

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Никишкина Татьяна Юрьевна
 Должность: Директор
 Дата подписания: 05.06.2026 08:25:01
 Уникальный программный ключ:
 0a44cc3e5f5bb746f50173cba89718ffd301d635

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
Омский институт водного транспорта - филиал Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Сибирский
государственный университет водного транспорта"

Б1.В.18

Анализ хозяйственной деятельности
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Экономики и управления на транспорте (ОИВТ)		
Учебный план	ОИВТ-23.03.01.03-ТТП-26-зфо-26-27.plx		
Образовательная программа	23.03.01 ТЕХНОЛОГИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ Профиль: Цифровая логистика на транспорте		
	год начала подготовки 2026		
Квалификация	бакалавр		
Форма обучения	заочная		
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	144	Виды контроля в семестрах: зачет с оценкой 5	
в том числе:			
аудиторные занятия	14		
самостоятельная работа	128		
контактная работа во время промежуточной аттестации (ИКР)	2		

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	5		Итого	
	УП	РП		
Лекции	8	8	8	8
Практические	6	6	6	6
Иная контактная работа	2	2	2	2
Итого ауд.	14	14	14	14
Контактная работа	16	16	16	16
Сам. работа	128	128	128	128
Итого	144	144	144	144

Рабочая программа дисциплины

Анализ хозяйственной деятельности

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов (приказ Минобрнауки России от 07.08.2020 г. № 911)

составлена на основании учебного плана образовательной программы:

23.03.01 ТЕХНОЛОГИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ

год начала подготовки 2026

Рабочую программу составил(и):

Старший преподаватель, Газизова Динара Биляловна

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Заведующий кафедрой Храпова Елена Валерьевна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель изучения дисциплины – формирование умения студентов пользоваться методикой проведения анализа, и на этой основе анализировать основные финансово-хозяйственные результаты, давая оценку эффективности работы деловой организации.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок. Часть. ООП:		Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Водные пути, порты и гидротехнические сооружения	
2.1.2	Эконометрика	
2.1.3	Экономика	
2.1.4	Менеджмент	
2.1.5	Внутрипортовые и складские работы	
2.1.6	Маркетинг на транспорте	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.2	Экономика отрасли	
2.2.3	Бухгалтерский учет и налогообложение	
2.2.4	Проектирование логистических систем доставки грузов	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

УК-10.1: Демонстрирует знание основных экономических принципов функционирования общества

ПК-1: Способен предоставлять потребителям технически и экономически обоснованный комплекс услуг транспортно- логистического сервиса на водном транспорте, управлять и оптимизировать бизнес процессы на основе цифровых технологий

ПК-1.1: Анализирует теоретические основы инновационных решений по оптимизации ресурсов организации, управления на предприятии, оценки эффективности использования ресурсов и инвестиций, оптимального управления транспортными потоками функционирования транспортно-логистических систем

ПК-1.2: Способен реализовывать инновационные решения по оптимизации ресурсов организации, управления на предприятии, оценки эффективности использования ресурсов и инвестиций, оптимального управления транспортными потоками функционирования транспортно-логистических систем

ПК-1.3: Иметь навык в реализации инновационных решений по оптимизации ресурсов организации, управления на предприятии, оценки эффективности использования ресурсов и инвестиций, оптимального управления транспортными потоками функционирования транспортно-логистических систем

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Вид занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Литература и эл. ресурсы	Примечание
	Раздел	Раздел 1. Общие понятия				
1.1	Лек	Раздел 1. Основные принципы, цель и задачи анализа хозяйственной деятельности. /Лек/	5	1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11 Л1.12 Л1.13 Л1.14 Л1.15 Л1.16 Л1.17	

