

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Забайкальский государственный университет»  
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

Факультет строительства и экологии  
Кафедра Транспортных и технологических систем

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета

Факультет строительства и  
экологии

Свалова Кристина  
Витальевна

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_  
г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Б1.О.29 Экономический анализ транспортной деятельности  
на 180 часа(ов), 5 зачетных(ые) единиц(ы)  
для направления подготовки (специальности) 23.03.01 - Технология транспортных  
процессов

составлена в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом  
Министерства образования и науки Российской Федерации от  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. № \_\_\_\_

Профиль – Организация автомобильных перевозок и безопасность движения (для набора  
2023)

Форма обучения: Заочная

# 1. Организационно-методический раздел

## 1.1 Цели и задачи дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины:

освоение методов формирования и обработки информации о транспортном предприятии, позволяющих дать объективную оценку его хозяйственной деятельности, а также выявить тенденции развития, вскрыть резервы производства и наметить основные пути решения стоящих задач.

Задачи изучения дисциплины:

- научить определять выполнение планового задания по перевозкам, устанавливать насколько производительно используются все виды ресурсов (трудовых, материальных, денежных);
- обучить выявлять причины положительно или отрицательно влияющие на выполнение планового задания;
- раскрыть возможности экономической эффективности использования ресурсов;
- сформировать навыки оценки степени использования ресурсов и состояния техники, технологии, организации производства, труда и управления с точки зрения их влияния на качество работы предприятия.

## 1.2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП

Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по дисциплинам «Экономическая теория», «Экономика отрасли», «Маркетинг», «Менеджмент». Дисциплина «Экономический анализ транспортной деятельности» входит в состав обязательной части Б1.О.29. Дисциплина изучается на 4 курсе в 7 семестре студентами очной формы и на 5 курсе в 9 семестре студентами заочной формы обучения.

## 1.3. Объем дисциплины (модуля) с указанием трудоемкости всех видов учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 5 зачетных(ые) единиц(ы), 180 часов.

Виды занятий	Семестр 9	Всего часов
Общая трудоемкость		180
Аудиторные занятия, в т.ч.	20	20
Лекционные (ЛК)	8	8
Практические (семинарские) (ПЗ, СЗ)	12	12
Лабораторные (ЛР)	0	0
Самостоятельная работа	124	124

студентов (СРС)		
Форма промежуточной аттестации в семестре	Экзамен	36
Курсовая работа (курсовой проект) (КР, КП)	КР	

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

Планируемые результаты освоения образовательной программы		Планируемые результаты обучения по дисциплине
Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции, формируемые в рамках дисциплины	Дескрипторы: знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности
УК-10	УК-10.1. Применяет в профессиональной деятельности базовые принципы функционирования экономики	<p>Знать: 1) способы и приемы экономического анализа 2) показатели анализа эффективности бизнеса</p> <p>Уметь: 1) выработать цели и выбирать пути их достижения 2) рассчитывать основные отраслевые показатели</p> <p>Владеть: 1) приемами экономического анализа и применять их в различных ситуациях 2) способами расчета показателей экономического анализа</p>
ОПК-2	ОПК-2.1. Демонстрирует понимание методов экономического, экологического и социального анализа при планировании основных этапов жизненного цикла транспортной системы и ее элементов	<p>Знать: 1) систему комплексного экономического анализа 2) виды экономического анализа</p> <p>Уметь: 1) использовать нормативные правовые документы в своей деятельности 2) рассчитывать степень влияния показателей перевозок на финансовые результаты деятельности</p> <p>Владеть: 1) вариантами снижения транспортных издержек 2)</p>

