

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитрий Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.06.2025 07:06:24
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени А.А. ЕЖЕВСКОГО

Колледж автомобильного транспорта и агротехнологий

УТВЕРЖДАЮ:

Директор



Н.Н. Бельков

« 05 » марта 2025 г

Рабочая программа профессионального модуля
ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ
ТРАНСПОРТА)

по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)
(программа подготовки специалистов среднего звена)

Форма обучения: очная /заочная

2, 3 курс; 4, 5, 6 семестр / 3, 4 курс (на базе 9 классов)

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Цель освоения профессионального модуля:

-дать студентам теоретические знания и практические навыки по овладению методикой и навыками ведения организации перевозочного процесса (по видам транспорта), возможностях их практического применения для самостоятельной разработки и принятия управленческих решений на уровне среднего звена.

Основные задачи освоения профессионального модуля:

-понимание сущности и значения организации перевозочного процесса (по видам транспорта) в транспортной деятельности государства.
-освоение основных методов и специфических приемов организации перевозочного процесса (по видам транспорта) и применение ее на практике.

Результатом освоения профессионального модуля ПМ.01 Организация перевозочного процесса (по видам транспорта) по специальности 23.02.01 – Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) является овладение основным видом профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующими компетенциями.

Профессиональный модуль ПМ. 01 Организация перевозочного процесса (по видам транспорта) включает следующие междисциплинарные курсы:

- 1. МДК 01.01. Технология перевозочного процесса (по видам транспорта);**
- 2. МДК 01.02 Информационное обеспечение перевозочного процесса (по видам транспорта);**
- 3. МДК 01.03 Автоматизированные системы управления на транспорте (по видам транспорта).**

2. МЕСТО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Профессиональный модуль ПМ 01 Организация перевозочного процесса (по видам транспорта) находится в обязательной части цикла профессиональных модулей учебного плана.

Профессиональный модуль ПМ 01. Организация перевозочного процесса (по видам транспорта) изучается на 2 и 3 курсах, в 4 и 5, 6 семестрах (очное обучение)

Профессиональный модуль ПМ 01. Организация перевозочного процесса (по видам транспорта) изучается на 3, 4 курсах (база 9 классов, заочное обучение),

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения профессионального модуля студент должен овладеть умениями и знаниями в целях приобретения следующих компетенций:

Код	Наименование компетенции (планируемые результаты освоения ОП)	Планируемые результаты обучения по профессиональному модулю, характеризующие этапы формирования компетенции
	Общие компетенции	В области знания и понимания (А)
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к разным контекстам	знать: оперативное планирование, формы и структуру управления работой на транспорте (по видам транспорта); основы эксплуатации технических средств транспорта (по видам транспорта); систему учета, отчета и анализа работы; основные требования к работникам по документам, регламентирующим безопасность движения на транспорте; состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности.
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	
	Профессиональные компетенции	В области интеллектуальных навыков (В)
ПК 1.1.	Планировать, выполнять и контролировать перевозочный процесс на транспорте, в том числе с применением современных информационных технологий управления перевозками.	иметь практический опыт: ведения технической документации, контроля выполнения заданий и графиков; использования в работе электронно-вычислительных машин для обработки оперативной информации; расчета норм времени на выполнение

ПК 1.2.	Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса на транспорте.	операций; расчета показателей работы объектов транспорта; уметь: анализировать документы, регламентирующие работу транспорта в целом и его объектов в частности; использовать программное обеспечение для решения транспортных задач; применять компьютерные средства.
---------	---	--

4. ОБЪЕМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ СТУДЕНТОВ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ СТУДЕНТОВ

Общая трудоемкость профессионального модуля составляет 592 часа

4.1. Объем профессионального модуля ПМ 01 Организация перевозочного процесса (по видам транспорта) и виды учебной работы:

4.1.1. Очная форма обучения: Семестр – 6, вид отчетности – квалификационный экзамен ПМ.01.

