

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
"Казанский (Приволжский) федеральный университет"  
Набережночелнинский институт (филиал)  
Автомобильное отделение



Утверждаю

Заместитель директора  
по образовательной деятельности  
НЧИ КФУ Н.Д.Ахметов



« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

*подписано электронно-цифровой подписью*

## Программа дисциплины

Организация автомобильных перевозок

Направление подготовки: 23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль подготовки: Автомобили и автомобильное хозяйство

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: заочное

Язык обучения: русский

Год начала обучения по образовательной программе: 2020

## Содержание

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО
2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП ВО
3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся
4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий
  - 4.1. Структура и тематический план контактной и самостоятельной работы по дисциплине (модулю)
  - 4.2. Содержание дисциплины (модуля)
5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)
6. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)
  - 6.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы и форм контроля их освоения
  - 6.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания
  - 6.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы
- 6.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций
7. Перечень литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)
8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)
9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)
10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)
11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)
12. Средства адаптации преподавания дисциплины (модуля) к потребностям обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
13. Приложение №1. Фонд оценочных средств
14. Приложение №2. Перечень литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)
15. Приложение №3. Перечень информационных технологий, используемых для освоения дисциплины (модуля), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Программу дисциплины разработал(а)(и): доцент, к.н. (доцент) Барыльникова Е.П. (Кафедра эксплуатации автомобильного транспорта, Автомобильное отделение), EРBarylnikova@kpfu.ru

### 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Обучающийся, освоивший дисциплину (модуль), должен обладать следующими компетенциями:

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ПК-17	готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения
ПК-23	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей в организации и выполнении транспортных и транспортно-технологических процессов
ПК-7	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации

Обучающийся, освоивший дисциплину (модуль):

Должен знать:

- элементы транспортных и транспортно-технологических процессов и технологическую документацию;
- теоретические основы и технологию выполнения работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения;
- порядок организации транспортных и транспортно-технологических процессов.

Должен уметь:

- разрабатывать транспортные и транспортно-технологические процессы, технологическую документацию;
- выполнять основные функции, соответствующие выбранной профессии по профилю производственного подразделения;
- организовать в составе коллектива исполнителей работу, связанную с выполнением транспортных и транспортно-технологических процессов.

Должен владеть:

- практическими навыками в составе коллектива исполнителей разрабатывать транспортные и транспортно-технологические процессы, их элементы и технологическую документацию;
- практическими навыками по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения;
- практическими навыками в составе коллектива исполнителей по организации и выполнению транспортных и транспортно-технологических процессов.

Должен демонстрировать способность и готовность:

- применять полученные знания на практике.

### 2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП ВО

Данная дисциплина (модуль) включена в раздел "Б1.В.ДВ.02.03 Дисциплины (модули)" основной профессиональной образовательной программы 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (Автомобили и автомобильное хозяйство)" и относится к дисциплинам по выбору.

Осваивается на 4, 5 курсах в 7, 8, 9 семестрах.

### 3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных(ые) единиц(ы) на 288 часа(ов).

Контактная работа - 46 часа(ов), в том числе лекции - 12 часа(ов), практические занятия - 14 часа(ов), лабораторные работы - 20 часа(ов), контроль самостоятельной работы - 0 часа(ов).

Самостоятельная работа - 229 часа(ов).

Контроль (зачёт / экзамен) - 13 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины: отсутствует в 7 семестре; зачет в 8 семестре; экзамен в 9 семестре.

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

##### 4.1 Структура и тематический план контактной и самостоятельной работы по дисциплине (модулю)

N	Разделы дисциплины / модуля	Се-местр	Виды и часы контактной работы, их трудоемкость (в часах)						Само-стоя-тельная ра-бота
			Лекции, всего	Лекции в эл. форме	Практи-ческие занятия, всего	Практи-ческие в эл. форме	Лабора-торные работы, всего	Лабора-торные в эл. форме	
1.	Тема 1. Место транспорта в экономике страны.	7	1	0	0	0	0	0	2
2.	Тема 2. Грузовые перевозки автомобильным транспортом.	7	1	0	0	0	0	0	4
3.	Тема 3. Условия эксплуатации подвижного состава.	7	1	0	0	0	0	0	4
4.	Тема 4. Маршрутизация перевозок.	7	1	0	0	0	0	0	4
5.	Тема 5. Техничко-эксплуатационные показатели работы подвижного состава	8	1	0	0	0	4	0	2
6.	Тема 6. Технология и организация перевозок грузов на автомобильном транспорте.	8	1	0	0	0	4	0	2
7.	Тема 7. Управление грузовыми перевозками на автомобильном транспорте.	9	1	0	2	0	2	0	42
8.	Тема 8. Пассажирские перевозки на автомобильном транспорте	9	1	0	4	0	2	0	42
9.	Тема 9. Подвижной состав пассажирского автомобильного транспорта.	9	1	0	4	0	2	0	42
10.	Тема 10. Организация маршрутной системы пассажирского автомобильного транспорта.	9	2	0	2	0	4	0	42
11.	Тема 11. Планирование и управление пассажирскими перевозками на автомобильном транспорте.	9	1	0	2	0	2	0	43
	Итого		12	0	14	0	20	0	229

##### 4.2 Содержание дисциплины (модуля)

###### Тема 1. Место транспорта в экономике страны.

Введение в дисциплину. Цель, задачи и структура дисциплины. Формируемые компетенции.

Основные понятия о транспорте. Значение транспорта. Особенности транспорта как отрасли материального производства. Классификация транспорта. Единая транспортная система. Материально-техническая база транспорта. Государственное управление транспортной системой России.

###### Тема 2. Грузовые перевозки автомобильным транспортом.

Роль грузовых перевозок для экономики страны. Классификация грузовых автомобильных перевозок.

Номенклатура продукции, перевозимая автомобильным транспортом. Понятие "груз". Транспортная характеристика груза. Понятие "транспортабельность грузов". Классификация грузов. Понятие объем перевозок, грузооборот, грузовые потоки.

Транспортный процесс перевозки грузов. Структурная схема транспортного процесса. Элементы транспортных и транспортно-технологических процессов. Операции транспортного процесса. Участники транспортного процесса. Циклический характер транспортного процесса. Понятие "ездка" при перевозке грузов. Измерители транспортного процесса.

Нормативные документы, определяющие требования к грузовым перевозкам на автомобильном транспорте.

Показатели качества грузовых перевозок.

###### Тема 3. Условия эксплуатации подвижного состава.

Понятие "условия эксплуатации".

Дорожные условия эксплуатации подвижного состава.

Транспортные условия эксплуатации подвижного состава

Природно-климатические условия эксплуатации.

Подвижной состав для перевозки грузов автомобильным транспортом.

Выбор подвижного состава для конкретных условий эксплуатации.

#### **Тема 4. Маршрутизация перевозок.**

Понятие "маршрут". Понятие "маршрутизация перевозок грузов". Классификация маршрутов перевозки грузов. Маятниковые маршруты. Кольцевые маршруты. Маршруты перевозки груза с точки зрения транспортных систем.

Показатели работы подвижного состава на маятниковых и кольцевых маршрутах. Графики движения подвижного состава на маятниковых маршрутах. Графики движения подвижного состава на кольцевых маршрутах.

#### **Тема 5. Техничко-эксплуатационные показатели работы подвижного состава**

Показатели использования подвижного состава в транспортном процессе.

Пробег подвижного состава на маршрутах перевозок грузов. Производительный пробег подвижного состава.

Непроизводительный пробег подвижного состава. Использование пробега подвижного состава.

Грузоподъемность подвижного состава. Использование грузоподъемности и грузоместимости подвижного состава. Продолжительность операций транспортного процесса. Продолжительность перевозочного процесса: время в наряде, время работы маршрута, время ездки; время оборота, время нулевых пробегов.

Продолжительность операций погрузочно-разгрузочных работ. Скоростные показатели подвижного состава в транспортном процессе.

Парк подвижного состава автотранспортного предприятия.

Система показателей работы парка подвижного состава. Показатели численности подвижного состава.

Инвентарный парк подвижного состава. Списочный парк подвижного состава. Среднесписочный парк

подвижного состава. Показатели готовности подвижного состава. Коэффициент технической готовности подвижного состава. Коэффициент выпуска подвижного состава. Коэффициент использования подвижного состава.

Производительность транспортного процесса при перевозке грузов.

Производительность цикла (ездки) транспортного процесса. Техническая производительность.

