

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

Кафедра «Экономика и менеджмент в строительстве»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

*дисциплины*

**Б1.В.8 АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ**

для направления подготовки  
38.04.01 «Экономика»

по программе магистратуры  
**«Экономика предприятий и стоимостной инжиниринг»**

Форма обучения – очная, заочная

Санкт-Петербург  
2025

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Экономика и менеджмент в строительстве»

Протокол № 7 от «28» января 2025 г.

Заведующий кафедрой

«Экономика и менеджмент в строительстве»

«28» января 2025 г.

\_\_\_\_\_

А.А. Леонтьев

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП

«28» января 2025 г.

\_\_\_\_\_

С.Г. Опарин

## **1. Цели и задачи дисциплины**

Рабочая программа дисциплины «Анализ эффективности деятельности предприятия (Б1.В.8) (далее - дисциплина) составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.04.01(далее - ФГОС ВО), утвержденного 11 августа 2020 г., приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 939

Целью изучения дисциплины является формирование у магистрантов теоретических знаний и практических навыков в области анализа с эффективности деятельности предприятия с использованием методов экономико-математического и статистического анализа и применением информационных технологий для осуществления анализа.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- изучение методов экономико-математического и статистического анализа и учета показателей деятельности организации и ее подразделений;
- изучение информационных технологий при применяемых для осуществления технико-экономических расчетов и анализа хозяйственной деятельности организации;
- изучение методов экономического анализа и учета показателей деятельности организации и ее подразделений;
- изучение методов определения экономической эффективности внедрения новой техники и технологии, организации труда, инновационных предложений;
- изучение методов организации оперативного и статистического учета;
- формирование умений принимать организационно-управленческие решения, которые могут привести к повышению экономической эффективности организации;
- формирование умений разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев финансово-экономической эффективности деятельности организации;
- получение навыков контроля правильности осуществления расчетных операций;
- получение навыков разработки эконометрических и финансово-экономических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к сфере профессиональной деятельности, оценка и интерпретация полученных результатов;
- получение навыков разработки мер по обеспечению режима экономии, повышению рентабельности производства, конкурентоспособности выпускаемой продукции, производительности труда, снижению издержек на производство и реализацию продукции, устранению потерь и непроизводительных расходов;
- получение навыков разработки системы финансово-экономических показателей организации.

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

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.

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

- владеть методами оценки эффективности проектов и анализа предложений по их совершенствованию.

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
<b>ПК-1 Подготовка экономических обоснований для стратегических и оперативных планов развития организации</b>	
ПК-1.1.5 Знает методы экономико-математического и статистического анализа и учета показателей деятельности организации и ее подразделений	<p><i>Обучающийся знает:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы учета показателей деятельности организации и ее подразделений,</li> <li>- методы экономико-математического анализа и показателей деятельности организации и ее подразделений,</li> <li>- методы статистического анализа показателей деятельности организации и ее подразделений</li> </ul>
ПК-1.1.8 Знает информационные технологии для осуществления технико-экономических расчетов и анализа хозяйственной деятельности организации	<p><i>Обучающийся знает:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- информационные технологии для осуществления технико-экономических расчетов и анализа хозяйственной деятельности организации</li> </ul>
ПК-1.2.4 Умеет принимать организационно-управленческие решения, которые могут привести к повышению экономической эффективности организации	<p><i>Обучающийся умеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принимать организационно-управленческие решения, которые могут привести к повышению экономической эффективности организации</li> </ul>
ПК-1.3.3 Владеет навыками контроля правильности осуществления расчетных операций	<p><i>Обучающийся владеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками контроля правильности осуществления расчетных операций</li> </ul>
ПК-1.3.5 Владеет навыками разработки эконометрических и финансово-экономических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к сфере профессиональной деятельности, оценка и интерпретация полученных результатов	<p><i>Обучающийся владеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками разработки эконометрических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов применяемыми для оценки эффективности деятельности предприятия, оценка и интерпретация полученных результатов</li> <li>- навыками разработки финансово-экономических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов применяемыми для оценки эффективности деятельности предприятия, оценка и интерпретация полученных результатов</li> </ul>
ПК-1.3.6 Владеет навыками разработки мер по обеспечению режима экономии, повышению рентабельности производства, конкурентоспособности выпускаемой продукции, производительности труда, снижению издержек на производство и реализацию продукции, устранению потерь и непроизводительных расходов	<p><i>Обучающийся владеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками разработки мер по обеспечению режима экономии,</li> <li>- навыками разработки мер по повышению рентабельности производства,</li> <li>- навыками разработки мер по обеспечению конкурентоспособности выпускаемой продукции,</li> <li>- навыками разработки мер по повышению производительности труда,</li> <li>- навыками разработки мер по снижению издержек на производство и реализацию продукции,</li> <li>- навыками разработки мер по устранению потерь и непроизводительных расходов</li> </ul>

