

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

Кафедра «Экономика транспорта»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

Б1.В.20 «БИЗНЕС-АНАЛИЗ»

для направления подготовки

38.03.01 «Экономика»

по профилю

«Управление рисками и экономическая безопасность»

Форма обучения – очная

Санкт-Петербург
2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Экономика транспорта»
Протокол № 6 от 09 января 2025 г.

Заведующий кафедрой
«Экономика транспорта»
09 января 2025 г.

М.Г.Григорян

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ОПОП ВО
09 января 2025 г.

Л.М.Чеченова

1. Цели и задачи дисциплины

Рабочая программа дисциплины «Бизнес-анализ» (Б1.В.20) (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 профессиональных стандартов и должностной инструкции: письмо-требование ОАО «РЖД».

Целью изучения дисциплины является приобретение обучающимися необходимых в профессиональной деятельности знаний технологии, методов и методики сбора, анализа, систематизации и хранения документов и информации; умений в определении связей и зависимостей между показателями и в выявлении факторов, влияющих на эффективность бизнеса; навыков самостоятельного использования теоретических знаний по бизнес-анализу.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

- изучение технологии, методов и методики сбора, анализа и систематизации документов и информации, характеризующих деятельность организации;
- формирование навыков создания качественной нормативно-методической базы планирования и проведения комплексного экономического анализа производственно-хозяйственной деятельности бизнеса;
- формирование умений по разработке организационно-технической и организационно-экономической документации и составлению управленческой отчетности;
- формирование навыков руководства проведением экономических исследований финансово-хозяйственной деятельности и разработки предложений по совершенствованию управления организацией и эффективному использованию ресурсов;
- формирование навыков разработки аналитических материалов и составление отчетов по оценке деятельности организации и, аналитической обработки показателей выполнения плановых производственных заданий.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

Планируемыми результатами обучения по дисциплине является формирование у обучающихся компетенций. Сформированность компетенций оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций.

В рамках изучения дисциплины (модуля) осуществляется практическая подготовка обучающихся к будущей профессиональной деятельности. Результатом обучения по дисциплине является формирования у обучающихся практических навыков:

- представления аналитической информации в виде отчетов, презентации и т.п.;
- классифицировать информацию в зависимости от экономических интересов субъектов.

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-1 Планирование и проведение мероприятий по обеспечению экономической безопасности	
ПК-1.3.3 Имеет навыки представления аналитической информации руководителю и	Обучающийся имеет навыки: <ul style="list-style-type: none">– представления аналитической информации в виде отчетов, презентации и т.п.;

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
ответственным за мероприятия по защите экономических интересов	<ul style="list-style-type: none"> – классифицировать информацию в зависимости от экономических интересов субъектов.
ПК-2. Мониторинг финансово-хозяйственной деятельности объектов экономической безопасности	
ПК-2.1.1 Знает методологию анализа и оценки возникших угроз экономической безопасности	<p>Обучающийся знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> – методы и методологию анализа экономической безопасности организации; – методологию оценки возникновения угроз экономической безопасности.
ПК-2.2.1 Умеет собирать, обобщать, систематизировать информацию и проводить анализ финансово-хозяйственной деятельности объектов экономической безопасности	<p>Обучающийся умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – разрабатывать систему показателей и выполнять их расчет; – составлять прогнозно-аналитические модели в целях обеспечения экономической безопасности; – оценивать эффективность деятельности объектов экономической безопасности.
ПК-2.2.2 Умеет проводить анализ текущего состояния объектов экономической безопасности	<p>Обучающийся умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – определять этапы проведения экономического анализа; – обосновывать систему показателей, характеризующих текущее состояние объектов; – использовать методы экономического анализа для оценки показателей.
ПК-4 Документирование процесса управления рисками и корректировка реестров рисков в рамках отдельных бизнес-процессов и функциональных направлений	
ПК-4.2.1 Умеет анализировать и классифицировать большой объем информации, составлять отчеты и систематизировать информацию	<p>Обучающийся умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – обосновывать выбор использования методов экономического анализа; – систематизировать исходную информацию; – составлять отчетность по результатам аналитического исследования.