Эксплуатационная производительность. Производительность транспортного процесса за рабочий день (смену).

Годовая производительность транспортного процесса. Характеристический график производительности транспортного процесса. Факторы, влияющие на производительность транспортного процесса. Анализ влияния факторов на производительность подвижного состава.

#### **Тема 6. Технология и организация перевозок грузов на автомобильном транспорте.**

Порядок организации грузовых перевозок. Особенности грузовых перевозок в городском, пригородном и междугороднем сообщениях. Международные перевозки грузов автомобильным транспортом.

Технология перевозки различных видов грузов автомобильным транспортом. Погрузочно-разгрузочные работы на автомобильном транспорте при перевозке различных видов грузов.

Документация при перевозке грузов автомобильным транспортом.

#### **Тема 7. Управление грузовыми перевозками на автомобильном транспорте.**

Понятие и система управления грузовыми автомобильными перевозками.

Структура, задачи и функции службы эксплуатации автотранспортного предприятия.

Организация труда и отдыха водителей при перевозке грузов. Обеспечение безопасных условий перевозок

Диспетчерское управление перевозками. Учет и анализ работы подвижного состава при выполнении перевозок грузов.

#### **Тема 8. Пассажирские перевозки на автомобильном транспорте**

Виды пассажирского транспорта и сферы их применения. Классификация пассажирских автомобильных перевозок.

Нормативная основа организации пассажирских перевозок автомобильным транспортом.

Транспортная подвижность населения. Пассажиропотоки и методы их обследования. Показатели качества пассажирских перевозок.

#### **Тема 9. Подвижной состав пассажирского автомобильного транспорта.**

Классификация подвижного состава пассажирского автомобильного транспорта. Международная классификация, принятая в правилах, разработанных Комитетом по внутреннему транспорту Европейской экономической комиссией ООН. Отраслевая норма ОН 025 270-66. Типаж автобусов и их основные технические характеристики. Требования, предъявляемые к подвижному составу в городах, пригородах, сельской местности, междугородном и международном сообщениях.

Условия эксплуатации подвижного состава. Эксплуатационные качества подвижного состава.

Выбор подвижного состава: графоаналитический и аналитический методы. Расчет необходимого количества автобусов и их распределение по маршрутам. Количественные и качественные показатели использования подвижного состава.

#### Тема 10. Организация маршрутной системы пассажирского автомобильного транспорта.

Понятие транспортной сети населенного пункта. Схемы транспортных сетей. Основные характеристики транспортных сетей.

Маршрутная система и ее характеристики.

Автобусные маршруты, их характеристика и классификация. Технично-эксплуатационные показатели работы маршрута.

Порядок организации автобусных маршрутов. Паспорт маршрута. Приоритетные условия движения на городских маршрутах. Обследование трассы маршрута.

#### Тема 11. Планирование и управление пассажирскими перевозками на автомобильном транспорте.

Нормирование работы подвижного состава на маршрутах. Расписание движения подвижного состава на маршрутах. Регулярность движения пассажирского транспорта. Диспетчерское управление пассажирскими перевозками. Лицензирование деятельности пассажирских автотранспортных предприятий. Мероприятия по совершенствованию перевозок пассажиров на автомобильном транспорте.

### 5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

Самостоятельная работа обучающихся выполняется по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия. Самостоятельная работа подразделяется на самостоятельную работу на аудиторных занятиях и на внеаудиторную самостоятельную работу. Самостоятельная работа обучающихся включает как полностью самостоятельное освоение отдельных тем (разделов) дисциплины, так и проработку тем (разделов), осваиваемых во время аудиторной работы. Во время самостоятельной работы обучающиеся читают и конспектируют учебную, научную и справочную литературу, выполняют задания, направленные на закрепление знаний и отработку умений и навыков, готовятся к текущему и промежуточному контролю по дисциплине.

Организация самостоятельной работы обучающихся регламентируется нормативными документами, учебно-методической литературой и электронными образовательными ресурсами, включая:

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (утвержден приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 6 апреля 2021 года №245)

Письмо Министерства образования Российской Федерации №14-55-996ин/15 от 27 ноября 2002 г. "Об активизации самостоятельной работы студентов высших учебных заведений"

Устав федерального государственного автономного образовательного учреждения "Казанский (Приволжский) федеральный университет"

Правила внутреннего распорядка федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"

Локальные нормативные акты Казанского (Приволжского) федерального университета

Барыльникова Е.П. Организация пассажирских перевозок : учебно-методическое пособие [Электронный ресурс] - <http://dspace.kpfu.ru/xmlui/handle/net/130889>

Барыльникова Е.П. Технологические процессы организации пассажирских перевозок : практикум [Электронный ресурс] - <http://dspace.kpfu.ru/xmlui/handle/net/131370>

### 6. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)

#### 6.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы и форм контроля их освоения

Этап	Форма контроля	Оцениваемые компетенции	Темы (разделы) дисциплины
<b>Семестр 7</b>			
	<b>Текущий контроль</b>		
1	Устный опрос	ПК-7	1. Место транспорта в экономике страны.
2	Письменная работа	ПК-7 , ПК-23	1. Место транспорта в экономике страны. 2. Грузовые перевозки автомобильным транспортом. 3. Условия эксплуатации подвижного состава. 4. Маршрутизация перевозок.
<b>Семестр 8</b>			
	<b>Текущий контроль</b>		

Этап	Форма контроля	Оцениваемые компетенции	Темы (разделы) дисциплины
1	Устный опрос	ПК-17, ПК-7	5. Техничко-эксплуатационные показатели работы подвижного состава 6. Технология и организация перевозок грузов на автомобильном транспорте.
2	Письменная работа	ПК-23, ПК-7	5. Техничко-эксплуатационные показатели работы подвижного состава
3	Лабораторные работы	ПК-7, ПК-17, ПК-23	5. Техничко-эксплуатационные показатели работы подвижного состава 6. Технология и организация перевозок грузов на автомобильном транспорте.
	<b>Зачет</b>	ПК-17, ПК-23, ПК-7	

### Семестр 9

<b>Текущий контроль</b>			
1	Письменная работа	ПК-7, ПК-23	7. Управление грузовыми перевозками на автомобильном транспорте. 11. Планирование и управление пассажирскими перевозками на автомобильном транспорте.
2	Курсовая работа по дисциплине	ПК-17, ПК-7, ПК-23	7. Управление грузовыми перевозками на автомобильном транспорте. 10. Организация маршрутной системы пассажирского автомобильного транспорта. 11. Планирование и управление пассажирскими перевозками на автомобильном транспорте.
3	Лабораторные работы	ПК-17, ПК-7, ПК-23	7. Управление грузовыми перевозками на автомобильном транспорте. 8. Пассажирские перевозки на автомобильном транспорте 9. Подвижной состав пассажирского автомобильного транспорта. 10. Организация маршрутной системы пассажирского автомобильного транспорта. 11. Планирование и управление пассажирскими перевозками на автомобильном транспорте.
	<b>Экзамен</b>	ПК-17, ПК-23, ПК-7	

### 6.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Форма контроля	Критерии оценивания				Этап
	Отлично	Хорошо	Удовл.	Неуд.	
<b>Семестр 7</b>					
<b>Текущий контроль</b>					
Устный опрос	В ответе качественно раскрыто содержание темы. Ответ хорошо структурирован. Прекрасно освоен понятийный аппарат. Продемонстрирован высокий уровень понимания материала. Превосходное умение формулировать свои мысли, обсуждать дискуссионные положения.	Основные вопросы темы раскрыты. Структура ответа в целом адекватна теме. Хорошо освоен понятийный аппарат. Продемонстрирован хороший уровень понимания материала. Хорошее умение формулировать свои мысли, обсуждать дискуссионные положения.	Тема частично раскрыта. Ответ слабо структурирован. Понятийный аппарат освоен частично. Понимание отдельных положений из материала по теме. Удовлетворительное умение формулировать свои мысли, обсуждать дискуссионные положения.	Тема не раскрыта. Понятийный аппарат освоен неудовлетворительно. Понимание материала фрагментарное или отсутствует. Неумение формулировать свои мысли, обсуждать дискуссионные положения.	1

