

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна
Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета
Дата подписания: 23.09.2023 18:07:47
Уникальный программный ключ:
d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef98f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
Колледж института сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УП
М.В. Мартыненко
«15» 03 2020 г.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ

МДК 02.03 ОРГАНИЗАЦИЯ АВТОПЕРЕВОЗОК НА ТРАНСПОРТЕ

Специальность 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомо-
бильного транспорта
Форма обучения очная
Учебный план 2020 года

РАССМОТРЕНО:

Предметно-цикловой комиссией
Протокол № 8 от «12» 03 2020
Председатель ПЦК
О.И. Шарейко

РАЗРАБОТАНО:

Преподаватель
А. В. Лазаренко
«12» 03 2020 г.

СОГЛАСОВАНО:

Учебно-методической комиссией
Протокол № 8 от «15» 04 2020
Председатель УМК института
А.Б. Нарышкин
Руководитель отдела послепродажного
ООО «Автолюкс»
М.А. Пономарев



Пятигорск, 2020 г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
Колледж института сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УР
М.В. Мамыченко
«15» 04 2020 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

МДК 02.03 ОРГАНИЗАЦИЯ АВТОПЕРЕВОЗОК НА ТРАНСПОРТЕ

Специальность 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомо-
бильного транспорта
Форма обучения очная
Учебный план 2020 года

РАССМОТРЕНО:

Предметно-циклопической комиссией
Протокол № 8 от «12» 05 2020
Председатель ЦДК
О.И. Шарейко

РАЗРАБОТАНО:

Преподаватель
А. В. Лазаренко
«12» 05 2020 г.

СОГЛАСОВАНО:

Учебно-методической комиссией
Протокол № 8 от «15» 04 2020
Председатель УМК института
А.Б. Нарыжная
Руководитель отдела послепродажного
обслуживания ООО «Автолюкс»
А. Пономарев



Пятигорск, 2020 г.

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОРГАНИЗАЦИЯ АВТОПЕРЕВОЗОК НА ТРАНСПОРТЕ

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы: дисциплина входит в профессиональный модуль ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей и изучается в 7 и 8 семестрах.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

уметь:

- планировать работу участка по установленным срокам;
- осуществлять руководство работой производственного участка;
- своевременно подготавливать производство;
- обеспечивать рациональную расстановку рабочих;
- контролировать соблюдение технологических процессов;
- оперативно выявлять и устранять причины их нарушения;
- проверять качество выполненных работ;
- осуществлять производственный инструктаж рабочих;
- анализировать результаты производственной деятельности участка;
- обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов;
- организовывать работу по повышению квалификации рабочих;
- рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели производственной деятельности;

знать:

- действующие законы и иные нормативные правовые акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;
- положения действующей системы менеджмента качества;
- методы нормирования и формы оплаты труда;
- основы управленческого учета;
- порядок разработки и оформления технической документации;
- правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, виды, периодичность и правила оформления инструктажа.
- основные технико-экономические показатели производственной деятельности

иметь практический опыт:

- планирования и организации работ производственного поста, участка;
- проверки качества выполняемых работ;
- оценки экономической эффективности производственной деятельности;
- обеспечения безопасности труда на производственном участке.

1.4. Перечень формируемых компетенций

В результате освоения учебной дисциплины студент должен овладеть:

Общими компетенциями:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3 . Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Профессиональными компетенциями:

ПК 2.1..Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 2.2. Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.

ПК 2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет:

270 академических часов, из них:

180 академических часов – аудиторные занятия,

90 академических часов – самостоятельная работа.

2.1. Учебно-тематический план учебной дисциплины

№ п/п	Наименование разделов, тем учебной дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость в часах				Формы текущего контроля успеваемости (по разделам дисципли- ны) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	СРС	
	7 семестр						
1	Тема 1. Развитие автомо- бильного транспорта в России.	7	2			2	собеседование
2	Тема 2. Транспортная про- дукция и особенности ее производства	7	2			2	собеседование
3	Тема 3. Классификация	7	2				

	грузовых автомобильных перевозок						
4	Тема 4. Транспортный процесс и его элементы	7	2	2		2	собеседование
5	Тема 5. Варианты организации транспортного процесса	7	2				
6	Тема 6. Показатели работы автотранспортных средств и автопарка	7	2	2			
7	Тема 7. Влияние эксплуатационных факторов на производительность подвижного состава	7	2			2	собеседование
8	Тема 8. Грузы и их классификация	7	2			2	собеседование
9	Тема 9. Маркировка грузов	7	2			2	собеседование
10	Тема 10. Грузовместимость автомобилей	7	2	2		2	собеседование
11	Тема 11. Транспортная тарра, средства пакетирования, контейнеры	7	2				
12	Тема 12. Методы выбора подвижного состава	7	2	2		2	собеседование
13	Тема 13. Определение состава и структуры парка транспортных средств	7	2			2	собеседование
14	Тема 14. Маршруты движения и показатели работы подвижного состава	7	2	4		2	собеседование
15	Тема 15. Маршрутизация перевозок	7	2				
16	Тема 16. Организация работы автомобилей и автопоездов при магистральных перевозках	7	2			2	собеседование
17	Тема 17 . Влияние продолжительности простоя в пунктах погрузки и выгрузки на производительность подвижного состава автомобильного транспорта	7	2				
18	Тема 18. Погрузочно-разгрузочные пункты, их оборудование и оснащение. Планирование работы погрузочно-разгрузочного пункта	7	2	4		4	собеседование
19	Тема 19. Координация работы подвижного состава и погрузочно-разгрузочных	7	2			2	собеседование