1.2	Пр	Раздел 1. Основные принципы, цель и задачи анализа хозяйственной деятельности. /Пр/	5	0	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11 Л1.12 Л1.13 Л1.14 Л1.15 Л1.16 Л1.17	
1.3	Ср	Раздел 1. Основные принципы, цель и задачи анализа хозяйственной деятельности. /Ср/	5	24	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11 Л1.12 Л1.13 Л1.14 Л1.15 Л1.16 Л1.17	
1.4	Лек	Раздел 2. Организация аналитической работы в транспортном предприятии /Лек/	5	1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11 Л1.12 Л1.13 Л1.14 Л1.15 Л1.16 Л1.17	
1.5	Пр	Раздел 2. Организация аналитической работы в транспортном предприятии /Пр/	5	0	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11 Л1.12 Л1.13 Л1.14 Л1.15 Л1.16 Л1.17	
1.6	Ср	Раздел 2. Организация аналитической работы в транспортном предприятии /Ср/	5	30	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11 Л1.12 Л1.13 Л1.14 Л1.15 Л1.16 Л1.17	
1.7	Лек	Раздел 3. Методы проведения анализа хозяйственной деятельности транспортного предприятия. /Лек/	5	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11 Л1.12 Л1.13 Л1.14 Л1.15 Л1.16 Л1.17	
1.8	Пр	Раздел 3. Методы проведения анализа хозяйственной деятельности транспортного предприятия. /Пр/	5	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11 Л1.12 Л1.13 Л1.14 Л1.15 Л1.16 Л1.17	

1.9	Ср	Раздел 3. Методы проведения анализа хозяйственной деятельности транспортного предприятия. /Ср/	5	30	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11 Л1.12 Л1.13 Л1.14 Л1.15 Л1.16 Л1.17	
1.10	Лек	Раздел 4. Анализ результатов хозяйственной деятельности транспортного предприятия /Лек/	5	4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11 Л1.12 Л1.13 Л1.14 Л1.15 Л1.16 Л1.17	
1.11	Пр	Раздел 4. Анализ результатов хозяйственной деятельности транспортного предприятия /Пр/	5	4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11 Л1.12 Л1.13 Л1.14 Л1.15 Л1.16 Л1.17	
1.12	Ср	Раздел 4. Анализ результатов хозяйственной деятельности транспортного предприятия /Ср/	5	44	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11 Л1.12 Л1.13 Л1.14 Л1.15 Л1.16 Л1.17	
1.13	ИКР	Зачет с оценкой /ИКР/	5	2		

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Основные принципы, цель и задачи анализа хозяйственной деятельности.

Цель и задачи дисциплины, ее место в подготовке бакалавров. Анализ как универсальный метод исследования и диагностики состояния предприятия. Отечественный и зарубежный опыт развития практики анализа финансово-хозяйственной деятельности организации. Информационная база изучения дисциплины. Анализ как метод определения стратегии развития предприятия и как функция управления. Предмет экономического анализа. Цель и основные задачи анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия. Содержание анализа и его связь с результатами деятельности организации. Принципы анализа, их сущность. Процесс анализа и диагностики финансово-хозяйственной деятельности предприятия и его этапы.

Комплексный и тематический анализ и этапы их проведения в организации

Раздел 2. Организация аналитической работы в транспортном предприятии

Пользователи информации о деятельности предприятия, их классификация. Характеристика отдельных пользователей информации.

Источники информации и их идентификация. Организация массивов информации, и ее аналитическая обработка.

Характеристика внешнего и внутреннего информационного потенциала предприятия.

Структура аналитической записки и презентация результатов анализа. Требования к таблицам данных, аналитическим таблицам, диаграммам, схемам, рисункам и графикам.

Использование прикладных компьютерных программ при проведении анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия.

Раздел 3. Методы проведения анализа хозяйственной деятельности транспортного предприятия.

Понятие методологии экономического анализа (метод науки, метод экономического анализа, его особенности)

Классификация способов и приемов экономического анализа по разным признакам. Традиционные способы и приемы экономического анализа (абсолютные, относительные и средние величины, их виды; сводка и группировка; сравнение; индексный метод; табличный метод; графический метод; балансовый метод).

Общая характеристика экономико-математических методов анализа хозяйственной деятельности. Методы детерминированного факторного анализа. Методы стохастического анализа.

Раздел 4. Анализ результатов хозяйственной деятельности транспортного предприятия**Тема 4.1. Ситуационный анализ**

Цель и основные задачи ситуационного анализа. Способы получения информации, необходимой для выполнения анализа. Основные элементы ситуационного анализа и их характеристика.

Тема 4.2. Анализ эффективности использования производственных ресурсов транспортного предприятия

Анализ обеспеченности материальными ресурсами, их состояния и использования. Цель и основные задачи анализа. Оценка надежности поставок. Оценка надежности поставок материальных ресурсов. Оценка степени обеспеченности предприятия материальными ресурсами, а также организации снабжения. Анализ состояния и использования материальных ресурсов. Нормирование запасов. Анализ материалоёмкости продукции по основным видам ресурсов. Выявление резервов экономии материальных затрат.