Форма контроля	Критерии оценивания				Этап
	Отлично	Хорошо	Удовл.	Неуд.	
Письменная работа	Правильно выполнены все задания. Продемонстрирован высокий уровень владения материалом. Проявлены превосходные способности применять знания и умения к выполнению конкретных заданий.	Правильно выполнена большая часть заданий. Присутствуют незначительные ошибки. Продемонстрирован хороший уровень владения материалом. Проявлены средние способности применять знания и умения к выполнению конкретных заданий.	Задания выполнены более чем наполовину. Присутствуют серьезные ошибки. Продемонстрирован удовлетворительный уровень владения материалом. Проявлены низкие способности применять знания и умения к выполнению конкретных заданий.	Задания выполнены менее чем наполовину. Продемонстрирован неудовлетворительный уровень владения материалом. Проявлены недостаточные способности применять знания и умения к выполнению конкретных заданий.	2
<b>Семестр 8</b>					
<b>Текущий контроль</b>					
Устный опрос	В ответе качественно раскрыто содержание темы. Ответ хорошо структурирован. Прекрасно освоен понятийный аппарат. Продемонстрирован высокий уровень понимания материала. Превосходное умение формулировать свои мысли, обсуждать дискуссионные положения.	Основные вопросы темы раскрыты. Структура ответа в целом адекватна теме. Хорошо освоен понятийный аппарат. Продемонстрирован хороший уровень понимания материала. Хорошее умение формулировать свои мысли, обсуждать дискуссионные положения.	Тема частично раскрыта. Ответ слабо структурирован. Понятийный аппарат освоен частично. Понимание отдельных положений из материала по теме. Удовлетворительное умение формулировать свои мысли, обсуждать дискуссионные положения.	Тема не раскрыта. Понятийный аппарат освоен неудовлетворительно. Понимание материала фрагментарное или отсутствует. Неумение формулировать свои мысли, обсуждать дискуссионные положения.	1
Письменная работа	Правильно выполнены все задания. Продемонстрирован высокий уровень владения материалом. Проявлены превосходные способности применять знания и умения к выполнению конкретных заданий.	Правильно выполнена большая часть заданий. Присутствуют незначительные ошибки. Продемонстрирован хороший уровень владения материалом. Проявлены средние способности применять знания и умения к выполнению конкретных заданий.	Задания выполнены более чем наполовину. Присутствуют серьезные ошибки. Продемонстрирован удовлетворительный уровень владения материалом. Проявлены низкие способности применять знания и умения к выполнению конкретных заданий.	Задания выполнены менее чем наполовину. Продемонстрирован неудовлетворительный уровень владения материалом. Проявлены недостаточные способности применять знания и умения к выполнению конкретных заданий.	2
Лабораторные работы	Оборудование и методы использованы правильно. Проявлена превосходная теоретическая подготовка. Необходимые навыки и умения полностью освоены. Результат лабораторной работы полностью соответствует её целям.	Оборудование и методы использованы в основном правильно. Проявлена хорошая теоретическая подготовка. Необходимые навыки и умения в основном освоены. Результат лабораторной работы в основном соответствует её целям.	Оборудование и методы частично использованы правильно. Проявлена удовлетворительная теоретическая подготовка. Необходимые навыки и умения частично освоены. Результат лабораторной работы частично соответствует её целям.	Оборудование и методы использованы неправильно. Проявлена неудовлетворительная теоретическая подготовка. Необходимые навыки и умения не освоены. Результат лабораторной работы не соответствует её целям.	3
	<b>Зачтено</b>		<b>Не зачтено</b>		



Форма контроля	Критерии оценивания				Этап
	Отлично	Хорошо	Удовл.	Неуд.	
<b>Зачет</b>	Обучающийся обнаружил знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справился с выполнением заданий, предусмотренных программой дисциплины.		Обучающийся обнаружил значительные пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустил принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий и не способен продолжить обучение или приступить по окончании университета к профессиональной деятельности без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.		
<b>Семестр 9</b>					
<b>Текущий контроль</b>					
Письменная работа	Правильно выполнены все задания. Продемонстрирован высокий уровень владения материалом. Проявлены превосходные способности применять знания и умения к выполнению конкретных заданий.	Правильно выполнена большая часть заданий. Присутствуют незначительные ошибки. Продемонстрирован хороший уровень владения материалом. Проявлены средние способности применять знания и умения к выполнению конкретных заданий.	Задания выполнены более чем наполовину. Присутствуют серьезные ошибки. Продемонстрирован удовлетворительный уровень владения материалом. Проявлены низкие способности применять знания и умения к выполнению конкретных заданий.	Задания выполнены менее чем наполовину. Продемонстрирован неудовлетворительный уровень владения материалом. Проявлены недостаточные способности применять знания и умения к выполнению конкретных заданий.	1
Курсовая работа по дисциплине	Продемонстрирован высокий уровень владения материалом по теме работы. Используются надлежащие источники в нужном количестве. Структура работы и применённые методы соответствуют поставленным задачам. Работа характеризуется оригинальностью, теоретической и/или практической ценностью. Оформление соответствует требованиям.	Продемонстрирован средний уровень владения материалом по теме работы. Используются надлежащие источники. Структура работы и применённые методы в целом соответствуют поставленным задачам. Работа в достаточной степени самостоятельна. Оформление в основном соответствует требованиям.	Продемонстрирован низкий уровень владения материалом по теме работы. Используются источники, методы и структура работы частично соответствуют её задачам. Уровень самостоятельности низкий. Оформление частично соответствует требованиям.	Продемонстрирован неудовлетворительный уровень владения материалом по теме работы. Используются источники, методы и структура работы не соответствуют её задачам. Работа несамостоятельна. Оформление не соответствует требованиям.	2
Лабораторные работы	Оборудование и методы использованы правильно. Проявлена превосходная теоретическая подготовка. Необходимые навыки и умения полностью освоены. Результат лабораторной работы полностью соответствует её целям.	Оборудование и методы использованы в основном правильно. Проявлена хорошая теоретическая подготовка. Необходимые навыки и умения в основном освоены. Результат лабораторной работы в основном соответствует её целям.	Оборудование и методы частично использованы правильно. Проявлена удовлетворительная теоретическая подготовка. Необходимые навыки и умения частично освоены. Результат лабораторной работы частично соответствует её целям.	Оборудование и методы использованы неправильно. Проявлена неудовлетворительная теоретическая подготовка. Необходимые навыки и умения не освоены. Результат лабораторной работы не соответствует её целям.	3

Форма контроля	Критерии оценивания				Этап
	Отлично	Хорошо	Удовл.	Неуд.	
<b>Экзамен</b>	Обучающийся обнаружил всестороннее, систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоил основную литературу и знаком с дополнительной литературой, рекомендованной программой дисциплины, усвоил взаимосвязь основных понятий дисциплины в их значении для приобретаемой профессии, проявил творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала.	Обучающийся обнаружил полное знание учебно-программного материала, успешно выполнил предусмотренные программой задания, усвоил основную литературу, рекомендованную программой дисциплины, показал систематический характер знаний по дисциплине и способен к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.	Обучающийся обнаружил знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справился с выполнением заданий, предусмотренных программой, знаком с основной литературой, рекомендованной программой дисциплины, допустил погрешности в ответе на экзамене и при выполнении экзаменационных заданий, но обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.	Обучающийся обнаружил значительные пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустил принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий и не способен продолжить обучение или приступить по окончании университета к профессиональной деятельности без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.	

**6.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы**

**Семестр 7**

**Текущий контроль**

**1. Устный опрос**

Тема 1

1. Сформулируйте понятие о транспорте.
2. Значение транспорта для экономики страны.
3. В чем проявляются особенности транспорта как отрасли материального производства.
4. Назовите основные признаки, которые определяют классификация транспорта.
5. Сформулируйте понятие "единая транспортная система".
6. Назовите основные сферы взаимодействия видов транспорта.
7. Приведите примеры взаимодействия видов транспорта.
8. Какие технологии перевозок предполагают взаимодействие видов транспорта?
9. Что является материально-технической базой транспорта?
10. Назовите основные методы государственного управления транспортной системой России.

**2. Письменная работа**

Темы 1, 2, 3, 4

Письменная работа выполняется в форме ответов на поставленные вопросы по каждой теме.

Тема 1.

1. Транспорт России.
2. Транспорт, как отрасль материального производства.
3. Транспортная система России.
4. Транспортная сеть России.
5. Транспорт общего и необщего пользования.
6. Роль транспорта для экономики страны.
7. Показатели работы транспорта.
8. Единая транспортная система (ЕТС).
9. Причины взаимодействия видов транспорта.