	пунктов						
20	Тема 20. Склады, организация работ на складах	7	2			2	собеседование
21	Тема 21. Техника безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ	7	2			2	собеседование
22	Тема 22. Планирование перевозок грузов автомобильным транспортом	7	2	2		2	собеседование
23	Тема 23. Управление перевозками грузов	7	2				
24	Тема 24. Оптимизационные задачи и их значение для планирования перевозок	7	2			2	собеседование
25	Тема 25. Транспортная сеть. Расчет кратчайших расстояний	7	2			2	собеседование
26	Тема 26. Транспортная задача. Постановка и методы решения	7	2			2	собеседование
27	Тема 27. Задачи маршрутизации при перевозках грузов полнопартионными отправлениями	7	2	4		2	собеседование
28	Тема 28. Моделирование работы автомобильного транспорта и погрузочно-разгрузочных пунктов как системы массового обслуживания	7	2			2	собеседование
29	Тема 29. Себестоимость грузовых автомобильных перевозок, ее структура и анализ	7	2	2			
30	Тема 30. Тарифы на перевозку грузов	7	2			2	собеседование
	Итого 7 семестр		60	24		46	Контрольная работа
	8 семестр						
31	Тема 31. Особенности развития автомобильного транспорта как объекта государственного управления	8	2				
32	Тема 32. Регулирование транспортной деятельности в Российской Федерации	8	2			2	собеседование
33	Тема 33. Нормативно-правовые акты по регулированию автотранспортной	8	2			2	собеседование

	деятельности						
34	Тема 34. Документы по учету работ в автомобильном транспорте	8	2	2		2	собеседование
35	Тема 35. Перевозки тарноштучных грузов	8	2	2		2	собеседование
36	Тема 36. Пакетные и контейнерные перевозки	8	2			2	собеседование
37	Тема 37. Перевозки грузов сменными полуприцепами и кузовами	8	2			2	собеседование
38	Тема 38. Перевозки грузов специализированным подвижным составом	8	2			2	собеседование
39	Тема 39. Перевозки навалочных грузов	8	2			2	собеседование
40	Тема 40. Междугородные и международные перевозки грузов	8	2			2	собеседование
41	Тема 41. Централизованные перевозки.	8	2			2	собеседование
42	Тема 42. Терминальные перевозки грузов.	8	2			2	собеседование
43	Тема 43. Развитие пассажирского транспорта в России	8	2			2	собеседование
44	Тема 44. Классификация пассажирских перевозок	8	2				
45	Тема 45. Подвижной состав пассажирского автомобильного транспорта	8	2			2	собеседование
46	Тема 46. Классификация автобусных маршрутов	8	2				
47	Тема 47. Техноэксплуатационные показатели работы автобусов	8	2	6		2	собеседование
48	Тема 48. Нормирование скоростей движения автобусов на маршруте	8	2	2		2	собеседование
49	Тема 49. Пассажиропотоки и методы их изучения	8	2	4			
50	Тема 50. Организация труда водителей	8	2	4		2	собеседование
51	Тема 51. Организация движения автобусов в городском и внегородском сообщениях	8	2	4		2	собеседование
52	Тема 52. Линейные сооружения пассажирской службы и организация их работы	8	2	4		2	собеседование
53	Тема 53. Порядок обслу-	8	2	2			

	живания пассажиров легковыми таксомоторами						
54	Тема 54. Техноэксплуатационные показатели работы таксомоторов	8	2			2	собеседование
55	Тема 55. Организация таксомоторных перевозок	8	2				
56	Тема 56. Диспетчерское управление пассажирскими перевозками	8	2				
57	Тема 57. Тарифы на пассажирском транспорте	8	2	6		2	собеседование
58	Тема 58. Качественная характеристика обслуживания населения автобусным транспортом	8	2			2	собеседование
59	Тема 59. Комплексная система управления качеством перевозок пассажиров таксомоторами	8	2				
60	Тема 60. Контрольно-ревизорская служба на пассажирском транспорте	8	2			2	собеседование
	Итого за 8 семестр	8	60	36		44	Дифференц. зачет
	ВСЕГО		120	60		90	Контрольная работа Дифференц. зачет

2.2. Наименование и краткое содержание лекций

№	Наименование разделов и тем учебной дисциплины, их краткое содержание	Использование активных и интерактивных форм	Часы
	7 семестр		
1	Тема 1. Развитие автомобильного транспорта в России. Современное состояние и перспективы совершенствования транспортного обслуживания народного хозяйства Темпы роста автомобильных перевозок. Процесс автомобилизации, положительные и отрицательные аспекты. Структура транспортной системы. Стратегические цели грузового автомобильного транспорта. Роль автомобильного транспорта во внешней торговле. Экологические и социальные проблемы.		2
2	Тема 2. Транспортная продукция и особенности ее производства. Транспорт как отрасль материального производства. Процесс производства на транспорте		2
3	Тема 3. Классификация грузовых автомобильных	Мультимедиа лекция	2