Анализ обеспеченности основными средствами, их состояния и использования. Цель и основные задачи анализа. Оценка состава и структуры основных фондов организации. Анализ движения основных фондов. Оценка и анализ показателей интенсивности, экстенсивности использования основных фондов. Факторный анализ фондоотдачи. Резервы улучшения использования основных средств.

Анализ обеспеченности трудовыми ресурсами, их состояния и использования. Цель и основные задачи анализа. Количественная и описательная оценка обеспеченности организации трудовыми ресурсами. Анализ показателей движения кадров. Характеристика трудового потенциала. Факторный анализ производительности труда. Анализ использования рабочего времени. Анализ и оценка непроизводительных затрат рабочего времени. Оценка эффективности систем мотивации труда. Оценка соотношения темпов роста производительности труда и роста средней заработной платы.

Тема 4.3. Анализ себестоимости продукции организации

Цель и основные задачи анализа. Состав, структура и динамика затрат, включаемых в себестоимость продукции. Факторный анализ себестоимости. Анализ постоянных и переменных затрат.

Анализ прямых и косвенных затрат. Использование результатов анализа для оптимизации структуры затрат и для снижения непроизводительных затрат.

Тема 4.4. Анализ финансовых результатов

Цель и основные задачи анализа. Анализ состава, динамики и структуры прибыли (убытка) предприятия. Факторный анализ прибыли (убытка) по видам продукции.

Анализ операционных расходов и доходов. Анализ прочих расходов и доходов. Оценка и анализ показателей рентабельности предприятия. Оценка уровня рентабельности и ее факторный анализ по видам продукции.

Прогнозирование банкротства и оценка возможностей восстановления платежеспособности.

Использование результатов анализа для определения финансовой устойчивости предприятия.

Тема 4.5. Анализ управленческой деятельности

Цель и основные задачи анализа. Специфические методы анализа управленческой деятельности.

Основные способы получения аналитической информации. Направленность отдельных элементов анализа управленческой деятельности.

Анализ миссии. Анализ целеполагания деятельности предприятия. Анализ организационной структуры и оценка эффективности методов управления. Оценка качества жизни работников организации.

Анализ степени развития корпоративной культуры предприятия. Диагностика социально-психологического климата в коллективе.

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**6.1. Перечень видов оценочных средств**

выполнение презентации, активная работа на практических занятиях.

6.2. Темы письменных работ**6.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и (или) навыков**

УК-10

Вопросы:

Взаимосвязь управленческого, производственного и финансового анализа.

Особенности организации и методики различных видов экономического анализа: ретроспективный, оперативный и перспективный анализ.

Система информации, используемой и формируемой в экономическом анализе.

Системный подход к анализу хозяйственной деятельности.

Значение и виды показателей, используемых в анализе и диагностике деятельности предприятий.

Разработка системы взаимосвязанных экономических показателей.

Оценка факторов в анализе и диагностике хозяйственной деятельности предприятия.

Оценка резервов в анализе и диагностике хозяйственной деятельности предприятия.

Организация аналитической работы на предприятии и в его подразделениях.

Основы организации компьютерной обработки и анализа информации.

Задача: Составьте факторную модель зависимости суммы транспортных расходов от основных факторов (массы перевозимых грузов, расстояния перевозки и тарифа за перевозку). Произведите расчет влияния факторов на изменение результивного показателя. Сделайте выводы.

Показатель	Предыдущий период	Отчетный период	Изменения	Темп роста, %
Стоимость перевезенных грузов, тыс. руб.		20 000 30 000		
Средняя цена 1 тонны груза, тыс. руб.	25	30		
Средний тариф за 1 тонна км, руб.	150	160		
Среднее расстояние перевозки, км	40	42		
Транспортные расходы	800	1000		

ПК-1

Задача: На основании исходных данных рассчитать основные показатели технического состояния основных средств и заполнить таблицу.