ПК-1.3.7 Владеет навыками разработки системы финансово-экономических показателей организации	<i>Обучающийся владеет:</i> - разработки системы финансово-экономических показателей организации для оценки эффективности деятельности предприятия
<b>ПК-2 Стратегическое управление ключевыми экономическими показателями и бизнес-процессами</b>	
ПК-2.1.1 Знает методы экономического анализа и учета показателей деятельности организации и ее подразделений	<i>Обучающийся знает:</i> методы учета показателей деятельности организации и ее подразделений; методы экономического анализа деятельности организации методы экономического анализа деятельности подразделений организации
ПК-2.1.3 Знает методы определения экономической эффективности внедрения новой техники и технологии, организации труда, инновационных предложений.	<i>Обучающийся знает:</i> методы определения экономической эффективности внедрения новой техники и технологии, организации труда, инновационных предложений.
ПК-2.1.4 Знает методы организации оперативного и статистического учета	<i>Обучающийся знает:</i> методы организации оперативного и статистического учета

### 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

Для очной формы обучения:

Вид учебной работы	Всего часов
Контактная работа (по видам учебных занятий)	48
В том числе:	
– лекции (Л)	16
– практические занятия (ПЗ)	16
– лабораторные работы (ЛР)	16
Самостоятельная работа (СРС) (всего)	60
Контроль	36
Форма контроля (промежуточной аттестации)	Экзамен, курсовой проект
Общая трудоемкость: час / з.е.	144 / 4

Для заочной формы обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Модуль	
		1	2
Контактная работа (по видам учебных занятий) в том числе:	24	12	12
– лекции (Л)	8	4	4
– практические занятия (ПЗ)	8	4	4
– лабораторные работы (ЛР)	8	4	4
Самостоятельная работа (СРС) (всего)	111	60	51
Контроль	9		9
Форма контроля (промежуточной аттестации)	Экзамен, курсовой проект		Экзамен, курсовой проект
Общая трудоемкость: час / з.е.	144 / 4		

## 5. Содержание и структура дисциплины

5.1 Содержание дисциплины  
для очной формы обучения:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
1	Теоретические основы комплексного экономического анализа деятельности предприятия	<b>Лекция 1.</b> Основы экономического анализа деятельности предприятия	ПК-1.1.5 ПК-1.1.8 ПК-1.3.3 ПК-2.1.1 ПК-2.1.4
		<b>Лекция 2.</b> Методы анализа, приемы и способы обработки информации. Аналитические программно-математические средства	ПК-1.1.5 ПК-1.1.8 ПК-1.3.3 ПК-2.1.1 ПК-2.1.4
		<b>Практические занятия 1.</b> Методы анализа, приемы и способы обработки информации	ПК-1.3.3
		<b>Самостоятельная работа</b> Подготовка к практическим занятиям 1-2. Собрать и разбить на группы информацию по виду экономической деятельности. В качестве основного источника информации использовать сайт Федеральной службы государственной статистики ( <a href="https://rosstat.gov.ru/">https://rosstat.gov.ru/</a> ) <b>Курсовой проект</b>	ПК-1.1.5 ПК-1.1.8 ПК-1.3.3 ПК-2.1.1 ПК-2.1.4
2	Анализ и оценка эффективности деятельности предприятия	<b>Лекция 3.</b> Основные экономические и технико-экономические показатели работы предприятия в системе комплексного экономического анализа	ПК-1.3.5 ПК-1.3.6 ПК-2.1.1
		<b>Лекция 4.</b> Анализ производства и продаж продукции. Анализ расходов и себестоимости продукции	ПК-1.3.5 ПК-1.3.6 ПК-2.1.1
		<b>Лекция 5.</b> Анализ состояния и использования основных средств и производственных мощностей. Анализ материально-технического снабжения и использования материальных ресурсов. Анализ	ПК-1.3.5 ПК-1.3.6 ПК-2.1.1