Вид учебной работы	Объем часов	Объем часов	Объем часов	Объем часов
	всего	4 семестр	5 семестр	6 семестр
Общая трудоемкость профессионального модуля	592			
Обязательная учебная нагрузка (всего)	448	210	142	96
в том числе:				
Лекции (Л)	278	124	76	78
Практические занятия (ПЗ)	150	86	46	18
Курсовая работа (КР)	20	-	20	-
Учебная практика УП 01.01.	36	-	-	36
Производственная практика ПП 01.01	108	-	-	108

4.1.2 Количество часов на освоение программы междисциплинарного курса МДК 01.01. Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)

Очная форма обучения

2 курс, 4 семестр – вид отчетности - домашняя работа,

3 курс, 5 семестр- вид отчетности – экзамен; курсовая работа

Вид учебной работы	Объем часов	Объем часов	Объем часов
	всего	4 семестр	5 семестр

Общая трудоемкость междисциплинарного курса	234		
Обязательная учебная нагрузка (всего)	234	134	100
в том числе:			
Лекции (Л)	144	84	60
Практические занятия (ПЗ)	70	50	20
Курсовая работа (КР)	20	-	20

4.1.3 Количество часов на освоение программы междисциплинарного курса МДК 01.02 Информационное обеспечение перевозочного процесса (по видам транспорта)

Очная форма обучения

2 курс, 4 семестр - вид отчетности – зачет,

3 курс, 5 семестр - вид отчетности - экзамен.

Вид учебной работы	Объем часов	Объем часов	Объем часов
	всего	4 семестр	5 семестр
Общая трудоемкость междисциплинарного курса	118		
Обязательная учебная нагрузка (всего)	118	76	42
в том числе:			
Лекции (Л)	56	40	16
Практические занятия (ПЗ)	62	36	26

4.1.4 Количество часов на освоение программы междисциплинарного курса МДК 01.03 Автоматизированные системы управления (по видам транспорта)

Очная форма обучения

3 курс, 5 семестр - вид отчетности -зачет;

3 курс, 6 семестр – вид отчетности – зачет с оценкой

Вид учебной работы	Объем часов	Объем часов
	всего	6 семестр
Общая трудоемкость профессионального модуля	96	
Обязательная учебная нагрузка (всего)	96	96
в том числе:		
Лекции (Л)	78	78
Практические занятия (ПЗ)	18	18

4.2 Объем профессионального модуля ПМ 01 Организация перевозочного процесса (по видам транспорта) и виды учебной работы:

4.2. Заочная форма обучения:

База 9 классов, 4 курс, вид отчетности - Квалификационный экзамен ПМ.01

Вид учебной работы	Объем часов База 9 классов	Объем часов	Объем часов
		3 курс	4 курс
Общая трудоемкость профессионального модуля	592	194	254
Обязательная учебная нагрузка (всего)	116	36	80
в том числе:			
Лекции (Л)	56	22	34
Практические занятия (ПЗ)	40	14	26
Курсовая работа (КР)	20	-	20
Самостоятельная работа:	320	158	162
Самостоятельное изучение разделов. Контрольные работы. Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	320	158	162
Учебная практика УП 01.01.	36	-	36
Производственная практика ПП 01.01	108	-	108
Промежуточная аттестация	12		12

4.2.1 Количество часов на освоение программы междисциплинарного курса МДК 01.01. Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)

Заочная форма обучения

База 9 классов: 3, 4 курс – вид отчетности: 3 курс- зачёт с оценкой; 4 курс - контрольная работа, курсовая работа, экзамен.

Вид учебной работы	Объем часов Всего База 9 классов	Объем часов	Объем часов
		3 курс	4 курс
Общая трудоемкость междисциплинарного курса	234	134	100
Обязательная учебная нагрузка (всего)	66	20	46
в том числе:			
Лекции (Л)	34	16	18
Практические занятия (ПЗ)	12	4	8
Курсовая работа (КР)	20	-	20
Самостоятельная работа:	162	114	48
Самостоятельное изучение разделов. Контрольная работа. Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	162	114	48
Промежуточная аттестация	6	-	6

4.1.3 Количество часов на освоение программы междисциплинарного курса МДК 01.02 Информационное обеспечение перевозочного процесса (по видам транспорта)

Заочная форма обучения

База 9 классов: 3 курс – вид отчетности - зачёт, 4 курс - домашняя контрольная работа, экзамен.