## 10. Современные технологии перевозок, применяемые в ЕТС.

### Тема 2.

1. Что такое транспортный процесс?
2. Какие элементы включает в себя транспортный процесс?
3. Перечислите основные операции погрузки груза.
4. Перечислите основные операции транспортировки груза.
5. Перечислите основные операции разгрузки груза.
6. Что такое ездка?
7. Сформулируйте понятие цикличности транспортного процесса.
8. Перечислите основных участников транспортного процесса.
9. Назовите основные признаки классификации грузовых перевозок.
10. Назовите документ, определяющий порядок организации грузовых перевозок автомобильным транспортом.

### Тема 3.

1. Транспортные условия эксплуатации.
2. Дорожные условия эксплуатации.
3. Природно-климатические условия эксплуатации.
4. Типы подвижного состава для перевозки грузов.
5. Основные эксплуатационные показатели качества грузовых автомобилей.
6. Основные технические характеристики подвижного состава.
7. Отечественные и зарубежные производители грузовых автомобилей.
8. Структура подвижного состава и сфера их применения.
9. Основные признаки классификации автомобильных дорог.
10. Условия эксплуатации и выбор подвижного состава.

### Тема 4.

1. Понятие "маршрут". Понятие "маршрутизация перевозок грузов".
2. Классификация маршрутов перевозки грузов.
3. Маятниковые маршруты перевозки грузов.
5. Кольцевые маршруты перевозки грузов.
6. Мероприятия совершенствования работы маршрутов.
7. Показатели работы подвижного состава на маятниковых маршрутах.
8. Показатели работы подвижного состава на кольцевых маршрутах.
9. Графики движения подвижного состава на маятниковых маршрутах.
10. Графики движения подвижного состава на кольцевых маршрутах.

## Семестр 8

### Текущий контроль

#### 1. Устный опрос

Темы 5, 6

#### Тема 5.

1. Перечислите показатели использования подвижного состава в транспортном процессе.
2. Сформулируйте понятие "пробег" подвижного состава на маршрутах перевозок грузов.
3. Что означает производительный пробег подвижного состава?
4. Что означает непроизводительный пробег подвижного состава.
5. Назовите показатели использования пробега подвижного состава.
6. Что такое грузоподъемность подвижного состава.
7. Назовите показатели использования грузоподъемности и грузоместимости подвижного состава.
8. Перечислите показатели продолжительности операций транспортного процесса.
9. Перечислите систему показателей работы парка подвижного состава.
10. Что такое производительность транспортного процесса?

#### Тема 6.

1. Назовите основные этапы организации грузовых перевозок.
2. Назовите основных участников транспортного процесса и их виды работ процесса перевозки грузов.

3. Какой нормативный документ определяет порядок организации перевозок грузов?
4. Какую ответственность несут все участники транспортного процесса?
5. Назовите особенности организации грузовых перевозок в городском, пригородном и междугороднем сообщениях.
6. Что такое международные перевозки грузов автомобильным транспортом?
7. Перечислите технологии перевозки различных видов грузов автомобильным транспортом.
8. Перечислите основные операции погрузочно-разгрузочных работ на автомобильном транспорте при перевозке различных видов грузов.
9. Перечислите основные технические средства и устройства, используемые при выполнении погрузочных работ.
10. Какая документация используется при перевозке грузов автомобильным транспортом?
11. Какие виды документов оформляют участники транспортного процесса?

## 2. Письменная работа

### Тема 5

Письменная работа на тему "Технико-эксплуатационные показатели работы подвижного состава" предполагает решение типовых задач. Примеры типовых задач.

Задача 1. Автомобиль выехал из предприятия в 7 ч. и выполнил за рабочий день пять ездов. Время одной езды составляет 2 ч. Время нулевого пробега 40 мин, перерыв на обед 1 ч 30 мин. Рассчитать время в наряде и время возвращения автомобиля на предприятие.

Задача 2. Показания спидометра при выезде автомобиля из АТП 112400 км при возвращении 112620 км; время пребывания на маршруте 12 ч; время простоя под погрузо-разгрузочными работами 3 ч. Рассчитать техническую и эксплуатационную скорости движения автомобиля.

задача 3. Рассчитать время в движении грузового автомобиля за одну езду, если средняя длина езды с грузом составляет 60 км; техническая скорость 37 км/ч; коэффициент использования пробега за езду 0,5.

Задача 4. Рассчитать время простоя автомобиля под погрузкой-разгрузкой за одну езду, если за день пробег с грузом 90 км, коэффициент использования пробега за езду 0,5, техническая скорость 30 км/ч, время работы маршрута 10 часов, количество ездов 5.

Задача 5. Автомобиль выполнил за день 16 ездов, общий пробег за день составил 216 км, техническая скорость автомобиля 30 км/ч, время простоя под погрузкой-разгрузкой 20 минут. Рассчитать время работы маршрута.

Задача 6. Найти время езды, если пробег с грузом 18 км, коэффициент использования пробега 0,5, техническая скорость 30 км/ч, время простоя автомобиля под погрузкой-разгрузкой 24 мин.

Задача 7. Рассчитать плановое количество ездов, если нулевой пробег 7 км, пробег с грузом 12 км, техническая скорость 26 км/ч, время простоя под погрузкой-разгрузкой 46 мин, время в наряде 12 ч, коэффициент использования пробега 0,5.

Задача 8. Продолжительность работы автомобиля на маршруте 10 ч, за день автомобиль выполняет 5 ездов. Суточный пробег 200 км. Техническая скорость автомобиля 30 км/ч. Определить время простоя автомобиля под погрузкой-разгрузкой за езду.

Задача 9. Рассчитать коэффициент использования пробега за езду и за день работы автомобиля самосвала при его работе на маятниковом маршруте с обратным пробегом без груза, если нулевой пробег за день составляет 10 км, пробег с грузом 8 км, эксплуатационная скорость 20 км/ч, техническая скорость 25 км/ч, время в наряде 12 ч.

Задача 10. Рассчитать производительность грузового автомобиля (в тоннах и т\*км). Грузоподъемность автомобиля 7 т, класс груза 3, расстояние перевозки груза 8 км, техническая скорость 26 км/ч, коэффициент использования пробега 0,5, время простоя под погрузочно-разгрузочными операциями 1,2 ч.

## 3. Лабораторные работы

### Темы 5, 6

1. Исследование показателей работы автомобильного транспорта.
2. Разработка транспортного процесса перевозки груза.
3. Исследование требований, предъявляемых к грузовым перевозкам с использованием нормативно-правовых актов.
4. Исследование грузовых потоков.
5. Исследование эксплуатационных свойств подвижного состава, предназначенного для перевозки грузов.
6. Исследование условий эксплуатации подвижного состава.
7. Выбор подвижного состава для перевозки груза
8. Проектирование маятниковых маршрутов перевозки грузов.
9. Проектирование кольцевых маршрутов перевозки грузов.

## 10 Анализ технико-эксплуатационных показателей работы подвижного состава на маршруте.

### **Зачет**

Вопросы к зачету:

1. Основные понятия о транспорте. Значение транспорта.
2. Особенности транспорта как отрасли материального производства.
3. Классификация транспорта.
4. Единая транспортная система.
5. Материально-техническая база транспорта.
6. Государственное управление транспортной системой России.
7. Нормативные документы в сфере перевозок автомобильным транспортом.
8. Роль грузовых перевозок для экономики страны.
9. Классификация грузовых автомобильных перевозок.
10. Понятие "груз". Номенклатура продукции, перевозимая автомобильным транспортом.
11. Структура перевозок грузов автомобильным транспортом.
12. Транспортная характеристика грузов. Понятие "транспортбельность грузов". Классификация грузов.
13. Понятие объем перевозок, грузооборот, грузовые потоки.
14. Транспортный процесс перевозки грузов. Структурная схема транспортного процесса.
15. Нормативные документы, определяющие требования к грузовым перевозкам на автомобильном транспорте.
16. Показатели качества грузовых перевозок.
17. Подвижной состав автомобильного транспорта для перевозки грузов.
18. Классификация автотранспортных средств для перевозки грузов.
19. Международная классификация подвижного состава автомобильного транспорта.
20. Эксплуатационные показатели качества автотранспортных средств. Требования, предъявляемые к подвижному составу при перевозке грузов.
21. Дорожные условия эксплуатации подвижного состава.
22. Транспортные условия эксплуатации подвижного состава
23. Природно-климатические условия эксплуатации.
24. Выбор подвижного состава для конкретных условий эксплуатации.
25. Понятие "маршрут". Понятие "маршрутизация перевозок грузов". Классификация маршрутов перевозки грузов.
26. Маятниковые маршруты. Кольцевые маршруты. Маршруты перевозки груза с точки зрения транспортных систем.
27. Показатели работы подвижного состава на маятниковых и кольцевых маршрутах.
28. Графики движения подвижного состава на маятниковых маршрутах. Графики движения подвижного состава на кольцевых маршрутах.
29. Показатели использования подвижного состава в транспортном процессе. Парк подвижного состава.
30. Производительность транспортного процесса при перевозке грузов.