	использования трудовых ресурсов и заработной платы	
	<b>Лекция 6-7.</b> Анализ финансового состояния и финансовых результатов деятельности (4 час.)	ПК-1.3.3 ПК-1.3.5 ПК-1.3.6 ПК-1.3.7 ПК-2.1.1
	<b>Лекция 8.</b> Анализ экономической эффективности принимаемых управленческих решений	ПК-1.2.4 ПК-1.3.5 ПК-1.3.7 ПК-2.1.3
	<b>Практические занятия 2.</b> Расчет и анализ основных экономических и технико-экономических показателей работы предприятия (4 час.)	ПК-1.3.3 ПК-1.3.5
	<b>Практические занятия 3-4</b> Анализ производства и продаж продукции (товаров, работ, услуг). Анализ расходов и себестоимости продукции	ПК-1.3.5 ПК-1.3.6 ПК-2.1.1
	<b>Практические занятия 5-6</b> Анализ состояния и использования основных средств и производственных мощностей. Анализ материально-технического снабжения и использования материальных ресурсов. Анализ использования трудовых ресурсов и заработной платы	ПК-1.3.5 ПК-1.3.6 ПК-2.1.1
	<b>Практические занятия 7.</b> Анализ финансового состояния и финансовых результатов деятельности	ПК-1.3.3 ПК-1.3.5 ПК-1.3.6 ПК-1.3.7 ПК-2.1.1
	<b>Практическое занятие 8.</b> Анализ экономической эффективности принимаемых управленческих решений	ПК-1.2.4 ПК-1.3.5 ПК-1.3.7 ПК-2.1.3
	<b>Лабораторная работа 1-2.</b> Анализ состояния и использования основных средств и производственных мощностей. Анализ материально-технического снабжения и использования материальных ресурсов. Анализ использования трудовых ресурсов и заработной платы	ПК-1.3.5 ПК-1.3.6 ПК-2.1.1
	<b>Лабораторная работа 3-8.</b> Анализ финансового состояния предприятия	ПК-1.3.3 ПК-1.3.5 ПК-1.3.6 ПК-1.3.7 ПК-2.1.1
	<b>Самостоятельная работа.</b> Изучить: - 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: <a href="https://urait.ru/bcode/450492">https://urait.ru/bcode/450492</a> - Кузьмина, Е. Е. Комплексный анализ хозяйственной деятельности. В 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для вузов / Е. Е. Кузьмина, Л. П.	ПК-1.2.4 ПК-1.3.3 ПК-1.3.5 ПК-1.3.6 ПК-1.3.7 ПК-2.1.1 ПК-2.1.3

		<p>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: <a href="https://urait.ru/bcode/454131">https://urait.ru/bcode/454131</a></p> <p>- Экономический анализ в 2 ч. Часть 1.: учебник для вузов / Н. В. Войтоловский [и др.] ; под редакцией Н. В. Войтоловского, А. П. Калининой, И. И. Мазуровой. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 291 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10997-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/454211">https://urait.ru/bcode/454211</a></p> <p>- Экономический анализ в 2 ч. Часть 2.: учебник для вузов / Н. В. Войтоловский [и др.] ; под редакцией Н. В. Войтоловского, А. П. Калининой, И. И. Мазуровой. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 302 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10999-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/454212">https://urait.ru/bcode/454212</a></p> <p><b>Изучить</b> Исходные данные к практическим работам, обобщить информацию в соответствии с этапами проводимого анализа и подготовить к практическим занятиям заготовки для проведения анализа.</p> <p><b>Курсовой проект</b></p>	
--	--	---	--

для заочной формы обучения:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
1	Теоретические основы комплексного экономического анализа деятельности предприятия	<b>Лекция 1.</b> Основы экономического анализа деятельности предприятия (1 час)	ПК-1.1.5 ПК-1.1.8 ПК-1.3.3 ПК-2.1.1 ПК-2.1.4
		<b>Лекция 2.</b> Методы анализа, приемы и способы обработки информации. Аналитические программно-математические средства (1 час)	ПК-1.1.5 ПК-1.1.8 ПК-1.3.3 ПК-2.1.1 ПК-2.1.4
		<b>Практические занятия 1.</b> Методы анализа, приемы и способы обработки информации	ПК-1.3.3
		<b>Самостоятельная работа</b> Подготовка к практическим занятиям 1-2. Собрать и разбить на группы информацию по виду экономической деятельности. В качестве основного источника информации использовать сайт Федеральной службы государственной статистики ( <a href="https://rosstat.gov.ru/">https://rosstat.gov.ru/</a> ) <b>Курсовой проект</b>	ПК-1.1.5 ПК-1.1.8 ПК-1.3.3 ПК-2.1.1 ПК-2.1.4
2	Анализ и оценка эффективности	<b>Лекция 3.</b> Основные экономические и технико-экономические показатели работы предприятия в системе комплексного экономического анализа (1 час)	ПК-1.3.5 ПК-1.3.6 ПК-2.1.1