	перевозок Классификация по отраслевому признаку. Классификация по территориальному признаку. Классификация по времени освоения. Централизованные и децентрализованные перевозки.		
4	Тема 4. Транспортный процесс и его элементы Маршрут. Элементы транспортного процесса. Цикл.		2
5	Тема 5. Варианты организации транспортного процесса Особо малые системы. Малые системы. Средние системы. Маятниковые маршруты с челночным движением, с кольцевым движением. Развозочно-сборные маршруты.		2
6	Тема 6. Показатели работы автотранспортных средств и автопарка Система технико-эксплуатационных показателей работы. показатели состояния парка; показатели использования подвижного состава; показатели производительности.		2
7	Тема 7. Влияние эксплуатационных факторов на производительность подвижного состава Сокращение непроизводительных простоев. Характеристические графики показателей транспортного процесса. Дискретный характер транспортного процесса		2
8	Тема 8. Грузы и их классификация Штучные, навалочные, наливные и специфические грузы. Сохранение качества и предотвращение потерь груза.		2
9	Тема 9. Маркировка грузов Требования к маркировке. Назначение маркировки. Содержание маркировки. Манипуляционные знаки, основные, дополнительные и информационные знаки	Мультимедиа лекция	2
10	Тема 10. Грузовместимость автомобилей Понятие грузовой вместимости. Удельная объемная грузоподъемность. Удельная грузоподъемность пола.		2
11	Тема 11. Транспортная тара, средства пакетирования, контейнеры Потребительская тара. Транспортная тара. Средства пакетирования. Увязочные материалы, приспособления. Грузовые контейнеры общего назначения. Контейнеры специального назначения		2
12	Тема 12. Методы выбора подвижного состава Классификация методов выбора подвижного состава. Выбор подвижного состава в зависимости от внешних условий эксплуатации. Выбор по роду и объемам груза. По условиям погрузки и разгрузки. Дорожные условия.	Мультимедиа лекция	2
13	Тема 13. Определение состава и структуры парка транспортных средств Общее количество грузов, подлежащих перевозке в течение года, закономерность поступления заявок, партийность подачи.		2
14	Тема 14. Маршруты движения и показатели работы подвижного состава		2

	Эксплуатационные показатели дорог. Географическое месторасположение грузообразующих и грузопоглощающих пунктов. Маятниковые, радиальные, кольцевые, комбинированные и участковые маршруты.		
15	Тема 15. Маршрутизация перевозок Маршрутизация с закреплением группы автомобилей за поставщиками; Маршрутизация без закрепления автомобилей за поставщиками анализ грузопотоков. Топографический метод маршрутизации.		2
16	Тема 16. Организация работы автомобилей и автопоездов при магистральных перевозках Сквозная схема движения. Участковая схема движения. Рабочее время водителя.	Мультимедиа лекция	2
17	Тема 17 . Влияние продолжительности простоя в пунктах погрузки и выгрузки на производительность подвижного состава автомобильного транспорта Подача ТС на погрузку, непосредственно загрузка, движение с грузом к месту назначения, разгрузка.		2
18	Тема 18. Погрузочно-разгрузочные пункты, их оборудование и оснащение. Планирование работы погрузочно-разгрузочного пункта Постоянно действующие погрузочно-разгрузочные пункты. Технологический процесс. Схема «вагон – автомобиль», «судно – вагон (автомобиль)», «автомобиль – вагон (судно)». Параметры ПРП. Норма времени, норма выработки и норма обслуживания.		2
19	Тема 19. Координация работы подвижного состава и погрузочно-разгрузочных пунктов Провозные возможности АТС. Объем работ по перевалке грузов заданного грузопотока Производительность подъемно-транспортных машин	Мультимедиа лекция	2
20	Тема 20. Склады, организация работ на складах Классификация, параметры складов. Перечень работ, выполняемых на складах. Размещение грузов на складах		2
21	Тема 21. Техника безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте (ПОТ Р М-027-2003). Раздел Правил «Погрузка, разгрузка и перевозка грузов». Положения по допуске.		2
22	Тема 22. Планирование перевозок грузов автомобильным транспортом Общие положения по планированию грузовых автомобильных перевозок. Текущее планирование грузовых автомобильных перевозок. Оперативно-производственное (сменно-суточное) планирование грузовых автомобильных перевозок		2
23	Тема 23. Управление перевозками грузов Система управления автотранспортным предприятием. Управление транспортными процессами. Организация учета на автотранспортных предприятиях		2

24	Тема 24. Оптимизационные задачи и их значение для планирования перевозок Часовая производительность подвижного состава. Цели решения оптимизационных задач. Критерии оптимальности. Условия транспортной ситуации, действующие ограничения и критерий оптимальности. Математические модели транспортных задач. Методы оптимального планирования перевозок.		2
25	Тема 25. Транспортная сеть. Расчет кратчайших расстояний Модель транспортной сети в виде графа. Макрорайонирование транспортной сети. Алгоритмы решения задач о кратчайшем пути.	Мультимедиа лекция	2
26	Тема 26. Транспортная задача. Постановка и методы решения Построение матрицы перевозок. Метод северо-западного угла. Метод двойного предпочтения. Метод Фогеля. Анализ возможностей улучшения решения. Проверка оптимальности распределения. Окончательный вариант расчета.		2
27	Тема 27. Задачи маршрутизации при перевозках грузов полнопартионными отправлениями Составление рациональных маршрутов при помашинных отправлениях. Метод совмещенных матриц. Минимизация холостых и нулевых пробегов.		2
28	Тема 28. Моделирование работы автомобильного транспорта и погрузочно-разгрузочных пунктов как системы массового обслуживания Основные понятия теории массового обслуживания. Системы с отказом в обслуживании. Системы с неограниченным потоком требований (разомкнутые системы). Системы с ограниченным потоком требований (замкнутые системы). Статистическое моделирование работы автотранспорта	Мультимедиа лекция	2
29	Тема 29. Себестоимость грузовых автомобильных перевозок, ее структура и анализ Структура себестоимости. Элементы затрат себестоимости перевозок. Переменные, постоянные и постоянно-переменные затраты.		2
30	Тема 30. Тарифы на перевозку грузов Системы построения тарифов: Система постоянных ставок, Аккордная система. схемы формирования тарифов: повременная, покилометровый тариф, сдельный тариф.		2
	Итого 7 семестр		60
31	Тема 31. Особенности развития автомобильного транспорта как объекта государственного управления Стратегические приоритеты и принципы государственной автотранспортной политики. Основные задачи государственного регулирования и направления развития автомобильного транспорта	Мультимедиа лекция	2
32	Тема 32. Регулирование транспортной деятельности		2

