



Федеральное агентство морского и речного транспорта
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Государственный университет морского и речного флота
имени адмирала С. О. Макарова»**
Воронежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О.Макарова»

Кафедра экономики и менеджмента



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины «Анализ и диагностика финансово-хозяйственной
деятельности»

Направление подготовки: 38.03.01 «Экономика»

Направленность (профиль): Экономика и менеджмент на транспорте

Уровень высшего образования: бакалавриат

Форма обучения: очно-заочная

Воронеж
2024

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными в ОПОП индикаторами достижения компетенций

Таблица 1

Планируемые результаты обучения по дисциплине «Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности»

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-1. Способен осуществлять сбор, мониторинг и обработку данных для проведения расчетов экономических показателей деятельности организации	ПК-1.1 Выполнение отбора информации, необходимой для проведения мониторинга деятельности транспортных организаций	Знать: методы сбора, анализа, систематизации данных, связанных с выполнением показателей транспортной и производственно-хозяйственной деятельностью, информационно-аналитическое обеспечение, законы и методы экономики. Уметь: формировать и обрабатывать релевантную информацию, связанную с выполнением показателей транспортной и производственно-хозяйственной деятельности. Владеть: навыками сбора, проверки полноты и качества исходной информации для анализа данных, связанных с выполнением показателей транспортной и производственно-хозяйственной деятельностью
	ПК-1.2. Использование современных методов обработки информации о деятельности транспортных организаций и факторах внешней среды	Знать: способы организации учета, методы планирования, анализа и контроля затрат предприятия. Уметь: анализировать и контролировать стоимость основных производственных фондов, динамику их износа, объемы ремонта и замены, определять стоимость недвижимого и движимого имущества. Владеть: практическими навыками анализа и контроля стоимости основных производственных фондов, динамику их износа, объемы ремонта и замены, определять стоимость недвижимого и движимого имущества.
	ПК-1.3 Интерпритация полученной информации с позиции повышения эффективности деятельности транспортной	Знать: современные методы и способы выполнения профессиональных задач в области организации работ по проектированию производственных и управленческих процессов, и их улучшению, составлению документации о структурных подразделениях и работниках. Уметь: выбирать способы выполнения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
	организации	<p>профессиональных задач в области организации работ по проектированию производственных и управленческих процессов, и их улучшению, составлению документации о структурных подразделениях и работниках.</p> <p>Владеть: навыками по проектированию производственных и управленческих процессов, и их улучшению, составлению документации о структурных подразделениях и работниках.</p>

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент» дисциплина «Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений и изучается в 9 семестре на 5 курсе очно-заочной формы обучения.

Дисциплина базируется на знаниях и умениях, полученных обучающимися при изучении дисциплин: «Экономика предприятия», «Статистика», «Методы и модели стратегического анализа транспортной отрасли», «Бухгалтерский учет», «Налогообложение организаций» и другие.

Успешное освоение материала дисциплины в рамках установленных компетенций даст возможность обучающимся пройти преддипломную практику и написать выпускную квалификационную работу.

3. Объем дисциплины в зачетных единицах и виды учебных занятий

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 часа.

Дисциплина может реализовываться с применением дистанционных образовательных технологий.

Таблица 2

Объем дисциплины по составу

Вид учебной работы	Форма обучения	
	Очно-заочная	
	Всего часов курс 5	
Общая трудоемкость дисциплины	144	144
Контактная работа обучающихся с преподавателем, всего	42	42
в том числе:		

Вид учебной работы	Форма обучения	
	Очно-заочная	
	Всего часов курс 5	
Лекции	20	20
Практические занятия	22	22
Лабораторные работы		
Самостоятельная работа, всего	75	75
в том числе:		
Курсовая работа / проект	18	18
Расчетно-графическая работа (задание)	–	–
Контрольная работа	–	–
Коллоквиум	–	–
Реферат	–	–
Другие виды самостоятельной работы	57	57
Промежуточная аттестация - экзамен	27	27

4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

4.1. Лекции. Содержание разделов (тем) дисциплины

Таблица 3

Содержание разделов (тем) дисциплины

№ п/п	Наименование раздела (темы) дисциплины	Содержание раздела (темы) дисциплины	Трудоемкость в часах по формам обучения
			Очно-заочная
Раздел 1. Теоретические и методологические основы экономического анализа и диагностики финансово-хозяйственной деятельности предприятия водного транспорта			
1.	Тема 1. Содержание, цель и задачи экономического анализа и диагностики	Содержание анализа и сущность диагностики деятельности предприятия. Предмет, объекты, субъекты, цели и задачи экономического анализа и диагностики. Классификационная характеристика видов экономического анализа, особенности применения на транспортном предприятии. Комплексный системный анализ и диагностика – инструмент поиска резервов экономического роста предприятия и эффективности его деятельности в условиях рыночной экономики.	1,0
2.	Тема 2. Информационное	Методика проведения экономического анализа и диагностики деятельности	1,0