	<b>деятельности предприятия</b>	<b>Лекция 4.</b> Анализ производства и продаж продукции. Анализ расходов и себестоимости продукции (1 час)	ПК-1.3.5 ПК-1.3.6 ПК-2.1.1
		<b>Лекция 5.</b> Анализ состояния и использования основных средств и производственных мощностей. Анализ материально-технического снабжения и использования материальных ресурсов. Анализ использования трудовых ресурсов и заработной платы (1 час)	ПК-1.3.5 ПК-1.3.6 ПК-2.1.1
		<b>Лекция 6-7.</b> Анализ финансового состояния и финансовых результатов деятельности (2 час.)	ПК-1.3.3 ПК-1.3.5 ПК-1.3.6 ПК-1.3.7 ПК-2.1.1
		<b>Лекция 8.</b> Анализ экономической эффективности принимаемых управленческих решений (1 час)	ПК-1.2.4 ПК-1.3.5 ПК-1.3.7 ПК-2.1.3
		<b>Практические занятия 2.</b> Расчет и анализ основных экономических и технико-экономических показателей работы предприятия (1 час)	ПК-1.3.3 ПК-1.3.5
		<b>Практические занятия 3-4</b> Анализ производства и продаж продукции (товаров, работ, услуг). Анализ расходов и себестоимости продукции	ПК-1.3.5 ПК-1.3.6 ПК-2.1.1
		<b>Практические занятия 5-6</b> Анализ состояния и использования основных средств и производственных мощностей. Анализ материально-технического снабжения и использования материальных ресурсов. Анализ использования трудовых ресурсов и заработной платы (1 час)	ПК-1.3.5 ПК-1.3.6 ПК-2.1.1
		<b>Практические занятия 7.</b> Анализ финансового состояния и финансовых результатов деятельности (1 час)	ПК-1.3.3 ПК-1.3.5 ПК-1.3.6 ПК-1.3.7 ПК-2.1.1
		<b>Практическое занятие 8.</b> Анализ экономической эффективности принимаемых управленческих решений (1 час)	ПК-1.2.4 ПК-1.3.5 ПК-1.3.7 ПК-2.1.3
		<b>Лабораторная работа 1.</b> Анализ состояния и использования основных средств и производственных мощностей. Анализ материально-технического снабжения и использования материальных ресурсов. Анализ использования трудовых ресурсов и заработной платы	ПК-1.3.5 ПК-1.3.6 ПК-2.1.1
		<b>Лабораторная работа 2-4.</b> Анализ финансового состояния предприятия (6 часов)	ПК-1.3.3 ПК-1.3.5 ПК-1.3.6 ПК-1.3.7 ПК-2.1.1
		<b>Самостоятельная работа.</b> Изучить: - 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. —	ПК-1.2.4 ПК-1.3.3 ПК-1.3.5 ПК-1.3.6 ПК-1.3.7 ПК-2.1.1

	<p>Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 225 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9203-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/450492">https://urait.ru/bcode/450492</a></p> <p>- 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: <a href="https://urait.ru/bcode/454131">https://urait.ru/bcode/454131</a></p> <p>- Экономический анализ в 2 ч. Часть 1.: учебник для вузов / Н. В. Войтоловский [и др.] ; под редакцией Н. В. Войтоловского, А. П. Калининой, И. И. Мазуровой. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 291 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10997-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/454211">https://urait.ru/bcode/454211</a></p> <p>- Экономический анализ в 2 ч. Часть 2.: учебник для вузов / Н. В. Войтоловский [и др.] ; под редакцией Н. В. Войтоловского, А. П. Калининой, И. И. Мазуровой. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 302 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10999-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/454212">https://urait.ru/bcode/454212</a></p> <p><b>Изучить</b> Исходные данные к практическим работам, обобщить информацию в соответствии с этапами проводимого анализа и подготовить к практическим занятиям заготовки для проведения анализа.</p> <p><b>Курсовой проект</b></p>	ПК-2.1.3
--	--	----------

5.2 Разделы дисциплины и виды занятий  
Для заочной формы обучения:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	Раздел 1. Теоретические основы комплексного экономического анализа деятельности предприятия	4	2	0	20
2	Раздел 2. Анализ и оценка эффективности деятельности предприятия	12	14	16	40
<b>Итого</b>		16	16	16	60
<b>Контроль</b>		36			
<b>Всего (общая трудоемкость, час.)</b>		144			

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	Раздел 1. Теоретические основы комплексного экономического анализа деятельности предприятия	2	2	0	27

2	Раздел 2. Анализ и оценка эффективности деятельности предприятия	6	6	8	84
<b>Итого</b>		8	8	8	111
<b>Контроль</b>		9			
<b>Всего</b> (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 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).