### **Семестр 9**

#### **Текущий контроль**

##### **1. Письменная работа**

Темы 7, 11

1. Технологический процесс перевозки тарно-штучных грузов.
2. Технологический процесс перевозки навалочных грузов.
3. Технологический процесс перевозка сельскохозяйственных грузов.
4. Показатели транспортного процесса при перевозке грузов.
5. Анализ показателей перевозки пассажиров автомобильным транспортом.
6. Транспортная подвижность населения.
7. Подвижной состав пассажирского автомобильного транспорта.
8. Показатели работы подвижного состава на автобусном маршруте.
9. Организация пассажирских перевозок на автомобильном транспорте.
10. Управление пассажирскими перевозками на автомобильном транспорте.

##### **2. Курсовая работа по дисциплине**

Темы 7, 10, 11

Примерная тематика

Примерная тематика курсовой работы за курс "Организация автомобильных перевозок".

1. Организация пассажирских перевозок на городском автобусном маршруте.
2. Организация пассажирских перевозок на пригородном маршруте.
3. Организация пассажирских перевозок на междугороднем маршруте
4. Совершенствование организации пассажирских перевозок на городском маршруте.
5. Совершенствование организации пассажирских перевозок на пригородном маршруте.
6. Совершенствование организации пассажирских перевозок на междугороднем маршруте.

7. Оценка качества транспортного обслуживания пассажиров.
8. Проектирование маршрутной системы городского пассажирского транспорта.
9. Повышение эффективности использования автобусов на городском маршруте.
10. Совершенствование маршрутной системы города.
11. Организация перевозки скоропортящейся продукции.
12. Организация перевозки строительных грузов.
13. Организация перевозки тарно-штучных грузов.
14. Разработка технологического процесса доставки груза.
15. Организация перевозки опасных грузов.
16. Организация мелкопартионной доставки грузов до потребителей в городских условиях.
17. Выбор подвижного состава для заданных условий эксплуатации.
18. Исследование факторов, влияющие на показатели транспортного процесса.
19. Обеспечение качества перевозок скоропортящейся продукции.
20. Совершенствование организации грузовых перевозок в городском сообщении.
21. Совершенствование организации грузовых перевозок в междугородном сообщении.
22. Разработка мероприятий повышения эффективности использования подвижного состава при перевозке грузов.
23. Разработка мероприятий повышения эффективности использования подвижного состава при перевозке пассажиров.
24. Разработка мероприятий обеспечения качества грузовых перевозок, исходя из требований обеспечения безопасности перевозочного процесса.
25. Организация грузовых перевозок, исходя из требований обеспечения сохранности грузов.
26. Организация пассажирских перевозок, исходя из требований обеспечения транспортного комфорта.
27. Организация перевозки груза (вид груза) по маршруту ?. (название маршрута).
28. Исследование влияние дорожных условий эксплуатации на выбор подвижного состава.
29. Исследование влияния технико-эксплуатационных показателей на производительность грузового автомобиля.
30. Разработка комплексных мероприятий повышения эффективности транспортного процесса (по видам перевозок).

### **3. Лабораторные работы**

Темы 7, 8, 9, 10, 11

1. Разработка технологии перевозки груза.
2. Разработка графика движения подвижного состава по маршруту.
3. Оформление транспортной документации на перевозку груза.
4. Исследование пассажирских потоков.
5. Исследование структуры пассажирского автомобильного транспорта.
6. Исследование трассы автобусного маршрута.
7. Оценка качества транспортного обслуживания пассажиров на автобусном маршруте.
8. Выбор подвижного состава для перевозки пассажиров.
9. Составление расписания движения автобусов на маршруте.
10. Исследование требований для получения лицензии для осуществления деятельности в области пассажирских перевозок автомобильным транспортом.

### **Экзамен**

Вопросы к экзамену:

1. Порядок организации грузовых перевозок.
2. Особенности грузовых перевозок в городском, пригородном и междугороднем сообщениях.
3. Международные перевозки грузов автомобильным транспортом.
4. Технология перевозки различных видов грузов автомобильным транспортом.
5. Погрузочно-разгрузочные работы на автомобильном транспорте при перевозке различных видов грузов.
6. Документация при перевозке грузов автомобильным транспортом.
7. Понятие и система управления грузовыми автомобильными перевозками.
8. Структура, задачи и функции службы эксплуатации автотранспортного предприятия.
9. Организация труда водителей при перевозке грузов.
10. Диспетчерское управление перевозками.
11. Учет и анализ работы подвижного состава при выполнении перевозок грузов.
12. Виды пассажирского транспорта и сферы их применения. Классификация пассажирских автомобильных перевозок.
13. Нормативная основа организации пассажирских перевозок автомобильным транспортом.
14. Транспортная подвижность населения.
15. Пассажиропотоки и методы их обследования.
16. Показатели качества пассажирских перевозок.

17. Классификация подвижного состава пассажирского автомобильного транспорта. Международная классификация, принятая в правилах, разработанных Комитетом по внутреннему транспорту Европейской экономической комиссией ООН. Отраслевая нормаль ОН 025 270-66.
18. Типаж автобусов и их основные технические характеристики. Требования, предъявляемые к подвижному составу в городах, пригородах, сельской местности, междугородном и международном сообщениях.
19. Условия эксплуатации подвижного состава. Эксплуатационные качества подвижного состава.
20. Выбор подвижного состава: графоаналитический и аналитический методы.
21. Расчет необходимого количества автобусов и их распределение по маршрутам.
22. Количественные и качественные показатели использования подвижного состава.
23. Понятие транспортной сети населенного пункта. Схемы транспортных сетей.
24. Основные характеристики транспортных сетей.
25. Маршрутная система и ее характеристики.
26. Автобусные маршруты, их характеристика и классификация. Техничко-эксплуатационные показатели работы маршрута.
27. Порядок организации автобусных маршрутов. Паспорт маршрута.
28. Приоритетные условия движения на городских маршрутах.
29. Обследование трассы маршрута.
30. Нормирование работы подвижного состава на маршрутах.
31. Расписание движения подвижного состава на маршрутах.
32. Регулярность движения пассажирского транспорта.
33. Диспетчерское управление пассажирскими перевозками.
34. Лицензирование деятельности пассажирских автотранспортных предприятий.
35. Мероприятия по совершенствованию перевозок пассажиров на автомобильном транспорте.

#### 6.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

В КФУ действует балльно-рейтинговая система оценки знаний обучающихся. Суммарно по дисциплине (модулю) можно получить максимум 100 баллов за семестр, из них текущая работа оценивается в 50 баллов, итоговая форма контроля - в 50 баллов.

Для зачёта:

56 баллов и более - "зачтено".

55 баллов и менее - "не зачтено".

Для экзамена:

86 баллов и более - "отлично".

71-85 баллов - "хорошо".

56-70 баллов - "удовлетворительно".

55 баллов и менее - "неудовлетворительно".