№ п/п	Наименование раздела (темы) дисциплины	Содержание раздела (темы) дисциплины	Трудоемкость в часах по формам обучения
			Очно-заочная
	обеспечение и система индикаторов, применяемых в экономическом анализе и диагностике	<p>предприятия, принципы и рабочие приемы анализа; использование статистических методов расчета относительных (сравнительных) показателей в анализе динамики (временное сравнение), состава и структуры анализируемого объекта, в пространственных сравнениях показателей; использование детализации, группировок, индексов, трендов.</p> <p>Факторные методы анализа при детерминированных связях показателей: элиминирование способами индексным, интегральным, цепных подстановок, абсолютных разниц, относительных разниц. Факторные методы анализа при стохастических связях показателей: корреляционно-регрессивный, дисперсионный, многомерный факторный анализ, графический анализ. Функционально-стоимостный анализ. Балансовый метод, моделирование показателей. Неформализованные методы анализа и диагностики экономики предприятия: экспертные оценки, сценарии, шкалирование и другое.</p> <p>Область и границы применения методов и рабочих приемов анализа и диагностики на транспортном предприятии.</p>	
3.	Тема 3. Организация и принципы проведения экономического анализа и диагностики финансово-хозяйственной деятельности	<p>Информационная база анализа и диагностики. Система показателей, применяемых в экономическом анализе и диагностике.</p> <p>Носители первичной и вторичной информации: законодательные и другие нормативные правовые акты, бухгалтерская финансовая отчетность, учетная политика предприятия, данные управленческого учета и др.</p> <p>Унифицированные формы статистической отчетности и отраслевая статистическая отчетность; нормы и нормативы, плановые и справочные носители информации; специальная экономическая, техническая литература, социальная выборочная информация.</p>	2,0

№ п/п	Наименование раздела (темы) дисциплины	Содержание раздела (темы) дисциплины	Трудоемкость в часах по формам обучения
			Очно-заочная
		<p>Проверка и подготовка полноты и качества информации: синтаксическая, семантическая, прагматическая. Система индикаторов (показателей), применяемых в анализе и диагностике по направлениям аналитической программы: стоимостные, натуральные, количественные, объемные, удельные, абсолютные, относительные, простые, интегрированные, трансформированные.</p> <p>Доступное прикладное программное обеспечение для работы с большими массивами информации для бизнес-анализа.</p>	
4.	Тема 4. Основы общей методики и рабочие приемы экономического анализа и диагностики	<p>Организация и этапы аналитической работы и оценки потенциала предприятия. Общие принципы и особенности проведения экономического анализа и диагностики на транспортном предприятии. Типовое содержание программы комплексного и тематического анализа и диагностики транспортного предприятия.</p> <p>Конструкция аналитической записки и формы презентации результатов анализа. Требования к аналитическим таблицам и графическим иллюстрациям. Использование прикладных компьютерных программ в аналитических расчетах и диагностике финансово-хозяйственной деятельности транспортного предприятия</p>	2
Раздел 2. Анализ результатов деятельности и диагностика экономической устойчивости предприятия водного транспорта			
5.	Тема 5. Анализ экономических результатов деятельности	<p>Показатели экономических результатов деятельности предприятия. Диагностика доходов от обычных видов деятельности (выручки) и прочих доходов. Виды финансовых результатов и их анализ: валовая прибыль, прибыль от продаж, сальдо прочих доходов и расходов, прибыль до налогообложения, чистая прибыль (непокрытый убыток). Оценка влияния факторов по составляющим компонентам.</p> <p>Формирование налогооблагаемой прибыли и использования прибыли предприятия водного транспорта.</p>	2,0

№ п/п	Наименование раздела (темы) дисциплины	Содержание раздела (темы) дисциплины	Трудоемкость в часах по формам обучения
			Очно-заочная
		Задачи, тематическая программа, система показателей, информационное обеспечение, содержание локального заключения, состав таблиц и иллюстраций.	
6.	Тема 6. Анализ производственных результатов деятельности	<p>Показатели производственных результатов деятельности транспортного предприятия.</p> <p>Анализ динамики и структуры перевозок: направления детализации и группировок, оценка и диагностика основных показателей (объема отправления, грузооборота, средней дальности перевозок и других). Динамика доходных ставок на перевозках, тарифов на перегрузочных работах; цен на другие транспортные услуги.</p> <p>Анализ использования подвижного состава: бюджет времени, эффективный бюджет, ритмичность перевозок, производительность подвижного состава и оценка факторов влияния на динамику транспортных работ (услуг).</p> <p>Анализ состава вспомогательных и обслуживающих структур; оценка их роли в эффективности использования подвижного состава; выявление узких мест и оценка потерь (эффекта), отраженных в работе основного транспортного звена – на перевозках.</p> <p>Оценка влияния финансовых результатов деятельности отдельных структур на итоговую прибыль предприятия. Диагностика экономического развития структурных звеньев.</p> <p>Оценка вклада подразделений в конечные результаты деятельности предприятия. Сравнительный анализ финансовых результатов подразделений, трудоемкости, зарплатоемкости, ресурсоемкости единицы продукции, работ, услуг.</p> <p>Анализ выполнения показателей инвестиционного плана: оценка структуры капитальных вложений; анализ выполнения сроков ввода производственных мощностей; оценка</p>	2,0