	в Российской Федерации Причины регулирования транспортной деятельности. Направления воздействия государства Министерство транспорта Российской Федерации. Автотранспортные органы		
33	Тема 33. Нормативно-правовые акты по регулированию автотранспортной деятельности Частное право в автотранспортной деятельности. Организация грузовых и пассажирских перевозок. Техническая эксплуатация подвижного состава. Организация дорожного движения		2
34	Тема 34. Документы по учету работ в автомобильном транспорте Путевой лист грузового автомобиля. Товарно-транспортная накладная. Путевая документация индивидуальных предпринимателей		2
35	Тема 35. Перевозки тарно-штучных грузов Штучные грузы. Мелкоштучные грузы. Виды тары. Способы загрузки.		2
36	Тема 36. Пакетные и контейнерные перевозки Особенности перевозки грузов пакетами. Потребность в средствах пакетирования. Контейнерные перевозки на автотранспорте		2
37	Тема 37. Перевозки грузов сменными полуприцепами и кузовами Технологический процесс перевозки грузов сменными полуприцепами. Продолжительность оборота магистрального тягача. Количество полуприцепов на обменных пунктах. Применение сменных кузовов.	Мультимедиа лекция	2
38	Тема 38. Перевозки грузов специализированным подвижным составом Преимущества использования СПС. Недостатки использования СПС. Целесообразность использования подвижного состава. Типы СПС.		2
39	Тема 39. Перевозки навалочных грузов Расстояния перевозок. Время погрузки. Время выгрузки. Выбор ТС для перевозки навалочных грузов. Особенности карьерных перевозок		2
40	Тема 40. Междугородные и международные перевозки грузов Нормативы доставки грузов. Перевозки выполняются преимущественно сквозным методом, по маятниковым маршрутам. Перевозка грузов на полуприцепах и в контейнерах по системе тяговых плеч. Особенности организации международных перевозок грузов. Основные документы при выполнении международных автомобильных перевозок. Требования к водителям. Требования к подвижному составу. Таможенное оформление перевозок. Разрешение для въезда в страну. Страхование при международных перевозках		2
41	Тема 41. Централизованные перевозки. Отправительский метод. Отраслевой метод. Транспорт-		2

	ный метод.		
42	Тема 42. Терминальные перевозки грузов. Терминал. Сущность терминальной технологии. Терминальные системы. Взаимодействие с другими видами транспорта и интермодальные технологии перевозок.		2
43	Тема 43. Развитие пассажирского транспорта в России Периоды развития пассажирского транспорта в России. Современное состояние пассажирского транспорта в России.		2
44	Тема 44. Классификация пассажирских перевозок Классификация по виду подвижного состава. Классификация по принадлежности подвижного состава. Классификация по виду сообщений. Классификация по назначению. Преимущества автомобильного транспорта. Пассажирская эксплуатационная служба.	Мультимедиа лекция	2
45	Тема 45. Подвижной состав пассажирского автомобильного транспорта Транспортные, дорожные и климатические факторы. Классификация автобусов.		2
46	Тема 46. Классификация автобусных маршрутов Автобусная маршрутная сеть. Показатели совершенства маршрутной сети. Классификация автобусных маршрутов. Классификация остановочных пунктов.		2
47	Тема 47. Техничко-эксплуатационные показатели работы автобусов Транспортная работа. Объем перевозок. Сумма валовых доходов. Коэффициент технической готовности. Коэффициент выпуска. Время в наряде. Цикл транспортного процесса. Коэффициенты использования пробега и пассажироместности. Скорости движения автобусов		2
48	Тема 48. Нормирование скоростей движения автобусов на маршруте Паспорт маршрута. Виды маршрутов. Время движения. Время рейса. Показатели, влияющие на скорость движения автобусов.		2
49	Тема 49. Пассажиропотоки и методы их изучения Подвижностью населения. Виды поездок населения. Пассажиропоток. Коэффициенты неравномерности пассажиропотока. Методы автоматизированного обследования.		2
50	Тема 50. Организация труда водителей Учет рабочего времени водителей (кондукторов). Алгоритм составления графика работы водителей		2
51	Тема 51. Организация движения автобусов в городском и внегородском сообщениях Уровень обслуживания населения. Организация движения автобусов в часы «пик». Понятие расписание движения. Формы маршрутных расписаний. Виды расписаний.		2
52	Тема 52. Линейные сооружения пассажирской службы и организация их работы	Мультимедиа лекция	2