Форма контроля	Процедура оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций	Этап	Количество баллов
<b>Семестр 7</b>			
<b>Текущий контроль</b>			
Устный опрос	Устный опрос проводится на практических занятиях. Обучающиеся выступают с докладами, сообщениями, дополнениями, участвуют в дискуссии, отвечают на вопросы преподавателя. Оценивается уровень домашней подготовки по теме, способность системно и логично излагать материал, анализировать, формулировать собственную позицию, отвечать на дополнительные вопросы.	1	5
Письменная работа	Обучающиеся получают задание по освещению определённых теоретических вопросов или решению задач. Работа выполняется письменно и сдаётся преподавателю. Оцениваются владение материалом по теме работы, аналитические способности, владение методами, умения и навыки, необходимые для выполнения заданий.	2	10
<b>Семестр 8</b>			
<b>Текущий контроль</b>			
Устный опрос	Устный опрос проводится на практических занятиях. Обучающиеся выступают с докладами, сообщениями, дополнениями, участвуют в дискуссии, отвечают на вопросы преподавателя. Оценивается уровень домашней подготовки по теме, способность системно и логично излагать материал, анализировать, формулировать собственную позицию, отвечать на дополнительные вопросы.	1	5

Форма контроля	Процедура оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций	Этап	Количество баллов
Письменная работа	Обучающиеся получают задание по освещению определённых теоретических вопросов или решению задач. Работа выполняется письменно и сдаётся преподавателю. Оцениваются владение материалом по теме работы, аналитические способности, владение методами, умения и навыки, необходимые для выполнения заданий.	2	10
Лабораторные работы	В аудитории, оснащённой соответствующим оборудованием, обучающиеся проводят учебные эксперименты и тренируются в применении практико-ориентированных технологий. Оцениваются знание материала и умение применять его на практике, умения и навыки по работе с оборудованием в соответствующей предметной области.	3	20
<b>Зачет</b>	Зачёт нацелен на комплексную проверку освоения дисциплины. Обучающийся получает вопрос (вопросы) либо задание (задания) и время на подготовку. Зачёт проводится в устной, письменной или компьютерной форме. Оценивается владение материалом, его системное освоение, способность применять нужные знания, навыки и умения при анализе проблемных ситуаций и решении практических заданий.		50
<b>Семестр 9</b>			
<b>Текущий контроль</b>			
Письменная работа	Обучающиеся получают задание по освещению определённых теоретических вопросов или решению задач. Работа выполняется письменно и сдаётся преподавателю. Оцениваются владение материалом по теме работы, аналитические способности, владение методами, умения и навыки, необходимые для выполнения заданий.	1	10
Курсовая работа по дисциплине	Курсовую работу по дисциплине обучающиеся пишут самостоятельно дома. Темы и требования к работе формулирует преподаватель. Выполненная работа сдаётся преподавателю в сброшюрованном виде. В работе предлагается собственное решение определённой теоретической или практической проблемы. Оцениваются проработка источников, применение исследовательских методов, проведение отдельных стадий исследования, формулировка выводов, соблюдение требований к структуре и оформлению работы, своевременность выполнения.	2	25
Лабораторные работы	В аудитории, оснащённой соответствующим оборудованием, обучающиеся проводят учебные эксперименты и тренируются в применении практико-ориентированных технологий. Оцениваются знание материала и умение применять его на практике, умения и навыки по работе с оборудованием в соответствующей предметной области.	3	15
<b>Экзамен</b>	Экзамен нацелен на комплексную проверку освоения дисциплины. Экзамен проводится в устной или письменной форме по билетам, в которых содержатся вопросы (задания) по всем темам курса. Обучающемуся даётся время на подготовку. Оценивается владение материалом, его системное освоение, способность применять нужные знания, навыки и умения при анализе проблемных ситуаций и решении практических заданий.		50

## 7. Перечень литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Освоение дисциплины (модуля) предполагает изучение основной и дополнительной учебной литературы. Литература может быть доступна обучающимся в одном из двух вариантов (либо в обоих из них):

- в электронном виде - через электронные библиотечные системы на основании заключенных КФУ договоров с правообладателями и предоставленных доступов НЧИ КФУ;

- в печатном виде - в фонде библиотеки Набережночелнинского института (филиала) КФУ. Обучающиеся получают учебную литературу на абонементе по читательским билетам в соответствии с правилами пользования библиотекой.

Электронные издания доступны дистанционно из любой точки при введении обучающимся своего логина и пароля от личного кабинета в системе "Электронный университет". При использовании печатных изданий библиотечный фонд должен быть укомплектован ими из расчета не менее 0,5 экземпляра (для обучающихся по ФГОС 3++ - не менее 0,25 экземпляра) каждого из изданий основной литературы и не менее 0,25 экземпляра дополнительной литературы на каждого обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих данную дисциплину.

Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля), находится в Приложении 2 к рабочей программе дисциплины. Он подлежит обновлению при изменении условий договоров КФУ с правообладателями электронных изданий и при изменении комплектования фондов библиотеки Набережночелнинского института (филиала) КФУ.



## 8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Агентство автомобильного транспорта - <https://rosavtotransport.ru>

Научная электронная библиотека - <https://elibrary.ru>

Официальный сайт Министерства транспорта РФ - <http://www.mintrans.ru>

Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере транспорта - <http://rostransnadzor.ru/>

Собрание законодательства Российской Федерации - <http://www.szrf.ru>

Федеральная служба государственной статистики - <http://www.gks.ru>

Федеральное дорожное агентство - <http://www.rosavtodor.ru/>

## 9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Вид работ	Методические рекомендации
лекции	<p>В ходе лекционных занятий следует внимательно слушать преподавателя и вести конспектирование рассматриваемых тем.</p> <p>Конспектирование лекций - сложный вид аудиторной работы, предполагающий интенсивную умственную деятельность обучающегося.</p> <p>Конспект является полезным тогда, когда записано самое существенное. Не надо стремиться записать дословно всю лекцию.</p> <p>Конспект лекции необходимо подразделять на пункты, которые соответствуют вопросам плана лекции, предложенные преподавателям.</p> <p>В процессе лекционного занятия следует обращать внимание на акценты, выводы, которые делает преподаватель, отмечая такими замечаниями как "важно", "хорошо запомнить" и т.п.</p> <p>Если в ходе лекции встречаются термины, то выделяйте их подчеркиванием с помощью разноцветных маркеров или ручек.</p> <p>Формулы, выделяйте и записывайте обозначения всех показателей, применяемых в формуле.</p> <p>Информация, которая представляется в виде графиков, схем или таблиц по мере необходимости фиксируется рядом с текстом, объясняющего их суть.</p> <p>При конспектировании лекций целесообразно разработать собственную систему сокращений, аббревиатур и символов. Однако при дальнейшей работе с конспектом символы лучше заменить обычными словами для быстрого зрительного восприятия текста.</p> <p>Работая над конспектом лекций, Вам всегда необходимо использовать не только учебник, но и ту литературу, которую дополнительно рекомендовал преподаватель. Именно такая работа с лекционным материалом позволит глубоко овладеть теоретическим материалом.</p> <p>В случае применения в образовательном процессе дистанционных образовательных технологий лекционные занятия проходят в онлайн режиме в команде, созданной на платформе "Microsoft Teams". Материалы лекций дублируются в "Виртуальной аудитории" ИАС КФУ.</p>
практические занятия	<p>Закреплению теоретических знаний способствуют практические занятия. Подготовка к практическим занятиям и выполнение заданий практических работ помогает приобрести навыки профессиональной деятельности и самостоятельной работы. Выделяют три этапа практического занятия: подготовительный; непосредственно само занятие; завершающий этап.</p> <p>Подготовительный этап. Перед началом практических занятий необходимо выполнить все задания, предназначенные для предварительного рассмотрения и выполняемые в ходе самостоятельной работы: изучить лекцию, соответствующую теме практического занятия, подготовить ответы на вопросы по теории, разобрать примеры. Непосредственное проведение практического занятия предполагает: устный опрос и обсуждение рассматриваемой проблемы, обобщения и выводы; решение задач и упражнений по образцу; решение вариантных задач и упражнений. В ходе занятия надо стараться давать четкие ответы по существу вопросов, доводить каждую задачу до окончательного решения, демонстрировать понимание проведенных расчетов (анализов, ситуаций), в случае затруднений обращаться к преподавателю. Идя на консультацию, необходимо хорошо продумать вопросы, которые требуют разъяснения. Завершающий этап практического занятия - последующая работа по устранению обнаружившихся неточностей в расчетах, самостоятельное решение задач по рассмотренной теме. Все задания выполняются в рабочей тетради к практическим занятиям.</p> <p>В случае применения в образовательном процессе дистанционных образовательных технологий практические занятия проходят в онлайн режиме в команде, созданной на платформе "Microsoft Teams".</p>