№ п/п	Наименование раздела (темы) дисциплины	Содержание раздела (темы) дисциплины	Трудоемкость в часах по формам обучения
			Очно-заочная
		<p>экономического эффекта от досрочного ввода в эксплуатацию объектов.</p> <p>Анализ динамики и структуры незавершенного строительства. Анализ выполнения сметной стоимости строительства.</p> <p>Анализ приростов продукции и снижения себестоимости за счет ввода объектов капитальных вложений и внедрения новых технологий.</p> <p>Анализ удельной капиталоемкости вводимых объектов и фактической эффективности инвестиций.</p> <p>Задачи, тематическая программа, система показателей, информационное обеспечение, содержание локального заключения, состав таблиц и иллюстраций.</p>	
7.	Тема 7. Анализ состояния и использования основных средств и материальных ресурсов	<p>Анализ состояния и использования основных средств: состав, структура, динамика, состояние, интенсивные и экстенсивные показатели использования, интегральные показатели, факторный анализ выявления резервов улучшения использования. Оценка влияния судоходных условий, оснащенности портов, конструктивных характеристик на показатели использования флота, фондоотдачу, рентабельность.</p> <p>Оценка показателей технического состояния основных средств: анализ возрастной структуры транспортного флота и других объектов подвижного состава; анализ темпов полного и частичного обновления; анализ динамики затрат на выполнение ремонта флота.</p> <p>Анализ состояния и использования топливно-энергетических и других материальных ресурсов: оценка обеспеченности, организации снабжения, нормирования, контроля расходов и оборачиваемости запасов; оценка материалоотдачи и топливоотдачи, выявление резервов снижения материалоемкости и топливоемкости перевозок.</p>	2,0

№ п/п	Наименование раздела (темы) дисциплины	Содержание раздела (темы) дисциплины	Трудоемкость в часах по формам обучения
			Очно-заочная
		Задачи, локальные тематические программы, система показателей, информационное обеспечение, содержание локальных заключений, состав таблиц, иллюстраций.	
8.	Тема 8. Анализ использования трудовых ресурсов	<p>Состав, структура и динамика контингента работников; обеспеченность кадрами рабочих мест; диагностика кадрового потенциала.</p> <p>Факторный анализ производительности труда и оценка эффективности труда. Анализ использования бюджета времени. Оценка влияния специфических факторов на динамику производительности и эффективности труда работников транспортного предприятия.</p> <p>Анализ динамики и структуры фонда оплаты труда плавсостава, докеров и механизаторов: индексы роста средней заработной платы (по элементам оплаты труда) и производительности труда, оценка их влияния на себестоимость транспортных работ и финансовый результат.</p> <p>Диагностика профессионального и квалифицированного состава персонала транспортного предприятия и оценка его соответствия штатным нормативам по видам флота и другим условиям эксплуатации судов, погрузочно-разгрузочных машин и других производственных объектов. Анализ структуры персонала по стажу, уровню оборудования, квалификации и возрасту. Анализ ситуации с подготовкой кадров массовых профессий: рядового плавсостава, грузчиков, механизаторов.</p> <p>Задачи, тематическая программа, система показателей, информационное обеспечение, содержание локального заключения, состав таблиц, иллюстраций.</p>	2,0
9.	Тема 9. Анализ затрат на производство и реализацию продукции	Анализ состава, структуры и динамики затрат по видам транспортных работ: перевозкам, погрузочно-разгрузочным работам, другим транспортным услугам. Расчет удельных затрат по элементам и	2,0