	Организация движения автобусов в городском сообщении. Организация движения автобусов в пригородном сообщении. Методы обследования распределения пассажиропотоков. Техническое обеспечение пассажирских перевозок		
53	Тема 53. Порядок обслуживания пассажиров легковыми таксомоторами Автовокзалы. Автостанции. Автопавильоны. Служебные автомобильные станции		2
54	Тема 54. Техничко-эксплуатационные показатели работы таксомоторов Области применения легковых таксомоторов. Система транспортного обслуживания населения.		2
55	Тема 55. Организация таксомоторных перевозок Показатели численности подвижного состава и продолжительности его работы на линии. Показатели производительности автомобилей-такси, определяющие доходы за единицу времени.		2
56	Тема 56. Диспетчерское управление пассажирскими перевозками Диспетчеризация. Основные законы диспетчерского управления. Структура диспетчерской службы. Эффективность управления движением легковых автомобилей-такси в городах. Диспетчерское управление работой таксомоторов.	Мультимедиа лекция	2
57	Тема 57. Тарифы на пассажирском транспорте Тарифы. Виды билетов. Методы сбора проездной платы. Таксометр. Эксплуатационные показатели автомобиля-такси. Тарифы. Виды билетов.		2
58	Тема 58. Качественная характеристика обслуживания населения автобусным транспортом Основные направления повышения качества и эффективности использования подвижного состава. Нормативы показателей качества перевозок пассажиров автобусами. Нормативы качества.		2
59	Тема 59. Комплексная система управления качеством перевозок пассажиров таксомоторами Основные принципы комплексной системы управления качеством перевозок пассажиров таксомоторами. Основные цели системы управления качеством. Нормативы качества.		2
60	Тема 60. Контрольно-ревизорская служба на пассажирском транспорте Основные задачи контрольно-ревизорской службы. Права и обязанности КРС, ее работников, ответственность. Проверка городских автобусов. Проверка пригородных автобусов. Проверка работы автомобилей-такси. Периодичность проверок транспортных единиц.		2
	Итого за 8 семестр		60
	Итого		120

2.3. Наименование и краткое содержание лабораторных работ

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом

2.4. Наименование и краткое содержание практических (семинарских) занятий

№	Наименование разделов и тем дисциплины, их краткое содержание	Использование активных и интерактивных форм	Часы
7 семестр			
1	Тема 4. Транспортный процесс и его элементы Практическое занятие №1. Расчет элементов транспортного процесса. Транспортный процесс, элементы транспортного процесса. Содержание понятий: езда, оборот, рабочая смена водителя. Варианты организации грузовых автомобильных перевозок.		2
2	Тема 6. Показатели работы автотранспортных средств и автопарка Практическое занятие №2. Техничко-эксплуатационные показатели работы автотранспорта. Система технико-эксплуатационных показателей оценки состояния и использования автопарка. Показатели состояния парка. Оценка состояния парка. Показатели использования подвижного состава, методика их расчета. Показатели оценки производительности подвижного состава. График производства транспортной продукции при перевозках грузов автотранспортом. Влияние эксплуатационных факторов на производительность подвижного состава. Графики зависимости производительности подвижного состава от основных технико-эксплуатационных показателей. (с использованием персональных компьютеров)	Разбор конкретных ситуаций	2
3	Тема 10. Грузовместимость автомобилей Практическое занятие №3. Грузовместимость автотранспортных средств. Грузы и их классификация. Специфические грузы. Классификация грузов в зависимости от объемной массы. Потери и сохранность грузов при перевозке, классификация грузов по сохранности при перевозке. Грузовместимость автотранспортных средств, порядок ее определения для тарно-штучных грузов, для навалочных грузов разной объемной массы. Маркировка грузов при перевозке автомобильным транспортом. Транспортная тара, ее назначение и классификация. Пакетирование грузов: назначение, средства пакетирования, их классификация. Применение контейнеров для перевозок грузов. Классификация контейнеров.		2
4	Тема 12. Методы выбора подвижного состава Практическое занятие №4. Выбор подвижного состава для перевозок грузов. Выбор подвижного состава для перевозок грузов. Методы	Разбор конкретных	2

	ды выбора. Выбор подвижного состава по производительности. Определение целесообразности использования специализированного подвижного состава. Выбор подвижного состава по обобщенному показателю. Применение методов стохастического моделирования для расчета оптимальной структуры парка подвижного состава.	ситуаций	
5	Тема 14. Маршруты движения и показатели работы подвижного состава Практическое занятие №5. Маршруты движения подвижного состава. Показатели работы подвижного состава на маршрутах. Маршрутизация перевозок. Методы маршрутизации. Практическое занятие №6. Организация работы подвижного состава при магистральных перевозках. Расчет времени оборота автомобиля (автопоезда) при магистральных перевозках. Режим труда и отдыха водителей.		2 2
6	Тема 18. Погрузочно-разгрузочные пункты, их оборудование и оснащение. Планирование работы погрузочно-разгрузочного пункта Практическое занятие №7. Погрузочно-разгрузочные пункты: типы пунктов, комплекс оборудования, основные параметры. Расчет пропускной способности погрузочно-разгрузочного пункта. Производительность погрузочно-разгрузочного пункта. Согласование работы подвижного состава автомобильного транспорта и погрузочно-разгрузочных пунктов. Практическое занятие №8 Нормы планирования погрузочно-разгрузочных работ. Определение производительности погрузочно-разгрузочного поста по нормам времени и нормам выработки. Склады: назначение, классификация. Расчет параметров складов (полезная, общая площадь, суточный объем переработки грузов).		2 2
7	Тема 22. Планирование перевозок грузов автомобильным транспортом. Практическое занятие №9. Виды планирования грузовых автомобильных перевозок. Текущее планирование грузовых автомобильных перевозок. План перевозок грузов на год, его назначение, содержание и порядок разработки. План по эксплуатации подвижного состава, его назначение, содержание и порядок разработки. Сменно-суточное планирование, порядок разработки сменно-суточного плана перевозок.	Разбор конкретных ситуаций	2
9	Тема 27. Задачи маршрутизации при перевозках грузов полнопартионными отправлениями. Практическое занятие №10. Маршрутизация перевозок. Экономико-математические методы, применяемые при планировании автомобильных перевозок. Транспортная сеть. Расчет кратчайших расстояний. Транспортная задача. Постановка и методы решения. Применение экономико-математических методов при маршрутизации полнопартионных перевозок. Практическое занятие №11. Применение методов стоха-		2 2