		навыками принятия решений по результатам анализа
ОПК-2	ОПК-2.4. Демонстрирует понимание экономических, экологических и социальных последствий при решении задач обеспечения эффективного функционирования предприятий и организаций транспорта	<p>Знать: 1) методы оценки хозяйственной деятельности и финансового состояния 2) состав обобщающих и частных показателей для анализа</p> <p>Уметь: 1) проводить экономический анализ 2) логически верно, аргументировано и ясно делать выводы по результатам анализа 3) находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях</p> <p>Владеть: 1) методами факторного анализа 2) методикой комплексного экономического анализа</p>
ОПК-2	ОПК-2.5. Выполняет расчет основных технико-экономических показателей автотранспортного предприятия по перевозке пассажиров и грузов, проводит оценку экономической эффективности его деятельности	<p>Знать: 1) основные положения и методы экономической эффективности</p> <p>Уметь: 1) анализировать технико-эксплуатационные и экономические показатели использования различных видов транспорта при выполнении перевозок; 2) оптимизировать затраты на пользование объектами транспортной инфраструктуры</p> <p>Владеть: 1) приемами повышения эффективности производственно-финансовой деятельности предприятия 2) вариантами практических рекомендации по результатам анализа</p>
ПК-3	ПК-3.2 Организует рациональное взаимодействие видов транспорта, составляющих единую транспортную систему при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа	<p>Знать: 1) показатели экономической эффективности 2) отраслевые особенности экономического анализа</p> <p>Уметь: 1) применять основные положения экономической науки</p>

		<p>при решении социальных и профессиональных задач 2) анализировать производственно-значимые проблемы и процессы 3) находить пути сокращения цикла выполнения работ</p> <p>Владеть: 1) способностью находить резервы роста производственно-финансовых показателей 2) способами оценки кредитоспособности предприятия</p>
ПК-6	ПК-6.1 Осуществляет выбор информационных ресурсов и сбор исходных данных в соответствии с заданием	<p>Знать: 1) информационное обеспечение анализа 2) программное обеспечение для экономического анализа 3) состав бухгалтерской и статистической отчетности предприятия</p> <p>Уметь: 1) собирать исходную информацию 2) обобщать, анализировать, воспринимать информацию</p> <p>Владеть: 1) навыками проверки достоверности и сопоставимости исходных данных 2) количественными и качественными методами прогнозирования экономического развития транспорта 2) основами финансового анализа</p>
ПК-6	ПК-6.3 Проводит оценку показателей бизнес-процесса	<p>Знать: 1) финансовые показатели бизнеса и его конкурентоспособность 2) нормативные значения аналитических показателей 3) систему оценки ликвидности и платежеспособности</p> <p>Уметь: 1) применять методы элиминирования при анализе 2) рассчитывать степень влияния технико-эксплуатационных показателей подвижного состава на прибыль предприятия</p>

	Владеть: 1) оценкой финансовой устойчивости предприятия 2) методикой оценки неплатежеспособности (банкротства) предприятия
--	--

### 3. Содержание дисциплины

#### 3.1. Разделы дисциплины и виды занятий

##### 3.1 Структура дисциплины для заочной формы обучения

Модуль	Номер раздела	Наименование раздела	Темы раздела	Всего часов	Аудиторные занятия			С Р С
					Л К	П З (С З)	Л Р	
1	1.1	Методика, способы и приемы экономического анализа.	Методика, способы и приемы экономического анализа. Предмет экономического анализа. Задачи анализа. Организация экономического анализа на предприятии. Информационное обеспечение. Функционально-стоимостной анализ, понятие, задачи и принципы проведения. Система комплексного экономического анализа. Способы и приемы как элементы метода экономического анализа. Прием сравнения показателей, детализации, выравнивания начальных точек, цепных подстановок, исчисления разниц, процентных соотношений, балансовых сопоставлений. Экономич	14	1	1	0	12

			ко-математические методы анализа.					
	1.2	Анализ выполнения плана перевозок.	Анализ выполнения плана перевозок. Задачи и источники анализа. Динамика выполнения плана перевозок. Ритмичность работы предприятия. Техно-эксплуатационные показатели, причины их изменения. Анализ производительности подвижного состава. Анализ влияния техно-эксплуатационных показателей на выполнение плана перевозок грузов. Анализ перевозок пассажиров автобусами.	17	1	2	0	14
	1.3	Анализ ТО и ремонта автомобилей.	Анализ ТО и ремонта автомобилей. Анализ выполнения плана технического обслуживания. Анализ выполнения текущих ремонтов. Анализ трудоемкости работ по ТО и ТР. Анализ затрат на ТО и ТР. Анализ выполнения плана по капитальному ремонту. Оперативный анализ выполнения плана ТО и ТР.	15	0	1	0	14
	1.4	Анализ состояния и использования основных производственных фондов.	Анализ состояния и использования основных производственных фондов. Анализ структуры и технического состояния основных фондов. Анализ технического уровня производства. Анализ показателей эффективности	16	1	1	0	14