№ п/п	Наименование раздела (темы) дисциплины	Содержание раздела (темы) дисциплины	Трудоемкость в часах по формам обучения
			Очно-заочная
	(работ, услуг)	<p>исключение влияния ценового фактора. Группировки затрат по факторам влияния: прямые, распределяемые по центрам возникновения и учета; расчет и анализ себестоимости и удельных затрат по видам перевозок, погрузочно-разгрузочным работам и другим транспортным операциям.</p> <p>Пооперационный анализ затрат на перевозки и сфера его применения.</p> <p>Диагностика затрат и себестоимости перевозок (погрузочно-разгрузочных работ).</p> <p>Задачи, тематическая программа, система показателей, информационное обеспечение, содержание локального заключения, состав таблиц, иллюстраций.</p>	
10.	Тема 10. Анализ имущественного и финансового состояния предприятия	<p>Оценка имущественного положения по результатам анализа состава, структуры, динамики и состояния имущества предприятия.</p> <p>Анализ результатов технического развития транспортного предприятия: степень обновления парка подвижных средств, динамика коэффициента его износа и капиталоемкости. Анализ структуры и динамики активов и пассивов предприятия.</p> <p>Анализ состава, динамики и структуры капитала, вложенного в имущество. Оценка и диагностика обеспеченности предприятия собственным оборотным капиталом.</p> <p>Чистые активы предприятия: оценка и диагностика показателей управления активами - величины реальных активов в имуществе, скорости оборота и деловой активности.</p> <p>Анализ и диагностика состава, структуры, и динамики дебиторской и кредиторской задолженности транспортного предприятия; оценка эффективности управления расчетами и платежами. Показатели ликвидности, диагностика платежеспособности.</p> <p>Оценка, анализ и диагностика финансового состояния и финансовой устойчивости предприятия.</p>	2,0

№ п/п	Наименование раздела (темы) дисциплины	Содержание раздела (темы) дисциплины	Трудоемкость в часах по формам обучения
			Очно-заочная
		Задачи, тематическая программа, система показателей, информационное обеспечение, содержание локального заключения, состав таблиц и иллюстраций.	
11.	Тема 11. Оценка и анализ эффективности деятельности предприятия	<p>Оценка и анализ в динамике рентабельности использования всех ресурсов предприятия: затрат на перевозки, погрузочно-разгрузочные и другие транспортные работы, всех активов предприятия, в том числе оборотных, собственного, заемного, инвестированного капитала. Диагностика эффективности деятельности транспортного предприятия.</p> <p>Анализ конкурентоспособности предприятия на рынке транспортных услуг; оценка критического объема перевозок и других транспортных работ.</p> <p>Выборка по разделам и сводка выявленных в результате анализа резервов повышения эффективности и экономического потенциала предприятия; классификация резервов по видам ресурсов, срокам реализации и затратам, направлениям использования.</p> <p>Оценка возможного достижимого эффекта от реализации выявленных резервов и обоснование условий (мероприятий) их использования.</p> <p>Задачи, тематическая программа, система показателей, информационное обеспечение, содержание локального заключения, состав таблиц, иллюстраций.</p>	2,0

4.2. Лабораторные работы

Лабораторные работы или лабораторные практикумы рабочими учебными планами не предусмотрены.

4.3. Практические/семинарские занятия

4.3.1. Практические/семинарские занятия

Практические/семинарские занятия

№ п/п	Номер раздела (темы) дисциплины	Наименование и содержание семинарских / практических занятий	Трудоемкость в часах по формам обучения
			очно-заочная
1	Тема 3. Организация и принципы проведения экономического анализа и диагностики финансово-хозяйственной деятельности	Подготовка информационных источников к выполнению аналитических задач: выборка и трансформация показателей, укрупнения, детализации.	2
2	Тема 4. Основы общей методики и рабочие приемы экономического анализа и диагностики	Прикладные компьютерные программы общего и специального назначения для создания веб-презентаций и аналитических отчетов: текстовые и графические редакторы, электронные таблицы, редакторы презентаций, аналитические платформы Триафлай, Форсайт, Con-tour BI, Microsoft Power BI и др. Методы детерминированного факторного анализа: индексный, интегральный, цепных подстановок, абсолютных разниц, относительных разниц.	2
3	Тема 5. Анализ экономических результатов деятельности	Анализ динамики и структуры выручки и прибыли от перевозок и погрузо-разгрузочных работ Анализ и диагностика финансовых результатов от перевозок и количественная оценка влияния факторов. Определение методами факторного анализа прироста или снижения прибыли под влиянием динамики факторов: объема, изменения	2

№ п/п	Номер раздела (темы) дисциплины	Наименование и содержание семинарских / практических занятий	Трудоемкость в часах по формам обучения
			очно-заочная
		доходной ставки, изменения себестоимости и структуры перевозок	
4	Тема 6. Анализ производственных результатов деятельности	Расчет темпов, индексов роста грузооборота, объемов доходов, себестоимости и прибыли. Расчет динамики показателей по объемам погрузо-разгрузочных работ и перевозок грузов и прочих транспортных работ. Расчет удельных затрат по себестоимости, доходных ставок и удельной прибыли по транспортным работам.	2
5	Тема 7. Анализ состояния и использования основных средств и материальных ресурсов	Расчет показателей состояния, движения и эффективности использования основных средств на перевозках и перегрузочных работах (натуральные и стоимостные; интенсивные, экстенсивные и обобщающие)	2
6	Тема 8. Анализ использования трудовых ресурсов	Расчет производительности труда на погрузо-разгрузочных работах, перевозках и в целом на предприятии; расчет средней заработной платы; определение экономии или перерасхода заработной платы, темпов роста производительности труда. Факторный анализ динамики соотношения темпов производительности труда и средней заработной платы. Расчет рентабельности трудовых затрат	2
7	Тема 9. Анализ затрат на	Факторный анализ затрат	2