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	Семестр	
		7	8
Контактная работа (по видам учебных занятий)	156	96	60
В том числе:			
– лекции (Л)	52	32	20
– практические занятия (ПЗ)	72	32	40

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр	
		7	8
– лабораторные работы (ЛР)	32	32	-
Самостоятельная работа (СРС) (всего)	200	84	116
Контроль	40	36	4
Форма контроля (промежуточной аттестации)	Э, З, КР	Э	З, КР
Общая трудоемкость: час / з.е.	396/11	216/6	180/5

Примечание: экзамен (Э); зачет (З); курсовая работа (КР).

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины и содержание рассматриваемых вопросов

Модуль 1 (7 семестр)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
1	Основные положения теории экономического анализа финансово-хозяйственной деятельности организации	Лекция 1. Содержание и технология экономического анализа. Информационная база аналитического исследования.	<i>ПК-1.3.3 ПК-2.1.1 ПК-2.2.1</i>
		Лекция 2. Классификация связей и зависимостей между факторами, влияющими на показатели деятельности организации. Приемы и методы экономического анализа. (8ч)	<i>ПК-2.2.1 ПК-2.2.2</i>
		Лекция 3. Методика комплексного анализа финансово-хозяйственной деятельности организации и основные способы представления результатов аналитических исследований.	<i>ПК-1.3.3 ПК-2.1.1 ПК-4.2.1</i>
		Лекция 4. Методика выявления и подсчета резервов в технико-экономическом анализе для достижения целевых показателей деятельности организаций.	<i>ПК-1.3.3 ПК-2.1.1 ПК-2.2.1</i>
		Практическое занятие 1. Сбор и систематизация информационной базы для экономического анализа. (4 ч)	<i>ПК-4.2.1</i>
		Практическое занятие 2. Методы и приемы экономического анализа. (12 ч)	<i>ПК-2.2.1 ПК-2.2.2</i>
		Практическое занятие 3. Способы представления результатов аналитического исследования. (4 ч)	<i>ПК-1.3.3 ПК-4.2.1</i>
		Лабораторная работа 1 Использование электронных таблиц для обработки данных (6 ч)	<i>ПК-1.3.3 ПК-4.2.1</i>
		Лабораторная работа 2 Корреляционно-регрессионный анализ. (6 ч)	<i>ПК-2.1.1</i>

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
2	Анализ производства и реализации продукции	Самостоятельная работа. (30 ч) изучить главы 1 и 2 в п.1, глава 1 в п.3 перечня печатных изданий п. 8.4 РП, подготовится к текущей и промежуточной аттестации	<i>ПК-1.3.3 ПК-2.1.1 ПК-2.2.1 ПК-2.2.2 ПК-4.2.1</i>
		Лекция 5. Маркетинговый анализ: цель, задачи, основные направления, методика проведения.	<i>ПК-2.2.1 ПК-2.2.2</i>
		Лекция 6. Методика сбора и анализа информации об объемах и качестве работы организации и поддержания в актуальном состоянии документов и информации. (6ч)	<i>ПК-1.3.3 ПК-2.2.1 ПК-2.2.2 ПК-4.2.1</i>
		Практическое занятие 4. Применение SWOT-анализа для оценки внутренней и внешней среды организации.	<i>ПК-2.1.1 ПК-2.2.1 ПК-2.2.2 ПК-4.2.1</i>
		Практическое занятие 5. Сбор и систематизация информационной базы для анализа объема и качества работы организации.	<i>ПК-1.3.3 ПК-2.2.1 ПК-2.2.2 ПК-4.2.1</i>
		Лабораторная работа 3 Технологии когнитивного бизнес-анализа. (8ч)	<i>ПК-2.1.1 ПК-4.2.1</i>
3	Анализ производственных ресурсов	Самостоятельная работа. (30 ч) изучить главы 4 в п.1, перечня печатных изданий п. 8.4 РП, подготовится к текущей и промежуточной аттестации	<i>ПК-1.3.3 ПК-2.1.1 ПК-2.2.1 ПК-2.2.2 ПК-4.2.1</i>
		Лекция 7. Методика сбора и анализа информации для оценки состояния и использования основных, оборотных средств организации и нематериальных активов. (10 ч)	<i>ПК-2.2.1 ПК-2.2.2</i>
		Практическое занятие 6. Сбор информации и анализ основных средств организации. (4ч)	<i>ПК-2.2.1 ПК-2.2.2 ПК-4.2.1</i>
		Практическое занятие 7. Сбор информации и анализ оборотных средств организации.	<i>ПК-2.2.1 ПК-2.2.2 ПК-4.2.1</i>