			использования ОПФ. Фондоотдача и факторы, влияющие на ее изменение. Коэффициенты экстенсивного и интенсивного использования подвижного состава. Коэффициент интегральной нагрузки.					
	1.5	Анализ организации материально-технического снабжения и использования материальных ресурсов.	Анализ организации материально-технического снабжения и использования материальных ресурсов. Анализ обеспеченности АТП материальными ресурсами и их использования. Анализ расхода материалов на единицу транспортной работы. Экономия материальных ресурсов. Материалоемкость и факторы, влияющие на ее изменение. Анализ расхода материалов на ремонт автомобилей. Организационно-технические мероприятия по экономии топлива и материалов.	16	1	1	0	14
	1.6	Анализ использования трудовых ресурсов и фонда оплаты труда.	Анализ использования трудовых ресурсов и фонда оплаты труда. Анализ обеспеченности АТП рабочей силой. Изучение изменений состава и структуры работников предприятия. Коэффициенты оборота по приему и выбытию, сменяемости, текучести. Фонд рабочего времени и производительность	16	1	1	0	14

			его использования. Анализ производительности труда. Влияние факторов на изменение производительности труда. Анализ использования фонда зарботной платы. Сопоставление динамики средней производительности труда с динамикой средней зарботной платы.					
2	2.1	Анализ себестоимости перевозок.	Анализ себестоимости перевозок. Анализ общей суммы затрат. Выявление путей снижения себестоимости. Анализ влияния на себестоимость изменения затрат и объема выполненной работы. Себестоимость на единицу транспортной работы. Влияние технико- эксплуатационных показателей на себестоимость через объем выполненной работы, доли каждого вида затрат в общей сумме затрат. Анализ затрат на 1 рубль доходов предприятия.	17	1	2	0	14
	2.2	Анализ финансовых результатов работы АТП.	Анализ финансовых результатов работы АТП. Этапы анализа. Анализ доходов АТП. Состав и структура доходов. Уровень доходной ставки и причины, вызывающие ее изменение. Анализ формирования и	16	1	1	0	14

			использования прибыли. Основные факторы увеличения прибыли. Анализ рентабельности. Резервы роста рентабельности АТП.					
	2.3	Анализ финансового состояния предприятия.	Анализ финансового состояния предприятия. Понятие финансовой устойчивости предприятия. Платежеспособность и кредитоспособность. Факторы, влияющие на финансовую устойчивость предприятия. Классификация текущих активов по степени риска. Анализ и управление дебиторской и кредиторской задолженностью. Прямой и косвенный метод движения денежных средств. Коэффициенты ликвидности. Запас финансовой устойчивости.	17	1	2	0	14
Итого				144	8	12	0	124

### 3.2. Содержание разделов дисциплины

#### 3.2.1. Лекционные занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	Методика, способы и приемы эконо мического анализа.	Методика, способы и приемы экономического анализа. Предмет экономического анализа. Задачи анализа. Организация экономического анализа на предприятии. Информационное обеспечение. Функционально- стоимостной анализ, понятие, задачи	1