	стического моделирования для расчета оптимальной структуры парка подвижного состава. Моделирование работы автомобильного транспорта и погрузочно-разгрузочных пунктов как системы массового обслуживания.		
10	Тема 29. Себестоимость грузовых автомобильных перевозок, ее структура и анализ Практическое занятие №12. Себестоимость грузовых автомобильных перевозок, ее структура. Анализ себестоимости грузовых автомобильных перевозок. Направления снижения себестоимости. Тарифы на грузовые автомобильные перевозки, системы и схемы построения тарифов. Регулирование тарифов на грузовые автомобильные перевозки.		2
	Итого 7 семестр		24
12	Тема 34. Документы по учету работ в автомобильном транспорте Практическое занятие №13. Изучение нормативных документов по организации перевозок грузов. Правила перевозок грузов, их назначение и содержание. Унифицированные формы первичной учетной документации по учету работ в автомобильном транспорте. Путевой лист, назначение и порядок оформления. Товарно-транспортная накладная, ее назначение, содержание и порядок оформления.		2
13	Тема 35. Перевозки тарно-штучных грузов Практическое занятие №14. Тарно-штучные грузы и особенности их перевозок автотранспортом. Размещение грузов большой массы на подвижном составе (одиночное ТС, автопоезд). Перевозки тарно-штучных грузов укрупненными грузовыми единицами (пакетами, в контейнерах).		2
22	Тема 47. Техничко-эксплуатационные показатели работы автобусов Практическое занятие № 15. Транспортная работа. Объем перевозок. Сумма валовых доходов. Коэффициент технической готовности. Практическое занятие № 16. Коэффициент выпуска. Время в наряде. Практическое занятие № 17. Цикл транспортного процесса. Коэффициенты использования пробега и пассажироместности. Скорости движения автобусов.		2 2 2
23	Тема 49. Пассажиропотоки и методы их изучения Практическое занятие № 18. Комплексное обследование городского автобусного маршрута. Практическое занятие № 19. Провести обследование пассажиропотоков на реальном автобусном маршруте табличным и глазомерным методами. Практическое занятие № 20. Заполнить протокол обследования маршрута по остановочным пунктам.	Разбор конкретных ситуаций	2 2 2
23	Тема 49. Пассажиропотоки и методы их изучения Практическая работа №21. Анализ пассажиропотоков. Расчет и планирование показателей маршрута ознаком-		2

	ление с методикой обработки результатов статистического обследования пассажиропотоков на городском автобусном маршруте. Практическая работа №22. Приобретение навыков по расчету основных количественных измерителей пассажирских перевозок		2
23	Тема 51. Организация движения автобусов в городском и внегородском сообщениях Практическое занятие № 23. Техничко-экономические показатели работы пассажирских автотранспортных средств. Методика оценки технико-эксплуатационных показателей работы пассажирского автотранспорта. Практическое занятие № 24. Отрабатывается методика показателей качества транспортного обслуживания населения, Практическое занятие № 25. Отрабатывается методика путей повышения эффективности работы пассажирских автотранспортных предприятий		2 2 2
23	Тема 51. Организация движения автобусов в городском и внегородском сообщениях Практическое занятие № 26. Организация автобусных перевозок. Закрепление и систематизация знания студентов о принципах организации работы автобусов на городском маршруте Практическое занятие № 27. Составление расписания движения автобусов, их видами.		2 2
23	Тема 57. Тарифы на пассажирском транспорте Практическая работа № 28. Освоение методики рационального планирования таксомоторных перевозок при помощи технико-эксплуатационных показателей. Практическая работа № 29. Планирования таксомоторных перевозок Практическая работа № 30. Эксплуатационные показатели автомобиля-такси. Тарифы.		2 2 2
1.	Итого за 8 семестр		36
2.	ВСЕГО		60

2.5. Виды и содержание самостоятельной работы студента; формы контроля

№	Наименование разделов и тем дисциплины, их краткое содержание; вид самостоятельной работы	Форма контроля	Зачетные единицы (часы)
	7 семестр		
1	Тема 1. Развитие автомобильного транспорта в России. Вид самостоятельной работы: Самостоятельное изучение темы.	собеседование	2
2	Тема 2. Транспортная продукция и особенности ее производства. Вид самостоятельной работы: Самостоятельное изучение темы.	собеседование	2