Вид работ	Методические рекомендации
лабораторные работы	<p>Лабораторная работа - это форма организации учебного процесса, когда обучающиеся по заданию и под руководством преподавателя самостоятельно проводят расчеты и элементарные исследования на основе специально разработанных заданий.</p> <p>Лабораторные занятия направлены на формирование и развитие необходимого уровня компетенций для решения профессиональных задач.</p> <p>Критериями выполнения лабораторной работы являются: уровень освоения учебного материала; умение использовать теоретические знания; обоснованность и четкость изложения ответа; оформление материала в соответствии с требованиями.</p> <p>Подготовка к лабораторным работам заключается в самостоятельном изучении темы, предусмотренной рабочей программой. Выполнение заданий производится индивидуально в часы, предусмотренные расписанием занятий в соответствии с методическими указаниями к лабораторным работам. Отчет по лабораторной работе каждый студент выполняет индивидуально с учетом рекомендаций по оформлению. Отчет выполняется в отдельной тетради, сдается преподавателю на проверку по окончании занятия или в начале следующего занятия. Защита лабораторной работы проводится путем индивидуальной беседы.</p> <p>В случае применения в образовательном процессе дистанционных образовательных технологий лабораторные работы выполняются в онлайн режиме в команде, созданной на платформе "Microsoft Teams".</p>
самостоятельная работа	<p>Самостоятельная работа студентов - это процесс активного, целенаправленного приобретения знаний и умений без непосредственного участия преподавателя.</p> <p>Цели самостоятельной работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- систематизация и закрепление полученных теоретических знаний;</li> <li>- углубление и расширение теоретических знаний;</li> <li>- формирование умений использовать нормативную и справочную документацию, специальную литературу;</li> <li>- развитие познавательных способностей, активности, ответственности и организованности;</li> <li>- формирование самостоятельности мышления, творческой инициативы, способностей к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации;</li> <li>- развитие исследовательских умений.</li> </ul> <p>Самостоятельная работа может осуществляться индивидуально или группами студентов в зависимости от объема и уровня сложности задания.</p> <p>При самостоятельной проработке вопросов (заданий) обучающиеся должны:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- просматривать основные определения и факты;</li> <li>- повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной по данной теме литературы;</li> <li>- изучить рекомендованную литературу, составлять тезисы и конспекты наиболее важных моментов;</li> <li>- самостоятельно выполнять задания, аналогичные предлагаемым на занятиях;</li> <li>- выполнять задания по указанию преподавателя.</li> </ul> <p>Контроль результатов внеаудиторной самостоятельной работы студентов может проходить в письменной, устной или смешанной форме в зависимости от вида задания.</p> <p>Перед выполнением обучающимися внеаудиторной самостоятельной работы преподаватель проводит инструктаж по выполнению задания. В инструктаж включается: цель и содержание задания; сроки выполнения; ориентировочный объем работы; основные требования к результатам работы и критерии оценки.</p> <p>Самостоятельная работа может выполняться в домашних условиях, в библиотеке, так в помещениях, которые оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.</p> <p>В случае применения в образовательном процессе дистанционных образовательных технологий выдача заданий, консультации и представление выполненных заданий проводится в онлайн режиме в команде, созданной на платформе "Microsoft Teams".</p>

Вид работ	Методические рекомендации
письменная работа	<p>Письменная работа соотносится с темой практического занятия.</p> <p>При выполнении письменной работы рекомендуется заранее подготовиться к проведению работы. Для этого во внеаудиторное время повторить материал лекции. Внимательно ознакомиться с предложенными заданиями. При выполнении письменной работы необходимо придерживаться следующего алгоритма: - ознакомиться с правилами и условиями выполнения задания; - ознакомиться с теоретическими сведениями; - выполнить работу по предложенному алгоритму действий; - обобщить результаты работы, сформулировать выводы по работе. Работа выполняется в течение одной пары. Работа должна быть выполнена грамотно, с соблюдением всех требований и сдана на проверку преподавателю.</p> <p>В случае применения в образовательном процессе дистанционных образовательных технологий письменная работа выполняется в онлайн режиме в команде, созданной на платформе "Microsoft Teams".</p> <p>Материалы методических рекомендаций по выполнению письменной работы дублируются в "Виртуальной аудитории" ИАС КФУ.</p>
устный опрос	<p>Устный опрос осуществляется во время проведения лабораторных занятий.</p> <p>Перечень вопросов устного опроса соответствует теме лекционного занятия, к которой приурочена лабораторная работа.</p> <p>Перечень вопросов устного опроса доводятся до обучающихся заранее. В ходе подготовки к устному опросу, обучающемуся необходимо: - повторить лекционный материал, ознакомиться с основной и дополнительной литературой, публикациями, информацией из Интернет-ресурсов; - обратить внимание на усвоение основных понятий, выявить неясные вопросы.</p> <p>В случае применения в образовательном процессе дистанционных образовательных технологий устный опрос проводится в онлайн режиме в команде, созданной на платформе "Microsoft Teams".</p>
зачет	<p>Зачет может проходить в устной или письменной форме (определяется преподавателем) по билетам. Билеты к зачету сформированы из перечня вопросов, которые рассмотрены по темам на лекционных занятиях и вопросов, изученных самостоятельно.</p> <p>Подготовка к зачету заключается в изучении и в тщательной проработке теоретического материала с использованием учебников, материалов лекционных занятий.</p> <p>К зачету допускается обучающийся, выполнивший в полном объеме задания, предусмотренные рабочей программой дисциплины. В случае пропуска занятий студент предъявляет преподавателю конспекты лекций, выполненные и оформленные с учетом требований лабораторные работы и письменные работы.</p> <p>При проведении зачета в устной форме, обучающийся дает ответы на вопросы билета после предварительной подготовки в течение указанного времени. Преподаватель может задать дополнительные вопросы, если обучающемуся затруднительно полно ответить на вопрос.</p> <p>При проведении зачета в письменной форме, обучающийся пишет ответы на вопросы билета в течение указанного времени. По итогам проверки письменного ответа преподаватель может задать дополнительные вопросы, если обучающийся не полно ответил на вопросы билета.</p> <p>В случае применения в образовательном процессе дистанционных образовательных технологий зачет проводится в онлайн режиме в команде, созданной на платформе "Microsoft Teams".</p>

Вид работ	Методические рекомендации
курсовая работа по дисциплине	<p>Курсовая работа - это вид учебной работы, заключающийся в самостоятельном создании целостного труда. Задачами курсовой работы являются: углубленное освоение материала дисциплины; практическое освоение приемов и методов решения профессиональных задач; развитие навыков планирования и организации собственной деятельности, развития навыков самостоятельного мышления, поиска информации, аргументации решений, публичного выступления и дискуссий.</p> <p>Курсовая работа выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя. Курсовая работа выполняется с использованием методических рекомендаций по курсовой работе в соответствии с выданным заданием.</p> <p>Работа представляется на проверку по графику, который преподаватель доводит до обучающихся при выдаче заданий на курсовую работу.</p> <p>В случае наличия существенных замечаний руководителя работа возвращается обучающемуся на доработку.</p> <p>Аттестация по курсовой работе проводится на основании представленного текста работы. По усмотрению преподавателя дополнительно может проводиться защита курсовой работы (выступление с докладом и ответами на вопросы). Выполнение доклада оценивается по следующим критериям: - соответствие заявленной теме; - уместность, актуальность и количество использованных источников; - содержание (степень соответствия теме, полнота изложения, наличие анализа); - глубина проработки материала; - качественное выступление с докладом (понятность, качество речи); - ответы на вопросы; - наглядность (использования иллюстраций, презентации).</p> <p>В случае применения в образовательном процессе дистанционных образовательных технологий консультации, проверка, прием и защита курсовой работы проводится в онлайн режиме в команде, созданной на платформе "Microsoft Teams".</p>
экзамен	<p>Экзамен может проходить в устной или письменной форме (определяется преподавателем) по билетам. Билеты сформированы из перечня вопросов, которые рассмотрены по темам на лекционных занятиях и вопросов, изученных самостоятельно.</p> <p>Подготовка к экзамену заключается в изучении и в тщательной проработке теоретического материала с использованием учебников, материалов лекционных и лабораторных занятий.</p> <p>К экзамену допускается обучающийся, выполнивший в полном объеме задания, предусмотренные рабочей программой дисциплины. В случае пропуска лекционных и лабораторных занятий по уважительной или неуважительной причине студент предъявляет преподавателю конспекты лекций, выполненные и оформленные с учетом требований лабораторные работы, письменную работу.</p> <p>При проведении экзамена в устной форме, обучающийся дает ответы на вопросы билета после предварительной подготовки в течение указанного времени. Преподаватель может задать дополнительные вопросы, если обучающемуся затруднительно полно ответить на вопрос.</p> <p>При проведении экзамена в письменной форме, обучающийся пишет ответы на вопросы билета в течение указанного времени. По итогам проверки письменного ответа преподаватель может задать дополнительные вопросы, если обучающийся не полно ответил на вопросы билета.</p> <p>В случае применения в образовательном процессе дистанционных образовательных технологий экзамен проводится в онлайн режиме в команде, созданной на платформе "Microsoft Teams".</p>

**10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)**

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, представлен в Приложении 3 к рабочей программе дисциплины (модуля).