			и принципы проведения. Система комплексного экономического анализа. Способы и приемы как элементы метода экономического анализа. Прием сравнения показателей, детализации, выравнивания начальных точек, цепных подстановок, исчисления разниц, процентных соотношений, балансовых сопоставлений. Экономико-математические методы анализа.	
	1.2	Анализ выполнения плана перевозок.	Анализ выполнения плана перевозок. Задачи и источники анализа. Динамика выполнения плана перевозок. Ритмичность работы предприятия. Техничко-эксплуатационные показатели, причины их изменения. Анализ производительности подвижного состава. Анализ влияния технико-эксплуатационных показателей на выполнение плана перевозок грузов. Анализ перевозок пассажиров автобусами.	1
	1.4	Анализ состояния и использования основных производственных фондов.	Анализ состояния и использования основных производственных фондов. Анализ структуры и технического состояния основных фондов. Анализ технического уровня производства. Анализ показателей эффективности использования ОПФ. Фондоотдача и факторы, влияющие на ее изменение. Коэффициенты экстенсивного и интенсивного использования подвижного состава. Коэффициент интегральной нагрузки.	1
	1.5	Анализ организации материально-технического снабжения и использования материальных ресурсов.	Анализ организации материально-технического снабжения и использования материальных ресурсов. Анализ обеспеченности АТП материальными ресурсами и их использования. Анализ расхода материалов на единицу транспортной работы. Экономия материальных ресурсов. Материалоемкость и факторы, влияющие на ее изменение.	1

			<p>Анализ расхода материалов на ремонт автомобилей.</p> <p>Организационно-технические мероприятия по экономии топлива и материалов.</p>	
	1.6	<p>Анализ использования трудовых ресурсов и фонда оплаты труда.</p>	<p>Анализ обеспеченности АТП рабочей силой. Изучение изменений состава и структуры работников предприятия. Коэффициенты оборота по приему и выбытию, сменяемости, текучести.</p> <p>Фонд рабочего времени и производительность его использования. Анализ производительности труда. Влияние факторов на изменение производительности труда. Анализ использования фонда заработной платы. Сопоставление динамики средней производительности труда с динамикой средней заработной платы.</p>	1
2	2.1	<p>Анализ себестоимости перевозок.</p>	<p>Анализ себестоимости перевозок.</p> <p>Анализ общей суммы затрат.</p> <p>Выявление путей снижения себестоимости. Анализ влияния на себестоимость изменения затрат и объема выполненной работы.</p> <p>Себестоимость на единицу транспортной работы. Влияние технико-эксплуатационных показателей на себестоимость через объем выполненной работы, доли каждого вида затрат в общей сумме затрат. Анализ затрат на 1 рубль доходов предприятия.</p>	1
	2.2	<p>Анализ финансовых результатов работы АТП.</p>	<p>Анализ финансовых результатов работы АТП. Этапы анализа. Анализ доходов АТП. Состав и структура доходов. Уровень доходной ставки и причины, вызывающие ее изменение.</p> <p>Анализ формирования и использования прибыли. Основные факторы увеличения прибыли.</p> <p>Анализ рентабельности. Резервы роста рентабельности АТП.</p>	1
	2.3	<p>Анализ</p>	<p>Анализ финансового состояния</p>	1

		финансового состояния предприятия.	предприятия. Понятие финансовой устойчивости предприятия. Платежеспособность и кредитоспособность. Факторы, влияющие на финансовую устойчивость предприятия. Классификация текущих активов по степени риска. Анализ и управление дебиторской и кредиторской задолженностью. Прямой и косвенный метод движения денежных средств. Коэффициенты ликвидности. Запас финансовой устойчивости.	
--	--	------------------------------------	--	--

### 3.2.2. Практические занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	Методика, способы и приемы экономического анализа.	решение задач	1
	1.2	Анализ выполнения плана перевозок.	решение задач	2
	1.3	Анализ ТО и ремонта автомобилей.	решение задач	1
	1.4	Анализ состояния и использования основных производственных фондов.	решение задач	1
	1.5	Анализ организации материально-технического снабжения и использования материальных ресурсов.	решение задач	1

	1.6	Анализ использования трудовых ресурсов и фонда оплаты труда.	решение задач	1
2	2.1	Анализ себестоимости перевозок.	решение задач	2
	2.2	Анализ финансовых результатов работы АТП.	решение задач	1
	2.3	Анализ финансового состояния предприятия.	решение задач	2