№ п/п	Номер раздела (темы) дисциплины	Наименование и содержание семинарских / практических занятий	Трудоемкость в часах по формам обучения
			очно-заочная
	производство и реализацию продукции (работ, услуг)	и себестоимости перевозок и погрузо-разгрузочных работ. Перерасчет плановых затрат на фактическую структуру и определение относительной и абсолютной экономии по статьям затрат	
8	Тема 10. Анализ имущественного и финансового состояния предприятия	Диагностика имущественного и финансового состояния транспортного предприятия по данным бухгалтерской финансовой отчетности	4
9	Тема 11. Оценка и анализ эффективности деятельности предприятия	Выборка и группировка резервов роста эффективности работы судоходного предприятия, выявленных в процессе анализа. Расчет увеличения экономической эффективности работы предприятия на основе выявленных резервов	4

5. Самостоятельная работа

Таблица 5

Самостоятельная работа

№ п/п	Вид самостоятельной работы	Наименование работы и содержание
1	Курсовая работа	Выполнение курсовой работы по индивидуальному заданию на тему «Анализ и диагностика имущественного и финансового состояния предприятия»
2	Подготовка к практическим занятиям	Оформление и обоснование результатов расчетов показателей, в том числе в форме диаграмм и графиков. Ознакомление с литературой (аналитическая работа)
3	Подготовка к текущему контролю знаний (тестированию) и экзамену	Проработка учебной литературы, конспекта лекций, прохождение устного опроса, выполнение тестирования для закрепления учебного материала

4	Самостоятельное изучение онлайн-курса	Онлайн-курс «Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности» https://sdo-vfgumrf.ru/
---	---------------------------------------	--

6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Приведен в обязательном приложении к рабочей программе.

7. Перечень основной, дополнительной учебной литературы и учебно-методической литературы для самостоятельной работы обучающихся, необходимой для освоения дисциплины

Таблица 6

Перечень основной, дополнительной учебной литературы и учебно-методической литературы

Название	Автор	Вид издания (учебник, учебное пособие)	Место издания, издательство, год издания, кол-во страниц
Основная литература			
Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности	Толпегина О.А.	Учебник и практикум	— 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 610 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14212-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/519940
Практический курс анализ хозяйственной деятельности предприятия	Кулагина Н.А.	Учебное пособие для вузов	— 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 135 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16968-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/532127
Экономический анализ	Войтоловский Н.В. Калинина А.П.	Учебник для вузов	— 8-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 631 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15670-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/520528
Дополнительная литература			
Комплексный анализ хозяйственной деятельности	Кузьмина Е.Е. Кузьмина Л.П.	Учебник и практикум для вузов	— 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 514 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17352-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —

Название	Автор	Вид издания (учебник, учебное пособие)	Место издания, издательство, год издания, кол-во страниц
			URL: https://urait.ru/bcode/532920
Управление затратами и контроллинг	Асаул А.Н. Дроздова И.В. Квициния М.Г. Петров А.А.	Учебное пособие для вузов	— Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 263 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534- 04968-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492941

8. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем (при наличии)

Таблица 7

Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование информационного ресурса	Ссылка на информационный ресурс
1.	Университетская информационная система России	www.Cir.ru
2.	КонсультантПлюс (Правовые ресурсы: справочная информация)	http://www.consultant.ru/law/ref/stavki/
3.	Федеральный образовательный портал «Экономика, социология, менеджмент»	www.Escocman.Edu.ru
4.	Правительство России (Транспорт и связь: внутренний водный транспорт и морская деятельность)	http://government.ru/govworks/541/events/
5.	Федеральная служба государственной статистики (Официальная статистика)	http://www.gks.ru/
6.	Официальный сайт Министерства транспорта Российской Федерации (Деятельность: статистика)	https://www.mintrans.ru/activity/detail.php?SECTION_ID=701
7.	Официальный сайт Министерство экономического развития Российской Федерации (Деятельность: Стратегическое планирование; Стратегическое и территориальное планирование)	http://economy.gov.ru/minec/activity/sections/strategicPlanning/ http://economy.gov.ru/minec/activity/sections/StrategTerPlanning/
Профессиональные базы данных		
8.	КонсультантПлюс - Правовые ресурсы - Справочная информация, календари, формы	http://www.consultant.ru/ http://www.consultant.ru/law/ref/ http://www.consultant.ru/law/

9. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

Таблица 8

Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Наименование программного продукта	Тип продукта (полная лицензионная версия, учебная версия, распространяется свободно)
1	Microsoft Corporation Windows 7;	Полная лицензионная версия
2	Microsoft Office 2010	Полная лицензионная версия
3	Adobe Systems Inc. Reader	Распространяется свободно
4	Google Inc Chrome	Распространяется свободно
5	Лаборатория Касперского Kaspersky Endpoint Security для бизнеса	Полная лицензионная версия
6	Система дистанционного обучения на базе платформы Moodle	GNU GPL
7	Веб-приложение для дистанционного онлайн обучения JitsiMeet	Распространяется свободно

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Таблица 9

Описание материально-технической базы

№ п/п	Наименование оборудованного учебного кабинета	Оснащенность оборудованного учебного кабинета
1	Специализированная многофункциональная аудитория 2: - учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа; - учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций; - учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.	Доступ в Интернет. 1. Стол аудиторный - 22 шт. 2. Стул аудиторный - 42 шт. 3. Тумба – 1 шт. 4. Шкаф со стеклом – 1 шт. 5. Доска аудиторная - 1 шт. 6. Проекционный экран - 1 шт. 7. Проектор Sony VPL-DX140 1 шт. 8. Колонки Genius 2 шт. 9. Персональный компьютер (системный блок, клавиатура, мышь) 1 шт. 10. Рециркулятор бактерицидный – 1 шт. 11. Сплит система LG - 1 шт. 12. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.
2	Специализированная многофункциональная аудитория	Доступ в Интернет. 1. Стол аудиторный - 20 шт.

	<p>4:</p> <ul style="list-style-type: none"> - учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа; - групповых и индивидуальных консультаций; - проведения текущего контроля и промежуточной аттестации. 	<ul style="list-style-type: none"> 2. Стул аудиторный - 37 шт. 3. Доска аудиторная - 1 шт. 4. Шкаф со стеклом – 1 шт. 5. Проекционный экран - 1 шт. 6. Проектор Beng – 1 шт 7. Колонки DEXP 2 шт. 8. Персональный компьютер (системный блок, клавиатура, мышь) - 1 шт. 9. Рециркулятор бактерицидный – 1 шт. 10. Плакаты - 26 шт. 11. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.
3	<p>Специализированная многофункциональная аудитория 5:</p> <ul style="list-style-type: none"> - учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа; - групповых и индивидуальных консультаций; - проведения текущего контроля и промежуточной аттестации. 	<p>Доступ в Интернет.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Стол аудиторный - 19 шт. 2. Стул аудиторный - 37 шт. 3. Доска аудиторная - 1 шт. 4. Шкаф полуоткрытый со стеклом - 1 шт. 5. Рециркулятор бактерицидный – 1 шт. 6. Проектор VenQ - 1 шт. 7. Проекционный экран - 1 шт. 8. Персональный компьютер (системный блок, клавиатура, мышка) - 1 шт. 9. Колонки DEXP 2 шт. 10. Плакаты по экономике – 12 шт. 11. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.
4	<p>Специализированная многофункциональная аудитория 6:</p> <ul style="list-style-type: none"> - учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, - учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций; - учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации; 	<p>Доступ в Интернет.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Стол аудиторный - 20 шт. 2. Стул аудиторный - 36 шт. 3. Доска аудиторная - 1 шт. 4. Рециркулятор бактерицидный – 1 шт. 5. Проекционный экран - 1 шт. 6. Проектор VenQ - 1 шт. 7. Персональный компьютер (системный блок, клавиатура, мышь) -1 шт. 8. Шкаф полуоткрытый со стеклом -1 шт. 9. Колонки DEXP - 2 шт. 10. Плакаты - 11 шт. 11. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.
8	<p>Специализированная многофункциональная аудитория 7:</p> <ul style="list-style-type: none"> - учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, - учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций; - учебная аудитория для проведения текущего контроля и 	<p>Доступ в Интернет.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Стол аудиторный - 19 шт. 2. Стул аудиторный - 37 шт. 3. Доска аудиторная - 1 шт. 4. Шкаф полуоткрытый со стеклом – 1шт. 5. Шкаф – 1 шт. 6. Трибуна – 1 шт. 7. Рециркулятор бактерицидный – 1 шт. 8. Проекционный экран - 1 шт. 9. Проектор VenQ - 1 шт.