Наименование показателя

Период	На начало года	
в тыс. руб.	Поступило	Выбыло
в тыс. руб.	Начислено амортизации	На конец года в тыс. руб.
	Первоначальная стоимость	Накопленная амортизация
	Первоначальная стоимость	
	Накопленная амортизация	
	Первоначальная стоимость	
	Накопленная амортизация	

Основные средства (без учета доходных вложений в материальные ценности) - всего 0

1 1373848

1232609 583866

479865 459688

191928 26189

50689 23824

22304 160844

126305

Здания 0

1 255853

261747 34244

28735 27010

22851 -

28745 -

825 5891

6334

Машины и оборудование 0

1 943561

822211 457490

369428 279393

138457 8415

17107 7275

16716 123215

104778

Сооружения 0

1 45904

42699 13095

11611 1081

3205 3262

- 565

- 1512

1484

Прочие ОС 0

1 128530

105952 79037

70091 152204

27415 14512

4837 15984
4763 302226
13709

Основные показатели технического состояния основных средств

Наименование показателя	Уровень показателя	Изменение
0	1	

Коэффициент обновления

Коэффициент выбытия

Коэффициент прироста

Коэффициент износа

Коэффициент оборота

Задача

Составить бухгалтерский баланс ООО «XXXXXXX» сформировать актив и пассив баланса:

сырье и материалы – 2773 тыс. руб.,

уставный капитал – 119251 тыс. руб.,

задолженность перед поставщиками и подрядчиками (менее 12 мес.) – 3559 тыс. руб.,

основные средства – 100346 тыс. руб.,

НДС по приобретенным ценностям – 358 тыс. руб.,

Непокрытый убыток – 7103 тыс. руб.,

краткосрочные займы и кредиты – 3070 тыс. руб.,

краткосрочные финансовые вложения – 2610 тыс. руб.,

дебиторская задолженность (менее 12 мес.) – 10133 тыс. руб.,

задолженность перед персоналом организации – 611 тыс. руб.,

денежные средства – 322 тыс. руб.,

расходы будущих периодов – 52 тыс. руб.,

задолженность по налогам и сборам – 896 тыс. руб.,

нематериальные активы – 3 тыс. руб.,

задолженность перед государственными внебюджетными фондами – 373 тыс. руб.,

готовая продукция и товары для перепродажи – 6333 тыс. руб., задолженность перед прочими кредиторами – 23

тыс. руб.

Провести вертикальный анализ баланса. Сделать вывод.

По данным финансовой отчетности:

Составить сравнительный аналитический баланс (САБ).

Актив/Пассив	на начало периода	на конец периода	Темп роста (сниж.) %	Изменение
тыс. руб.	уд.вес %	тыс. руб.	уд.вес %	тыс. руб. уд.вес % в % к статье на начало года в % к

изменению итога

1.Имущество всего	100	100	-	100
-------------------	-----	-----	---	-----

1.1.Основной капитал

1.2.Оборотный капитал

1.2.1.Запасы (с НДС)

1.2.2.Дебиторская задолженность

1.2.3.Денежные средства

2.Источники имущества всего	100	100	-	100
-----------------------------	-----	-----	---	-----

2.1.Собственный капитал

2.2.Заемный капитал или обязательства

2.2.1.Долгосрочные обязательства

2.2.2.Краткосрочные кредиты и займы

2.2.3.Кредиторская задолженность

Определить тип финансовой устойчивости

№ Показателя	Показатели	на начало года	на конец года	Изменения
1	Источники собственных средств (собственный капитал)			
2	Основные средства и вложения (внеоборотные активы)			
3	Наличие собственных оборотных средств			
4	Долгосрочные кредиты и займы (итог 4 раздела пассива)			
5	Наличие собственных оборотных и долгосрочных заемных источников формирования запасов и затрат			
6	Краткосрочные кредиты и займы, исключая просроченные			
7	Наличие общей величины основных источников формирования запасов и затрат			
8	Запасы и затраты			
9	Излишек (недостаток) собственных оборотных средств (СОС) для формирования запасов и затрат			
10	Излишек (недостаток) собственных оборотных и долгосрочных заемных источников формирования запасов и затрат			
11	Излишек (недостаток) общей величины основных источников для формирования запасов и затрат			
12	Трехкомпонентный показатель типа финансовой ситуации (определяется по знакам «+» «-» 9, 10 и 11 показателя)			

(ставится фигурная скобка { ; ; ; })

Оценка «отлично» Обучаемым теоретическое содержание курса освоено полностью, студент четко, логически стройно излагает материал, свободно решает поставленные задачи, использует в ответе дополнительный материал, легко анализирует результаты проведенных исследований.