### 3.2.3. Лабораторные занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)

### 3.3. Содержание материалов, выносимых на самостоятельное изучение

Модуль	Номер раздела	Содержание материалов, выносимого на самостоятельное изучение	Виды самостоятельной деятельности	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	Методика, способы и приемы экономического анализа.	курсовая работа	12
	1.2	Анализ выполнения плана перевозок.	курсовая работа	14
	1.3	Анализ ТО и ремонта автомобилей.	курсовая работа	14
	1.4	Анализ состояния и использования основных производственных фондов.	курсовая работа	14
	1.5	Анализ организации	курсовая работа	14

		материально-технического снабжения и использования материальных ресурсов.		
	1.6	Анализ использования трудовых ресурсов и фонда оплаты труда.	курсовая работа	14
2	2.1	Анализ себестоимости перевозок.	курсовая работа	14
	2.2	Анализ финансовых результатов работы АТП.	курсовая работа	14
	2.3	Анализ финансового состояния предприятия.	курсовая работа	14

#### **4. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

Фонд оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины представлен в приложении.

[Фонд оценочных средств](#)

#### **5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

##### **5.1. Основная литература**

##### **5.1.1. Печатные издания**

1. Бачурин А.А. Анализ производственно-хозяйственной деятельности автотранспортных организаций : учеб. пособие / Бачурин Александр Афанасьевич; под ред. З.И. Аксеновой. - 3-е изд., стер. - Москва : Академия, 2007. - 320с. - (Высшее профессиональное образование). - ISBN 5-7695-3597-0

2. Самойлович В. Г. Технология оценки автотранспортного бизнеса : учеб. пособие / Самойлович Вячеслав Григорьевич. - Москва : Академия, 2006. - 208 с. - ISBN 5-7695-2820-6

##### **5.1.2. Издания из ЭБС**

1. Б а ч у р и н А. А. Анализ производственно-хозяйственной деятельности автотранспортных организаций: Учебное пособие / Бачурин Александр Афанасьевич; Бачурин А.А. - 4-е изд. - М. : Издательство Юрайт, 2017. – с. 318. <https://www.biblioonline.ru/book/488EA1AB-2189-4ED5-9465-1851FF310F47>

2. Касьяненко Т. Г. Анализ и оценка рисков в бизнесе : Учебник и практикум / Касьяненко Татьяна Геннадьевна; Касьяненко Т.Г., Маховикова Г.А. - 2-е изд. - М. : Издательство Юрайт, 2017. - 381. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-00375-8

<https://www.biblio-online.ru/book/0382D1EF-21BA-4CC6-8801-1586523B1BB7>

3. Бариленко В. И. Комплексный анализ хозяйственной деятельности : Учебник и практикум / Бариленко Владимир Иванович; Бариленко В.И. - Отв. ред. - М. : Издательство Юрайт, 2017. - 455. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-00713-8 <https://www.biblio-online.ru/book/2F4B4CC7-7BA4-44DC-AE50-F67A7D0B1DF7>

## 5.2. Дополнительная литература

### 5.2.1. Печатные издания

1. Савицкая Г. В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия : учебник / Савицкая Глафира Викентьевна. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2009. - 536 с.

2. Есипов В. Е. Оценка бизнеса : учеб. пособие / Есипов Виктор Ефимович, Маховикова Галина Афонасьевна, Терехова Вероника Владимировна. - 2-е изд. - Санкт-Петербург : Питер, 2008. - 464с. : ил. - (Учебное пособие). - ISBN 978-5-469-01014-2

3. Просветов Г.И. Оценка бизнеса: задачи и решения : учеб.-метод. пособие / Просветов Георгий Иванович. - 3-е изд., доп. - Москва : Альфа-Пресс, 2009. - 238 с. - ISBN 978-5-94280-297-4

4. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности : учеб. пособие / Алексеева Алла Илларионовна [и др.]. - Москва : КНОРУС, 2007. - 672 с. - ISBN 5-85971-426-6

### 5.2.2. Издания из ЭБС

1. Белов П.Г. Системный анализ и программно-целевой менеджмент рисков : Учебник и практикум / Белов Петр Григорьевич; Белов П.Г. - М. : Издательство Юрайт, 2017. - 289. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-04690-8 <https://www.biblio-online.ru/book/6E97575C-311D-474A-B821-B90D374F296A>