3	Тема 4. Транспортный процесс и его элементы Вид самостоятельной работы: Подготовка к практическим занятиям, самостоятельное изучение темы.	собеседование	2
4	Тема 7. Влияние эксплуатационных факторов на производительность подвижного состава Вид самостоятельной работы: Подготовка к практическим занятиям, самостоятельное изучение темы.	собеседование	2
5	Тема 8. Грузы и их классификация Вид самостоятельной работы: Самостоятельное изучение темы.	собеседование	2
6	Тема 9. Маркировка грузов Вид самостоятельной работы: Самостоятельное изучение темы.	собеседование	2
7	Тема 10. Грузовместимость автомобилей Вид самостоятельной работы: Подготовка к практическим занятиям, самостоятельное изучение темы.	собеседование	2
8	Тема 12. Методы выбора подвижного состава Вид самостоятельной работы: Подготовка к практическим занятиям, самостоятельное изучение темы.	собеседование	2
9	Тема 13. Определение состава и структуры парка транспортных средств. Вид самостоятельной работы: Самостоятельное изучение темы	собеседование	2
10	Тема 14. Маршруты движения и показатели работы подвижного состава Вид самостоятельной работы: Подготовка к практическим занятиям, самостоятельное изучение темы	собеседование	2
11	Тема 16. Организация работы автомобилей и автопоездов при магистральных перевозках Вид самостоятельной работы: Самостоятельное изучение темы.	собеседование	2
12	Тема 18. Погрузочно-разгрузочные пункты, их оборудование и оснащение. Планирование работы погрузочно-разгрузочного пункта. Вид самостоятельной работы: Самостоятельное изучение темы.	собеседование	4
13	Тема 19. Координация работы подвижного состава и погрузочно-разгрузочных пунктов Вид самостоятельной работы: Самостоятельное изучение темы	собеседование	2
14	Тема 20. Склады, организация работ на складах Вид самостоятельной работы: Самостоятельное изучение темы	собеседование	2
15	Тема 21. Техника безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ Вид самостоятельной работы: Самостоятельное изучение темы.	собеседование	2
16	Тема 22. Планирование перевозок грузов автомо-	собеседование	2

	бильным транспортом Вид самостоятельной работы: Подготовка к практическим занятиям, самостоятельное изучение темы.		
17	Тема 24. Оптимизационные задачи и их значение для планирования перевозок Вид самостоятельной работы: Самостоятельное изучение темы	собеседование	2
18	Тема 25. Транспортная сеть. Расчет кратчайших расстояний Вид самостоятельной работы: Самостоятельное изучение темы	собеседование	2
19	Тема 26. Транспортная задача. Постановка и методы решения Вид самостоятельной работы: Самостоятельное изучение темы	собеседование	2
20	Тема 27. Задачи маршрутизации при перевозках грузов полнопартионными отправлениями Вид самостоятельной работы: Подготовка к практическим занятиям, самостоятельное изучение темы.	собеседование	2
21	Тема 28. Моделирование работы автомобильного транспорта и погрузочно-разгрузочных пунктов как системы массового обслуживания Вид самостоятельной работы: Самостоятельное изучение темы.	собеседование	2
22	Тема 30. Тарифы на перевозку грузов Вид самостоятельной работы: Подготовка к практическим занятиям, самостоятельное изучение темы.	собеседование	2
Итого 7 семестр			46
8 семестр			
23	Тема 32. Регулирование транспортной деятельности в Российской Федерации. Вид самостоятельной работы: Самостоятельное изучение темы	собеседование	2
24	Тема 33. Нормативно-правовые акты по регулированию автотранспортной деятельности Вид самостоятельной работы: Самостоятельное изучение темы	собеседование	2
25	Тема 34. Документы по учету работ автотранспортной деятельности Вид самостоятельной работы: Подготовка к практическим занятиям, самостоятельное изучение темы.	собеседование	2
26	Тема 35. Перевозки тарно-штучных грузов Вид самостоятельной работы: Подготовка к практическим занятиям, самостоятельное изучение темы.	собеседование	2
27	Тема 36. Пакетные и контейнерные перевозки Вид самостоятельной работы: Самостоятельное изучение темы	собеседование	2

28	Тема 37. Перевозки грузов сменными полуприцепами и кузовами Вид самостоятельной работы: Самостоятельное изучение темы	собеседование	2
29	Тема 38. Перевозки грузов специализированным подвижным составом Вид самостоятельной работы: Самостоятельное изучение темы.	собеседование	2
30	Тема 39. Перевозки навалочных грузов Вид самостоятельной работы: Самостоятельное изучение темы.	собеседование	2
31	Тема 40. Междугородные и международные перевозки грузов Вид самостоятельной работы: Самостоятельное изучение темы.	собеседование	2
32	Тема 41. Централизованные перевозки. Вид самостоятельной работы: Самостоятельное изучение темы	собеседование	2
33	Тема 42. Терминальные перевозки грузов. Вид самостоятельной работы: Самостоятельное изучение темы	собеседование	2
34	Тема 43. Развитие пассажирского транспорта в России Вид самостоятельной работы: Самостоятельное изучение темы	собеседование	2
35	Тема 45. Подвижной состав пассажирского автомобильного транспорта Вид самостоятельной работы: Подготовка к практическим занятиям, самостоятельное изучение темы.	собеседование	2
36	Тема 47. Техничко-эксплуатационные показатели работы автобусов Вид самостоятельной работы: Подготовка к практическим занятиям, самостоятельное изучение темы.	собеседование	2
37	Тема 48. Нормирование скоростей движения автобусов на маршруте Вид самостоятельной работы: Самостоятельное изучение темы	собеседование	2
38	Тема 50. Организация труда водителей Вид самостоятельной работы: Самостоятельное изучение темы	собеседование	2
39	Тема 51. Организация движения автобусов в городском и внегородском сообщениях Вид самостоятельной работы: Подготовка к практическим занятиям, самостоятельное изучение темы.	собеседование	2
40	Тема 52. Линейные сооружения пассажирской службы и организация их работы Вид самостоятельной работы: Самостоятельное изучение темы	собеседование	2
41	Тема 54. Техничко-эксплуатационные показатели ра-	собеседование	2