**11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса по дисциплине (модулю) включает в себя следующие компоненты:

Помещения для самостоятельной работы обучающихся, укомплектованные специализированной мебелью (столы и стулья) и оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду КФУ.

Учебные аудитории для контактной работы с преподавателем, укомплектованные специализированной мебелью (столы и стулья).

Компьютер и принтер для распечатки раздаточных материалов.

Мультимедийная аудитория.

## **12. Средства адаптации преподавания дисциплины к потребностям обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

При необходимости в образовательном процессе применяются следующие методы и технологии, облегчающие восприятие информации обучающимися инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья:

- создание текстовой версии любого нетекстового контента для его возможного преобразования в альтернативные формы, удобные для различных пользователей;
- создание контента, который можно представить в различных видах без потери данных или структуры, предусмотреть возможность масштабирования текста и изображений без потери качества, предусмотреть доступность управления контентом с клавиатуры;
- создание возможностей для обучающихся воспринимать одну и ту же информацию из разных источников - например, так, чтобы лица с нарушениями слуха получали информацию визуально, с нарушениями зрения - аудиально;
- применение программных средств, обеспечивающих возможность освоения навыков и умений, формируемых дисциплиной, за счёт альтернативных способов, в том числе виртуальных лабораторий и симуляционных технологий;
- применение дистанционных образовательных технологий для передачи информации, организации различных форм интерактивной контактной работы обучающегося с преподавателем, в том числе вебинаров, которые могут быть использованы для проведения виртуальных лекций с возможностью взаимодействия всех участников дистанционного обучения, проведения семинаров, выступления с докладами и защиты выполненных работ, проведения тренингов, организации коллективной работы;
- применение дистанционных образовательных технологий для организации форм текущего и промежуточного контроля;
- увеличение продолжительности сдачи обучающимся инвалидом или лицом с ограниченными возможностями здоровья форм промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности их сдачи:
- продолжительности сдачи зачёта или экзамена, проводимого в письменной форме, - не более чем на 90 минут;
- продолжительности подготовки обучающегося к ответу на зачёте или экзамене, проводимом в устной форме, - не более чем на 20 минут;
- продолжительности выступления обучающегося при защите курсовой работы - не более чем на 15 минут.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО и учебным планом по направлению 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" и профилю подготовки "Автомобили и автомобильное хозяйство".

Приложение 2  
к рабочей программе дисциплины (модуля)  
Б1.В.ДВ.02.03 Организация автомобильных перевозок

**Перечень литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)**

Направление подготовки: 23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль подготовки: Автомобили и автомобильное хозяйство

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: заочное

Язык обучения: русский

Год начала обучения по образовательной программе: 2020

**Основная литература:**

1. Минько Р. Н. Организация производства на транспорте : учебное пособие / Р.Н. Минько. - Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2018. - 160 с. - ISBN 978-5-9558-0423-1. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/974412> (дата обращения: 18.01.2022). - Текст : электронный.
2. Петрова Е. В. Статистика транспорта : учебник / Е. В. Петрова, О. И. Ганченко, А. Л. Кевеш ; под ред. М. Р. Ефимовой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Финансы и статистика, 2014. - 432 с. - ISBN 978-5-279-03543-4. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1548848> (дата обращения: 18.01.2022). - Текст : электронный.
3. Милославская С. В. Транспортные системы и технологии перевозок : учебное пособие / С.В. Милославская, Ю.А. Почаев. - Москва : ИНФРА-М, 2021. - 116 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-010064-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1784113> (дата обращения: 18.01.2022). - Текст : электронный.

**Дополнительная литература:**

1. Туревский И. С. Автомобильные перевозки : учебное пособие / И. С. Туревский. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. - 223 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0866-2. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1079881> (дата обращения: 30.08.2020). - Текст : электронный.
2. Вахламов В. К. Техника автомобильного транспорта : подвижной состав и эксплуатационные свойства: учебное пособие для вузов / В. К. Вахламов. - Москва : Академия, 2004. - 524 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование). - Гриф. УМО. - В пер. - Библиогр.: с. 518. - ISBN 5-7695-1283-0. - Текст: непосредственный (153 экз.).
3. Горев А. Э. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения : учебное пособие для вузов / А. Э. Горев, Е. М. Олещенко. - 3-е изд., стер. - Москва : Академия, 2009. - 255 с. : ил., табл. - (Высшее профессиональное образование). - Прил.: с. 242-249. - Гриф УМО. - В пер. - Библиогр.: с. 250-251. - ISBN 978-5-7695-6629-5. - Текст: непосредственный (30 экз.).
4. Грузовые автомобильные перевозки : учебник для вузов / А. В. Вельможин [и др.]. - Москва : Горячая линия - Телеком, 2006. - 559 с. : ил., табл. - (Учебники для высших учебных заведений). - Гриф УМО. - В пер. - Библиогр.: с. 545-546. - ISBN 5-93517-231-3. - Текст: непосредственный (30 экз.).
5. Пассажирские автомобильные перевозки : учебник для вузов / В. А. Гудков [и др.]. - Москва : Горячая линия-Телеком, 2004. - 448 с. : ил. - (Учебник для высших учебных заведений). - Гриф УМО. - В пер. - Библиогр.: с. 443. - ISBN 5-93517-157-0. - Текст: непосредственный (173 экз.).
6. Троицкая Н. А. Единая транспортная система: учебник / Н. А. Троицкая, А. Б. Чубуков. - 6-е изд., стер. - Москва : Академия, 2011. - 240 с : ил. - (Среднее профессиональное образование). - Прил.: с. 236. - Гриф. МО. - В пер. - Библиогр.: с. 237-238. - ISBN 978-5-7695-7740-6. - Текст: непосредственный (25 экз.).

Приложение 3  
к рабочей программе дисциплины (модуля)  
Б1.В.ДВ.02.03 Организация автомобильных перевозок

**Перечень информационных технологий, используемых для освоения дисциплины (модуля), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Направление подготовки: 23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль подготовки: Автомобили и автомобильное хозяйство

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: заочное

Язык обучения: русский

Год начала обучения по образовательной программе: 2020

Освоение дисциплины (модуля) предполагает использование следующего программного обеспечения и информационно-справочных систем:

Операционная система Microsoft Windows 7 Профессиональная или Windows XP (Volume License)

Пакет офисного программного обеспечения Microsoft Office 365 или Microsoft Office Professional plus 2010

Браузер Mozilla Firefox

Браузер Google Chrome

Adobe Reader XI или Adobe Acrobat Reader DC

Kaspersky Endpoint Security для Windows

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе "ZNANIUM.COM", доступ к которой предоставлен обучающимся. ЭБС "ZNANIUM.COM" содержит произведения крупнейших российских учёных, руководителей государственных органов, преподавателей ведущих вузов страны, высококвалифицированных специалистов в различных сферах бизнеса. Фонд библиотеки сформирован с учетом всех изменений образовательных стандартов и включает учебники, учебные пособия, учебно-методические комплексы, монографии, авторефераты, диссертации, энциклопедии, словари и справочники, законодательно-нормативные документы, специальные периодические издания и издания, выпускаемые издательствами вузов. В настоящее время ЭБС ZNANIUM.COM соответствует всем требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования (ФГОС ВО) нового поколения.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе Издательства "Лань", доступ к которой предоставлен обучающимся. ЭБС Издательства "Лань" включает в себя электронные версии книг издательства "Лань" и других ведущих издательств учебной литературы, а также электронные версии периодических изданий по естественным, техническим и гуманитарным наукам. ЭБС Издательства "Лань" обеспечивает доступ к научной, учебной литературе и научным периодическим изданиям по максимальному количеству профильных направлений с соблюдением всех авторских и смежных прав.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе "Консультант студента", доступ к которой предоставлен обучающимся. Многопрофильный образовательный ресурс "Консультант студента" является электронной библиотечной системой (ЭБС), предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам, приобретенным на основании прямых договоров с правообладателями. Полностью соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования к комплектованию библиотек, в том числе электронных, в части формирования фондов основной и дополнительной литературы.