## 5.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Название	Ссылка
Электронно-библиотечная система «Юрайт»	<a href="https://www.biblio-online.ru">https://www.biblio-online.ru</a>
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	<a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a>
Федеральный образовательный портал «Экономика, социология, менеджмент»	<a href="http://ecsocman.hse.ru">http://ecsocman.hse.ru</a>
Экономическая библиотека онлайн	<a href="http://www.elobook.com">http://www.elobook.com</a>
Электронная библиотека учебного центра «Бизнес-класс»	<a href="http://www.classs.ru/library">http://www.classs.ru/library</a>
Библиотека экономической и управленческой литературы	<a href="http://eup.ru/Catalog/All-All.asp">http://eup.ru/Catalog/All-All.asp</a>
AUP.Ru - Библиотека экономической и	<a href="http://www.aup.ru/library">http://www.aup.ru/library</a>

## 6. Перечень программного обеспечения

Программное обеспечение общего назначения: ОС Microsoft Windows, Microsoft Office, ABBYY FineReader, ESET NOD32 Smart Security Business Edition, Foxit Reader, АИБС "МегаПро".

Программное обеспечение специального назначения:

- 1) Система ГАРАНТ
- 2) СПС "Консультант Плюс"

## 7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование помещений для проведения учебных занятий и для самостоятельной работы обучающихся	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Состав оборудования и технических средств обучения указан в паспорте аудитории, закрепленной расписанием по факультету
Учебные аудитории для проведения практических занятий	
Учебные аудитории для курсового проектирования(выполнения курсовых работ)	Состав оборудования и технических средств обучения указан в паспорте аудитории, закрепленной расписанием по кафедре
Учебные аудитории для текущей аттестации	

## 8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

### 1 Рекомендации по работе на аудиторных занятиях

Залогом успешного освоения дисциплины является обязательное посещение лекционных и практических занятий, так как пропуск одного из занятий может стать препятствием при освоении последующих разделов курса, опирающихся на ранее пройденный материал.

Успешное изучение курса требует от студентов посещения лекций, активной работы на практических занятиях, выполнения всех учебных заданий преподавателя, ознакомления с основной и дополнительной литературой.

Запись лекции – одна из основных форм активной работы студентов, требующая навыков и умения кратко, схематично, последовательно и логично фиксировать основные положения, выводы, обобщения, формулировки. Последующая работа над текстом лекции воскрешает в памяти ее содержание, позволяет развивать аналитическое мышление. Постоянная активность на занятиях, готовность ставить и обсуждать актуальные проблемы курса - залог успешной работы и положительной оценки.

### 2 Рекомендации по использованию материалов учебно-методического комплекса

Изучение дисциплины следует начинать с проработки рабочей программы, особое внимание уделяя задачам, структуре и содержанию курса, перечню рекомендованной литературы. При изучении дисциплины студентам рекомендуется пользоваться следующими учебно-методическими материалами: лекциями по дисциплине; учебниками и учебными пособиями; законодательной базой; периодическими изданиями по тематике изучаемой дисциплины. Рекомендуемый перечень литературы приведен в рабочей программе (см. раздел 6).

### 3 Рекомендации по работе с литературой

Работу с литературой следует начинать с перечня рекомендуемой литературы (см. раздел 6 рабочей программы), в которой перечислены основная и дополнительная литература, периодические, методические и иные издания, интернет-ресурсы, необходимые для работы на занятиях.

Выбрав нужный источник, следует найти в нем интересующий раздел по оглавлению или алфавитному указателю, сопоставив с соответствующим разделом собственного конспекта. В случае возникших затруднений следует обратиться к другим источникам, где изложение может оказаться более доступным. Для полноты информации необходимо стремиться ознакомиться со всеми рекомендованными печатными и электронными источниками информации в необходимом для понимания темы полном объеме. Необходимо отметить, что работа с литературой не только полезна как средство более глубокого изучения любой дисциплины, но и является неотъемлемой частью профессиональной деятельности будущего специалиста.