	боты таксомоторов Вид самостоятельной работы: Самостоятельное изучение темы.		
42	Тема 57. Тарифы на пассажирском транспорте Вид самостоятельной работы: Подготовка к практическим занятиям, самостоятельное изучение темы.	собеседование	2
43	Тема 58. Качественная характеристика обслуживания населения автобусным транспортом Вид самостоятельной работы: Самостоятельное изучение темы.	собеседование	2
44	Тема 60. Контрольно-ревизорская служба на пассажирском транспорте Вид самостоятельной работы: Самостоятельное изучение темы.	собеседование	2
	Итого 8 семестр		44
	ВСЕГО		90

3. ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

7 семестр – Контрольная работа

8 семестр - Дифференцированный зачет

4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Рекомендуемая литература

4.1.1. Основная литература:

1. Якунина Н.В. Перевозки пассажиров автомобильным транспортом [Электронный ресурс] : практикум / Н.В. Якунина, Н.Н. Якунин. - Электрон.текстовые данные. - Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. - 126 с. - 978-5-7410-1684-8. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71309.html> ЭБС
2. Фаттахова А.Ф. Организация грузовых перевозок [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Ф. Фаттахова. — Электрон.текстовые данные. - Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. - 101 с. - 978-5-7410-1740-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71296.html>
3. Организация перевозок и безопасность движения [Электронный ресурс] : учебник / А.С. Афанасьев [и др.]. - Электрон. текстовые данные. - СПб. : Санкт-Петербургский горный университет, 2017. - 457 с. - 978-5-94211-797-9. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78144.html>

4.1.2. Дополнительная литература:

1. Лебедев, Е.А. Основы логистики транспортного производства : учебное пособие / Е.А. Лебедев, Л.Б. Миротин ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ), Кубанский государственный технологический университет (КубГТУ). - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2017. - 193 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9729-0160-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=466786>

2. Технический журнал «Автомобильная промышленность», комплект
3. Журнал «Автомобиль и сервис», комплект
4. Журнал «Автотранспортное предприятие», комплект

4.1.3. Методическая литература:

- методические указания для практических занятий
- методические указания для самостоятельных занятий

4.1.4. Интернет-ресурсы:

<http://www.bizeducation.ru/library/log/trans/2/kizim.htm> Бизнес-библиотека. Транспортная логистика

http://www.logistics-gr.com/index.php?option=com_content&view=article&id=5703:2014-07-01-08-52-10&catid=48:2013-12-05-17-23-18&Itemid=73 Транспортная логистика

4.2. Программное обеспечение:

- Microsoft Windows Профессиональная – (Договор № 01-эа/13 от 25.02.2013.). Бессрочная лицензия. Дата окончания срока поддержки (обновления) 10.01.2023г.
- Microsoft Office Standard 2013– (Договор № 01-эа/13 от 25.02.2013.). Бессрочная лицензия. Дата окончания срока поддержки (обновления) 11.04.2023 г.

4.3. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Кабинет устройства автомобилей

- Парты, стулья, наглядные пособия
- Стенд системы освещения – 1 штука
- Стенд система зажигания – 1 штука
- Стенд «Управление парами бензина и нейтрализация отработавших газов» – 1 штука
- Стенд система подачи воздуха в ЭСУД – 1 штука

Мультимедийное оборудование:

- Проектор EPSON EB-433 WI потолочное крепление – 1 шт.
- Маркерная доска – 1 штука
- Компьютер в сборе Core i3-2100/4096/500/DVD+RW – 1 шт.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, а также выполнения обучающимися собеседования и контрольных работ.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения	Перечень под- тверждаемых компетенций
Умения: • разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта; • осуществлять диагностирование систем и агрега-	собеседование, контрольные рабо- ты	ОК 1-9; ПК 2.1, 2.2, 2.3

тов автомобилей и оценивать их техническое состояние; • осуществлять технический контроль автотранспорта; • оценивать эффективность производственной деятельности; • осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения • профессиональных задач; • анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке		
Знания: • устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта; • базовые схемы включения элементов электрооборудования; • диагностические приборы и оборудование, применяемые при контроле технического состояния автотранспортных средств и порядок работы с ними; • свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов; • правила оформления технической и отчетной документации; • классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта; • методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности; • основные положения действующей нормативной документации; • основы организации деятельности предприятия и управление им; • правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты.		
Практический опыт: • планирования и организации работ производственного поста, участка; • проверки качества выполняемых работ; • оценки экономической эффективности производственной деятельности; • обеспечения безопасности труда на производственном участке.		