	промежуточной аттестации.	<p>10. Колонки DEXP - 2 шт.</p> <p>11. Персональный компьютер (системный блок, клавиатура, мышь) - 1 шт.</p> <p>12. Плакаты - 12 шт.</p> <p>13. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения: Программа автоматизации финансовой деятельности Альт-Финансы, Прикладное, Commercial</p>
9	<p>Специализированная многофункциональная аудитория 8:</p> <p>- учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа,</p> <p>- учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций;</p> <p>- учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.</p>	<p>Доступ в Интернет.</p> <p>1. Стол аудиторный - 25 шт.</p> <p>2. Стул аудиторный - 51 шт.</p> <p>3. Доска аудиторная - 1 шт.</p> <p>4. Шкаф полуоткрытый со стеклом – 1 шт.</p> <p>5. Шкаф – 1 шт.</p> <p>6. Трибуна – 1 шт.</p> <p>7. Рециркулятор бактерицидный – 1 шт.</p> <p>8. Проекционный экран – 1 шт.</p> <p>9. Проектор BenQ - 1 шт</p> <p>10. Колонки DEXP - 2 шт.</p> <p>11. Персональный компьютер (системный блок, клавиатура, мышь) -1 шт.</p> <p>12. Плакаты – 13 шт.</p> <p>13. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.</p>
10	<p>Специализированная многофункциональная аудитория 12:</p> <p>- учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа,</p> <p>- учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций;</p> <p>- учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.</p>	<p>1. Стол аудиторный - 13 шт.</p> <p>2. Стул аудиторный - 27 шт.</p> <p>3. Доска передвижная поворотная -1 шт.</p>
5	<p>Специализированная многофункциональная аудитория 27:</p> <p>- учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа;</p> <p>- учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций;</p> <p>- учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.</p>	<p>Доступ в Интернет.</p> <p>1. Столы 18 шт.</p> <p>2. Стулья 39 шт.</p> <p>3. Доска аудиторная 1 шт.</p> <p>4. Проектор Behq 1шт.</p> <p>5. Персональный компьютер (системный блок, клавиатура/мышь беспроводная) -1 шт.</p> <p>6. Колонки DEXP R140 1 компл.</p> <p>7. Сплит система LG - 1 шт.</p> <p>8. Комплект ОЗК 2 шт;</p> <p>9. Противогаз ГП -5 2 шт;</p> <p>10. CPR 168 Комплект тренажер для отработки навыков проведения сердечно-легочной реанимации.</p> <p>11. Рециркулятор бактерицидный – 1шт.</p> <p>12. Проекционный экран – 1шт.</p>

		<p>13. Набор криминалист – 2 шт. 14. Набор тракт – 1 шт. 15. Комплект плакатов по криминалистике – 1 шт. 16. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.</p>
6	<p>Специализированная многофункциональная аудитория 28: - учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций; - учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации. - учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа,</p>	<p>Доступ в Интернет. 1. Столы - 15 шт. 2. Стулья - 25 шт. 3. Шкаф 3 двери – 1шт. 3. Доска аудиторная - 1 шт. 4. Сплит система LG - 1 шт. 5. Рециркулятор бактерицидный – 1шт. 6. Интерактивная доска ActivBoard PRomethean - 1 шт. 7. Проектор Epson H469B - 1шт. 8. Персональный компьютер (системный блок, клавиатура мышь беспроводная) - 1 шт. 9. Электронный тир. 10. Комплект плакатов по праву 11. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.</p>
7	<p>Специализированная многофункциональная аудитория 29: - учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа; - учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций; - учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.</p>	<p>Доступ в Интернет. 1. Столы - 9 шт. 2. Столы компьютерные – 1шт. 3. Стулья 28 шт. 4. Шкаф со стеклом – 1 шт. 5. Доска аудиторная 1 6. Проекционный экран – 1шт. 7. Проектор BenQ - 1шт. 8. Колонки DEXP R140 - 1 компл. 9. Персональный компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышь) - 11 шт. 10. Рециркулятор бактерицидный – 1 шт. 11. Видеокамера – 1 шт. 12. Сплит система LG - 1 шт. 13. Источники бесперебойного питания – 8 шт. 14. Набор лабораторный Механика - 1 комп. 15. методические указания Механика - 1 компл. 16. Набор лабораторный Механика 2 17. Набор лабораторный Оптика 1 18. методические указания Оптика 1 компл. 19. Набор лабораторный Оптика 2 методические указания Оптика 1 компл. 20. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения: Операционная система Microsoft Windows 7 x64 Сублицензионный договор № ЮС-2018-00146 от 05.02.2018г., ООО «Южная Софтверная Компания» Операционная система Microsoft Windows 10</p>