Оценка «хорошо» Обучаемым теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические компетенции в основном сформированы, все необходимые учебные задания выполнены. Обучающийся хорошо знает материал, не допускает существенных неточностей в ответе.

Оценка «удовлетворительно» Обучаемым теоретическое содержание курса освоено частично, большинство предусмотренных программой заданий выполнено, но в них имеются ошибки, студент допускает неточности, нет единого представления об изученном предмете.

Оценка «неудовлетворительно» Обучаемый не знает значительной части программного материала, с большими затруднениями выполняет практические работы, необходимые практические компетенции не сформированы

6.4. Методические рекомендации к проведению промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)

На итоговый контроль выносятся учебный материал, рассмотренный на лекционных и практических занятиях, а также темы, которые были предложены для самостоятельного изучения.

Формой проведения итогового контроля по данной дисциплине является зачет с оценкой, который проводится в устной форме с использованием билетов, содержащих вопросы или в виде тестирования в ЭИОС. Также допустимо проведение итогового контроля в письменной форме и (или) выполнения итоговой работы. О форме проведения итогового контроля студенты должны быть оповещены заблаговременно.

Во время подготовки к ответу на зачете с оценкой использование справочной литературы не допускается.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1. Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Савицкая Г. В.	Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учебник	М.: ИНФРА-М, 2007
Л1.2	Ковалев В. В., Волкова О. Н.	Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учебник	М.: Проспект, 2005
Л1.3	Савицкая Г.В.	Анализ хозяйственной деятельности предприятия: Учебник	Минск: Новое знание, 2002
Л1.4	Чернышева Ю. Г., Гузей В. А.	Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности	Ростов н/Д: Феникс, 2005
Л1.5	Савицкая Г. В.	Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учеб.	М.: Инфра-М, 2010
Л1.6	Савицкая Г. В.	Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учеб. пособие	М.: ИНФРА-М, 2002
Л1.7	Савицкая Г. В.	Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учебник	М.: ИНФРА-М, 2004
Л1.8	Газизова Д. Б., Тигина Е. Г.	Учет и анализ хозяйственной деятельности: методические указания для практических занятий	Омск: ООО "Омскбланкиздат", 2021
Л1.9	Бариленко В. И.	Комплексный анализ хозяйственной деятельности: учебник и практикум для вузов	М.: Юрайт, 2023
Л1.10	Савицкая Г. В.	Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учебник	М.: ИНФРА-М, 2007
Л1.11	Ковалев В. В., Волкова О. Н.	Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учебник	М.: Проспект, 2005
Л1.12	Савицкая Г.В.	Анализ хозяйственной деятельности предприятия: Учебник	Минск: Новое знание, 2002
Л1.13	Чернышева Ю. Г., Гузей В. А.	Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности	Ростов н/Д: Феникс, 2005
Л1.14	Савицкая Г. В.	Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учеб.	М.: Инфра-М, 2010
Л1.15	Бариленко В. И.	Комплексный анализ хозяйственной деятельности: учебник и практикум для вузов	М.: Юрайт, 2023

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.16	Толпегина О. А.	Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2026
Л1.17	Бариленко В. И., Басова М. М., Бердников В. В., Ефимова О. В., Керимова Ч. В., Королев О. Г., Сергеева Г. В.	Комплексный анализ хозяйственной деятельности: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2026
7.3.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства			
7.3.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем			

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Назначение	Оборудование
Учебная аудитория для проведения практических занятий	Перечень: - основного оборудования: ученическая парта не менее 17 шт., стул не менее 45 шт., персональный компьютер с выходом в сеть Интернет не менее 12 шт., проектор не менее 1 шт., экран не менее 1 шт., ноутбук не менее 1 шт., - учебные наглядные пособия: стенды, плакаты
Учебная аудитория для проведения лекционных занятий	Доска учебная не менее - 1 шт., компьютерная техника (системный блок или ноутбук), экран для мультимедиа проектора, проектор, стол и стул преподавателя, столы и стулья для обучающихся
Аудитория для самостоятельной работы обучающихся	Стол и стулья, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде ОИВТ
Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	Стол и стул преподавателя, компьютер или ноутбук преподавателя, проектор, экран, столы и стулья для обучающихся
Аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Стол и стул преподавателя, компьютер или ноутбук преподавателя, проектор, экран, столы и стулья для обучающихся