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
		Практическое занятие 8. Сбор и систематизация информационной базы для анализа показателей по труду и заработной плате.	<i>ПК-2.2.1 ПК-2.2.2 ПК-4.2.1</i>
		Лабораторная работа 4 Презентация анализа использования производственных ресурсов. (12 ч)	<i>ПК-2.1.1 ПК-4.2.1</i>
		Самостоятельная работа. (24 ч) изучить главы 5, 6 в п.1, перечня печатных изданий п. 8.4 РП, подготовится к текущей и промежуточной аттестации	<i>ПК-2.2.1 ПК-2.2.2 ПК-4.2.1</i>

Модуль 2 (8 семестр)

1	Анализ финансовых результатов деятельности организации	Лекция 1. Анализ и представление информации о финансовых результатах производственно-хозяйственной деятельности. (6ч)	<i>ПК-1.3.3 ПК-2.1.1 ПК-2.2.1 ПК-2.2.2 ПК-4.2.1</i>
		Практическое занятие 1. Сбор информации и анализ издержек производства. (6ч)	<i>ПК-2.2.1 ПК-2.2.2 ПК-4.2.1</i>
		Практическое занятие 2. Сбор информации и анализ прибыли. (4ч)	<i>ПК-2.2.1 ПК-2.2.2 ПК-4.2.1</i>
		Практическое занятие 3. Сбор информации и анализ рентабельности. (6ч)	<i>ПК-2.2.1 ПК-2.2.2 ПК-4.2.1</i>
2	Анализ финансового состояния и финансовой устойчивости организации	Самостоятельная работа. (40 ч.) изучить главы 7 в п.1, перечня печатных изданий п. 8.4 РП, подготовится к текущей и промежуточной аттестации, выполнение курсовой работы	<i>ПК-2.2.1 ПК-2.2.2 ПК-4.2.1</i>
		Лекция 2. Понятие, значение и задачи анализа финансового состояния предприятия и его финансовой устойчивости.	<i>ПК-1.3.3 ПК-2.1.1 ПК-2.2.1 ПК-2.2.2 ПК-4.2.1</i>
		Лекция 3. Диагностика финансового состояния организации. (4 ч)	<i>ПК-1.3.3 ПК-2.1.1 ПК-2.2.1 ПК-2.2.2 ПК-4.2.1</i>
		Лекция 4. Оценка финансовой устойчивости организации. (4 ч)	<i>ПК-1.3.3 ПК-2.1.1</i>