		<p>x64 Сублицензионный договор №ЮС-2019-0146 от 05.02.2019 ООО «Южная Софтверная Компания»</p> <p>Офисный пакет программ Microsoft Office 2007 x64 Государственный контракт №080207 от 08.02.2007г., ООО Фирма «РИАН»</p>
11	<p>Специализированная многофункциональная аудитория 30:</p> <p>- лаборатория информационных технологий;</p> <p>- лаборатория инженерной и компьютерной графики;</p> <p>- лаборатория экономики менеджмента;</p> <p>- курсового проектирования (выполнения курсовых работ);</p> <p>Помещения для самостоятельной работы с доступом к сети Интернет и электронной информационно-образовательной среде организации</p>	<p>Доступ в Интернет.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стол компьютерный - 10 шт. 2. Стол для совещаний - 1 шт. 3. Стул офисный - 18 шт. 4. Шкаф полуоткрытый со стеклом - 1 шт. 5. Шкаф металлический 12 ячеек - 1 шт. 6. Персональный компьютер (монитор, системный блок, клавиатура) - 10 шт. 7. Интерактивная доска Triumph Board - 1 шт 8. Доска аудиторная - 1 шт. 9. Рециркулятор бактерицидный – 1 шт. 10. Видеокамера – 1 шт. 11. Сплит система LG - 1 шт. 12. Источники бесперебойного питания – 10 шт. 13. Мультимедиа-проектор Mitsubishi XD500U DLP 200Lm XGA 2000:1 - 1 шт. 14. Колонки DEXP R140 - 1 компл. 15. Учебный комплект Инженерная графика 8. Виды резьб Инграф-8 16. Учебный комплект Инженерная графика 11. Цилиндрические детали с вырезами Инграф 11. 17. Комплект учебных плакатов по начертательной геометрии и инженерной графике на полимерной основе (25 шт) Плакат-полимер- Инграф-25. 18. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения: <ul style="list-style-type: none"> Операционная система Microsoft Windows 7 x64 Сублицензионный договор № ЮС-2018-00146 от 05.02.2018г., ООО «Южная Софтверная Компания» Операционная система Microsoft Windows 10 x64 Сублицензионный договор №ЮС-2019-0146 от 05.02.2019 ООО «Южная Софтверная Компания» Офисный пакет программ Microsoft Office 2007 x64 Государственный контракт №080207 от 08.02.2007г., ООО Фирма «РИАН» Клиентская часть СУБД Microsoft SQL Server 2012 Native Client Распространяется свободно, лицензия MSDN, правообладатель Microsoft Corp. Среда разработки Microsoft Visual Studio Распространяется свободно
12	<p>Специализированная многофункциональная аудитория</p>	<p>Доступ в Интернет.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Столы - 15 шт.

	<p>31: - учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа; - групповых и индивидуальных консультаций; - проведения текущего контроля и промежуточной аттестации; - помещение для самостоятельной работы.</p>	<p>2. Стулья офисные - 19 шт. 3. Персональные компьютеры (монитор, системный блок, клавиатура, мышь) – 11 шт. 4. Источник бесперебойного питания -10 шт. 5. Проекционный экран – 1шт. 6. Проектор BenQ - 1шт. 7. Принтер HP LaserJet MFP 135a – 7 шт. 8. Рециркулятор бактерицидный – 1 шт. 9. Видеокамера – 2 шт. 10. Сплит система LG - 1 шт. 11. Колонки – 1 копл. 12. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения: Операционная система Microsoft Windows 7 x64 Сублицензионный договор № ЮС-2018-00146 от 05.02.2018г., ООО «Южная Софтверная Компания» Операционная система Microsoft Windows 10 x64 Сублицензионный договор №ЮС-2019-0146 от 05.02.2019 ООО «Южная Софтверная Компания» Офисный пакет программ Microsoft Office 2007 x64 Государственный контракт №080207 от 08.02.2007г., ООО Фирма «РИАН» Электронная бухгалтерия 1С-Предприятие учебная версия Прикладное Commercial / Edu Договор №824 от 01.10.2012, ООО «Ангелы АйТи Консалт»</p>
Помещения для самостоятельной работы		
1	<p>Специализированная многофункциональная аудитория 1 Помещение для самостоятельной работы с доступом к сети «Интернет» и электронной информационно-образовательной среде организации.</p>	<p>Доступ в Интернет. 1. Библиотечные стеллажи "Ангстрем" 2. Картотека ПРАКТИК -06 шкаф 6 секционный А5 и А 6, 553*631*1327, разделители продольный 3. Шкаф полуоткрытый со стеклом - 4 шт. 4. Кресло "Престиж" – 5 шт. 5. Стул аудиторный - 17 шт. 6. Стол для совещаний - 1 шт. 5. стол компьютерный – 5шт. 7. Кондиционер 18. Телевизор Supra - 1 General ASG 18 R/U 8. Копир SHARP AR 5625 (копир/принтер с дуплексом, без тонера, деволпера) формат А3. 9. Копировальный аппарат МІТА КМ 1620 10. Дубликатор Duplo DP 205А (с интерфейсом) 11. Персональный компьютер – 6 шт. 12. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.</p>

Составитель: к.т.н., доцент Кочетова А.Н.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры экономики и менеджмента и утверждена на 2024/2025 учебный год.
Протокол № 12 от «17» июня 2024г.

Заведующий кафедрой



Г.В. Чурсина.