### **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 магистратуры, 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.

Для проведения лабораторных работ используется лаборатория кафедры «Экономика и менеджмент в строительстве» оборудованная следующими приборами/специальной техникой/установками используемыми в учебном процессе:

- компьютерной техникой с установленными программными продуктами.

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:

- Операционная система Windows;
- MS Office;
- Антивирус Касперский.

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.

8.5. Перечень печатных изданий, используемых в образовательном процессе:

– Агеева, О. А. Бухгалтерский учет и анализ в 2 ч. Часть 2. Экономический анализ : учебник для вузов / О. А. Агеева, Л. С. Шахматова. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 240 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-04061-6. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/471337>. – Режим доступа: для авториз. пользователей;

– Гребнев, Г. Д. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности : учебное пособие / Г. Д. Гребнев. – Оренбург : ОГУ, 2017. – 302 с. – ISBN 978-5-7410-1810-1. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/110691>. – Режим доступа: для авториз. пользователей;

– Комплексный анализ хозяйственной деятельности : учебник и практикум для вузов / В. И. Бариленко [и др.] ; под редакцией В. И. Бариленко. – Москва : Издательство Юрайт, 2020. – 455 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-00713-8. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/449988>. – Режим доступа: для авториз. пользователей;

– 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>. – Режим доступа: для авториз. пользователей;

– 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>. – Режим доступа: для авториз. пользователей;

– Румянцева, Е. Е. Экономический анализ : учебник и практикум для вузов / Е. Е. Румянцева. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 381 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-12670-9. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/469478>. – Режим доступа: для авториз. пользователей;

– Толпегина, О. А. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности : учебник и практикум для вузов / О. А. Толпегина. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 610 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-14212-9. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/468070>. – Режим доступа: для авториз. пользователей;

– Шадрина, Г. В. Управленческий и финансовый анализ : учебник и практикум для вузов / Г. В. Шадрина. – Москва : Издательство Юрайт, 2020. – 316 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-01284-2. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/452783>. – Режим доступа: для авториз. пользователей;

– Экономический анализ в 2 ч. Часть 1.: учебник для вузов / Н. В. Войтоловский [и др.] ; под редакцией Н. В. Войтоловского, А. П. Калининой, И. И. Мазуровой. – 7-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2020. – 291 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-10997-9. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/454211>. – Режим доступа: для авториз. пользователей;

– Экономический анализ в 2 ч. Часть 2.: учебник для вузов / Н. В. Войтоловский [и др.] ; под редакцией Н. В. Войтоловского, А. П. Калининой, И. И. Мазуровой. – 7-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2020. – 302 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-10999-3. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/454212>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.

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

– Российская государственная библиотека [Электронный ресурс]-Режим доступа: <http://nlr.ru/>, свободный;

– Российская национальная библиотека [Электронный ресурс]-Режим доступа: <http://rsl.ru/>, свободный;

– Государственная публичная научно-техническая библиотека [Электронный ресурс]-Режим доступа: <http://gpntb.ru/>, свободный;

– Сервер органов государственной власти Российской Федерации [Электронный ресурс]-Режим доступа: <http://gov.ru/>, свободный;

– Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU/ Российский информационно-аналитический портал [Электронный ресурс]. <http://eLibrary.ru/> — Режим доступа: свободный;

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

– Нормативно-правовая база Консультант Плюс / Некоммерческая интернет-версия [Электронный ресурс]: <http://base.consultant.ru/> — Режим доступа: свободный;

– Научно-техническая библиотека ПГУПС [Электронный ресурс]. <http://library.pgups.ru/> – Режим доступа: для авториз. пользователей;

– Электронно-библиотечная система ibooks.ru [Электронный ресурс]. <http://ibooks.ru/> – Режим доступа: для авториз. пользователей;

– Электронно-библиотечная система ЛАНЬ [Электронный ресурс]. <https://e.lanbook.com/books>. – Режим доступа: для авториз. пользователей

– Электронно-библиотечная система ЮРАЙТ [Электронный ресурс]. <https://biblio-online.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;

– Личный кабинет обучающегося [Электронный ресурс]. <https://my.pgups.ru/>. – Режим доступа: для авториз. пользователей;

– Электронная информационно-образовательная среда [Электронный ресурс]. <http://sdo.pgups.ru> – Режим доступа: для авториз. пользователей.

Разработчик рабочей программы, доцент

Н.А. Половникова

28 января 2025 г.