			<i>ПК-2.2.1</i> <i>ПК-2.2.2</i> <i>ПК-4.2.1</i>
		Практическое занятие 4. Анализ финансовой устойчивости организации. (8ч)	<i>ПК-1.3.3</i> <i>ПК-2.2.1</i> <i>ПК-2.2.2</i>
		Практическое занятие 5. Оценка и прогнозирование платежеспособности организации. (6ч)	<i>ПК-1.3.3</i> <i>ПК-2.2.1</i> <i>ПК-2.2.2</i>
3	Анализ и оценка потенциального банкротства	Самостоятельная работа. (40 ч) изучить главы 8 в п.1, перечня печатных изданий п. 8.4 РП, подготовится к текущей и промежуточной аттестации, выполнение курсовой работы	<i>ПК-1.3.3</i> <i>ПК-2.2.1</i> <i>ПК-2.2.2</i>
		Лекция 5. Понятие, виды и причины банкротства.	<i>ПК-1.3.3</i> <i>ПК-2.1.1</i> <i>ПК-4.2.1</i>
		Лекция 6. Методы диагностики вероятности банкротства и направления финансового оздоровления субъектов хозяйствования	<i>ПК-1.3.3</i> <i>ПК-2.1.1</i> <i>ПК-4.2.1</i>
		Практическое занятие 6. Диагностика банкротства организаций. (6ч)	<i>ПК-1.3.3</i> <i>ПК-4.2.1</i>
		Практическое занятие 7. Разработка путей финансового оздоровления организаций. (4ч)	<i>ПК-1.3.3</i> <i>ПК-4.2.1</i>
		Самостоятельная работа. (36 ч.) изучить главы 9 в п.1, перечня печатных изданий п. 8.4 РП, подготовится к текущей и промежуточной аттестации, выполнение курсовой работы	<i>ПК-1.3.3</i> <i>ПК-4.2.1</i>

5.2. Разделы дисциплины и виды занятий

Модуль 1 (7 семестр)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СРС	Всего
1	Основные положения теории экономического анализа финансово-хозяйственной деятельности организаций	14	20	12	30	76
2	Анализ производства и реализации продукции	8	4	8	30	50
3	Анализ производственных ресурсов	10	8	12	24	54
Итого		32	32	32	84	180
Контроль (Э)						36
Всего (общая трудоемкость, час.)						216

Модуль 2 (8 семестр)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СРС	Всего
1	Анализ финансовых результатов деятельности организации	6	16	-	40	62
2	Анализ финансового состояния и финансовой устойчивости организаций	10	14	-	40	64
3	Анализ и оценка потенциального банкротства	4	10	-	36	50
Итого		20	40	-	116	176
Контроль (З, КР)						4
Всего (общая трудоемкость, час.)						180

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

Оценочные материалы по дисциплине являются 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 и (или) опыта деятельности, 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).

4.

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://urait.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.
- Гарант Информационно-правовой портал [Электронный ресурс]– Режим доступа: <http://www.garant.ru> — Режим доступа: свободный;
- Официальный сайт Правительства России [Электронный ресурс] - Режим доступа: [www.government.gov.ru/](http://www.government.gov.ru) — Режим доступа: свободный;
- Система Консультант Плюс [Электронный ресурс]– Режим доступа: <http://www.consultant.ru/> — Режим доступа: свободный;

8.5. Перечень печатных и электронных изданий, используемых в образовательном процессе:

- Румянцева Е.Е., Экономический анализ: учебник и практикум для вузов/ Е.Е.Румянцева. – Москва: Издательство Юрайт, 2023. – 381 с. – (Высшее образование) Режим доступа - <https://www.urait.ru/viewer/ekonomicheskiy-analiz->
- Бахарева Л.А., Егоров Ю.В.. Технико-экономический анализ хозяйственной деятельности организации: Учебное пособие. – СПб.: ПГУПС, 2018. – 74с.
- Яковлев, В.В. Бизнес-аналитика на железнодорожном транспорте [Текст] : учебное пособие / В. В. Яковлев ; ФГБОУ ВО ПГУПС. - Санкт-Петербург : ФГБОУ ВО ПГУПС, 2019. - 39, [1] с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 39. - ISBN 978-5-7641-1279-4. - Текст : непосредственный.

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

- Личный кабинет ЭИОС [Электронный ресурс]. – URL: my.pgups.ru — Режим доступа: для авториз. пользователей;
- Электронная информационно-образовательная среда. [Электронный ресурс]. – URL: <https://sdo.pgups.ru> — Режим доступа: для авториз. пользователей;
- Министерство экономического развития Российской Федерации

[Электронный ресурс]. – URL: <http://www.economy.gov.ru> — Режим доступа: свободный;
– Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации
– URL: <http://docs.cntd.ru/> — Режим доступа: свободный.

Разработчик рабочей программы,
доцент
«09» января 2025 г.

Л.А. Бахарева