### 4 Рекомендации по написанию курсовой работы

Работа выполняется на основе методических указаний. Приступая к выполнению курсовой работы, следует, прежде всего, подобрать литературу по темам, изучить ее, при этом не следует ограничиваться изучением только обязательной литературы. Рекомендуется использовать материалы, публикуемые в периодической печати, вновь вышедшую литературу по вопросам данной дисциплины.

Не следует дословно переписывать текст учебника или других источников. Приводя цитаты, цифровые данные, необходимо указывать источники, откуда они взяты.

Использование электронных ресурсов возможно только в части первоисточников, это учебники и учебные пособия, научные статьи, данные официальных сайтов предприятий автомобильного транспорта и государственных органов и т.п.

### 5 Рекомендации по подготовке к экзамену.

Подготовка к экзамену является завершающим этапом в изучении дисциплины.

Подготовку следует начинать с первой лекции и с первого практического занятия, поскольку знания, умения и навыки формируются в течении всего периода, предшествующего экзаменационной сессии. Перед сдачей экзамена студент должен сдать все требуемые задачи, сдать и защитить курсовую работу. При сдаче экзамена необходимо учитывать, что при оценивании знаний студентов преподаватель руководствуется, прежде всего, следующими критериями: - правильность ответов на вопросы; - полнота и лаконичность ответа; - умение толковать и применять нормативные акты; - способность правильно квалифицировать факты и обстоятельства, разделять причину и следствия процесса; - способности дачи адекватных выводов и заключений; - ориентирование в нормативно-технической литературе; - логика и аргументированность изложения; - культура ответа. Таким образом, при проведении экзамена преподаватель уделяет внимание не только содержанию ответа, но и форме его изложения.

6 Рекомендации по работе с текстовыми материалами Все создаваемые студентом текстовые документы, должны оформляться в соответствии с Методической

инструкцией – МИ 01-02-2018.

#### 7 Рекомендации по организации самостоятельной работы

Самостоятельная работа является основной в работе студента. Она требует активной мыслительной деятельности и может привести к желаемым результатам лишь при ее правильной организации. Неумение работать самостоятельно является одной из основных причин низкой успеваемости. Самостоятельная работа состоит из следующих модулей: - работа над темами для самостоятельного изучения; - подготовка к собеседованию, практическим занятиям; - выполнение курсовой работы; - подготовка к экзамену. При самостоятельном изучении теоретического курса, подготовке к практическим занятиям и контрольным мероприятиям рекомендуется руководствоваться учебниками и учебными пособиями. Студентам рекомендуется следующий порядок организации самостоятельной работы над темами и подготовки к практическим занятиям: - ознакомиться с содержанием темы; - прочитать материал лекций, при этом нужно составить себе общее представление об излагаемых вопросах; - прочитать параграфы учебника, относящиеся к данной теме; - перейти к тщательному изучению материала, усвоить теоретические положения и выводы, при этом нужно записывать основные положения темы (формулировки, определения, термины, воспроизводить отдельные схемы и чертежи из учебника и конспекта лекций); - закончив изучение темы, решить предложенные преподавателем задачи с целью закрепления теоретического материала и приобретения практических навыков самостоятельно решения задач; - нельзя переходить к изучению нового материала, не усвоив предыдущего; - необходимо помнить, что непременным условием успеха самостоятельной работы является систематичность и последовательность.

Выполняя практические работы, следует избегать формализованного подхода, основанного лишь на механической подстановке значений своего варианта задания в примеры выполнения работ без понимания сущности рассматриваемых процессов и алгоритма решаемой задачи. При выполнении курсовой работы необходимо изучить предлагаемую литературу по вынесенным темам, обратить внимание на проблемы, обозначенные преподавателем, трудности, обычно возникающие у студентов. Для подготовки курсовой работы к защите следует проанализировать результаты, сопоставить их с известными теоретическими положениями и справочными данными, обобщить результаты исследований в виде выводов по работе.

Разработчик/группа разработчиков:  
Елена Викторовна Григорьева

**Типовая программа утверждена**

Согласована с выпускающей кафедрой  
Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.