогам текущего контроля успеваемости по дисциплине, обучающийся должен пройти промежуточную аттестацию (см. оценочные материалы по дисциплине).

8. Описание материально-технического и учебно-методического обеспечения, необходимого для реализации образовательной программы по дисциплине

8.1. Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, укомплектованные специализированной учебной мебелью и оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: настенным экраном (стационарным или переносным), маркерной доской и (или) меловой доской, мультимедийным проектором (стационарным или переносным).

Все помещения, используемые для проведения учебных занятий и самостоятельной работы, соответствуют действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8.2. Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

- MS Office;
- Операционная система Windows;

- Антивирус Касперский;
- Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ».

8.3. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных:

- Электронно-библиотечная система издательства «Лань». [Электронный ресурс]. – URL: <https://e.lanbook.com/> — Режим доступа: для авториз. пользователей;
- Электронно-библиотечная система ibooks.ru («Айбукс»). – URL: <https://ibooks.ru/> — Режим доступа: для авториз. пользователей;
- Электронная библиотека ЮРАЙТ. – URL: <https://biblio-online.ru/> — Режим доступа: для авториз. пользователей;
- Единое окно доступа к образовательным ресурсам - каталог образовательных интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования». – URL: <http://window.edu.ru/> — Режим доступа: свободный.
- Словари и энциклопедии. – URL: <http://academic.ru/> — Режим доступа: свободный.
- Научная электронная библиотека "КиберЛенинка" - это научная электронная библиотека, построенная на парадигме открытой науки (Open Science), основными задачами которой является популяризация науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие междисциплинарных исследований, современного института научной рецензии и повышение цитируемости российской науки. – URL: <http://cyberleninka.ru/> — Режим доступа: свободный.

8.4. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к информационным справочным системам:

- Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ". Бесплатное образование. [Электронный ресурс]. – URL: <https://intuit.ru/> — Режим доступа: свободный.

8.5. Перечень печатных изданий, используемых в образовательном процессе:

- Антонов, Л. А. Информационные технологии в бизнесе : лабораторный практикум : учебное пособие / Л. А. Антонов. — Сургут : СурГУ, 2024. — 40 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/422288>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- Голубева, О. Л. 1С: Бухгалтерия : учебник для вузов / О. Л. Голубева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 136 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-22261-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/600954>.
- Информационные технологии : учебник для вузов / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Кияев, Е. В. Трофимова ; под редакцией В. В. Трофимова. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 546 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18340-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/589572>
- Информационные системы в экономике : учебник для вузов / В. Н. Волкова, В. Н. Юрьев, С. В. Широкова, А. В. Логинова ; под редакцией В. Н. Волковой, В. Н. Юрьева. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 402 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-1358-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/583593>.
- Информационные системы и технологии в экономике и управлении в 2 ч.

Часть 2 : учебник для вузов / ответственный редактор В. В. Трофимов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 324 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09092-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/586458>.

— Кузьмина, Е. Е. Комплексный анализ хозяйственной деятельности. В 2 ч. Часть 1: учебник и практикум для вузов / Е. Е. Кузьмина, Л. П. Кузьмина; под общей редакцией Е. Е. Кузьминой. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 225 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9203-8. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450492>;

— Кузьмина, Е. Е. Комплексный анализ хозяйственной деятельности. В 2 ч. Часть 2: учебник и практикум для вузов / Е. Е. Кузьмина, Л. П. Кузьмина; под общей редакцией Е. Е. Кузьминой. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 250 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04475-1. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/454131>;

— Лобанова, Н. М. Эффективность информационных технологий : учебник и практикум для вузов / Н. М. Лобанова, Н. Ф. Алтухова. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 263 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-5733-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/583260>.

— Малыгин, А. А. Автоматизация бухгалтерского учета (1С: Бухгалтерия) : учебно-методическое пособие / А. А. Малыгин. — Иваново : Верхневолжский ГАУ, 2023. — 64 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/421427>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

— Учебные пособия Фирмы 1С. — Текст: электронный. Режим доступа: <https://edu.1cfresh.com/articles/tutorialsmain>.

— Налоговый кодекс Российской Федерации: [Электронный ресурс]: федер. закон часть первая от 31 июля 1998 г. № 146-ФЗ и часть вторая от 05 августа 2000 года № 117-ФЗ — [Электронный ресурс]. - URL: <http://www.consultant.ru/> - Режим доступа: свободный;

— Федеральный закон от 06 декабря 2011 года № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете» — [Электронный ресурс]. - URL: <http://www.consultant.ru/> - Режим доступа: свободный;

— Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» - URL: <http://www.consultant.ru/> - Режим доступа: свободный;

— Приказ Минфина России от 06 октября 2008 года № 106н «Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету «Учетная политика организаций» (ПБУ 1/2008) - URL: <http://www.consultant.ru/> - Режим доступа: свободный;

8.6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», используемых в образовательном процессе:

— Личный кабинет обучающегося и электронная информационно-образовательная среда. [Электронный ресурс]. — URL: <https://sdo.pgups.ru> — Режим доступа: для авториз. пользователей;

— Информационно правовой портал Гарант [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.garant.ru/>, свободный. — Загл. с экрана

— Консультант плюс. Правовой сервер [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>, свободный. — Загл. с экрана.

— Российская газета - официальное издание для документов Правительства РФ [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.rg.ru>, свободный. — Загл. с экрана.

— Электронная библиотека экономической и деловой литературы

[Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.aup.ru/library/>, свободный. — Загл. с экрана.

– Электронно-библиотечная система ibooks.ru [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://ibooks.ru/> — Загл. с экрана.

– Электронно-библиотечная система ЛАНЬ [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/books> — Загл. с экрана.

– Личный кабинет обучающегося и электронная информационно-образовательная среда [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://sdo.pgups.ru> (для доступа к полнотекстовым документам требуется авторизация);

– Журнал «Главбух». Практический журнал для бухгалтера. - М.: Акцион-пресс. - ISSN 10294511 - Выходит два раза в месяц;

– Журнал «БУХ.1С». Специализированное бухгалтерское издание. – М.: Бухсофт. – Выходит один раз в месяц;

– Фирма «1С» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.1c.ru/> - Загл. с экрана;

– Бухсофт – программы и онлайн-сервисы для бизнеса. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.buhsoft.ru> - Загл. с экрана;

– Корпорация Парус. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.parus.com> - Загл. с экрана;

– СКБ Контур – электронные сервисы для бизнеса. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://kontur.ru> - Загл. с экрана;

– 1С Образование. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://edu.1c.ru/> - Загл. с экрана;

– 1С: Предприятие 8 через интернет для учебных заведений. Режим доступа: <https://edu.1cfresh.com/> - Загл. с экрана;

– Информационная система 1С: ИТС. Режим доступа: <https://its.1c.ru/>.

Разработчик рабочей программы, к.э.н.,
доцент

17 января 2026 г.

_____ Ж.В.Михайлова