Вид учебной работы	Объем часов всего	Объем часов База 9 классов 3 курс	Объем часов База 9 классов 4 курс
Общая трудоемкость междисциплинарного курса	118	60	58
Обязательная учебная нагрузка (всего)	32	16	16
в том числе:			
Лекции (Л)	10	6	4
Практические занятия (ПЗ)	22	10	12
Самостоятельная работа:	80	44	36

Самостоятельное изучение разделов Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	80	44	36
Промежуточная аттестация	6	-	6

4.2.4 Количество часов на освоение программы междисциплинарного курса МДК 01.03 Автоматизированные системы управления (по видам транспорта) Заочная форма обучения

База 9 классов:4 курс – вид отчетности – зачет с оценкой, домашняя контрольная работа.

Вид учебной работы	Объем часов 4 курс
Общая трудоемкость профессионального модуля	96
Обязательная учебная нагрузка (всего)	18
в том числе:	-
Лекции (Л)	12
Практические занятия (ПЗ)	6
Самостоятельная работа:	78
Самостоятельное изучение разделов. Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	78

5 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ 01 Организация перевозочного процесса (по видам транспорта)

5.1 Структура профессионального модуля ПМ 01

5.1.1 Содержание модуля, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества часов и видов учебных занятий: Очная форма обучения:

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа студентов, курсовая работа (проект)		Объем часов
1	2		3
МДК 01.01 Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)			234
Раздел I. Организация грузовых автомобильных перевозок			214
Тема 1.1. Состояние и перспективы развития грузовых перевозок на автотранспорте	Содержание		22
	1	Значение грузовых перевозок для экономики	2
	2	Грузовые автомобильные перевозки в России	2
	3	Классификация грузовых автомобильных перевозок	4
	4	Перевозки грузов на коммерческой основе и некоммерческие перевозки.	4
	5	Структура управления грузовым автотранспортом на территории РФ.	4
	6	Автотранспортные предприятия, их структура. Функции и задачи основных служб и отделов.	6
	Практическое занятие		4

	№1	Составление таблиц по теме «Классификация грузовых автомобильных перевозок». Анализ таблиц.	4
Тема 1.2.Грузы и их классификация	Содержание		22
	1	Грузы и их классификация.	4
	2	Виды транспортной тары и ее назначение, особенности использования. (Интерактивный диалог -2 часа)	6
	3	Правила маркировки грузов	6
	4	Выбор типа АТС для перевозки грузов	6
	Практические занятия		10
	№2	Составление таблицы по классификации видов транспортной тары. Анализ таблицы.	2
	№3	Составление таблицы по классификации грузов. Анализ таблицы.	2
	№4	Грузооборот и грузовые потоки. Объем перевозок. Коэффициенты неравномерности и повторности перевозок грузов.	2
	№5	Расчет среднего расстояния перевозки грузов	2
	№6	Решение логистических задач по выбору типа АТС для перевозки грузов	2
Тема 1.3. Транспортный процесс перевозки грузов	Содержание		40
	1	Транспортный процесс и его элементы	4
	2	Формирование показателей работы в транспортном процессе	4
	3	Грузоподъемность подвижного состава и степень её использования	4
	4	Коэффициент использования грузоподъемности	2
	5	Пробег подвижного состава и его использование	2
	6	Средняя длина ездки и среднее расстояние перевозки	2
	7	Время в наряде и его элементы Средние скорости движения подвижного состава	4
	8	Производительность подвижного состава	2
	9	Влияние отдельных показателей на производительность подвижного состава	4
	10	Маршруты перевозки грузов	6
	11	Влияние эксплуатационных факторов на производительность АТС	6
	Практические занятия		36
	№7	Составление карты маршрутов по перевозке грузов.	2
	№8	Расчет показателей работы в транспортном процессе.	2
	№9	Расчет списочного парка подвижного состава.	2
	№10	Расчет коэффициента технической готовности и коэффициента выпуска подвижного	2

		состава	
	№11	Расчет коэффициентов использования грузоподъемности	2
	№12	Расчет показателей пробега подвижного состава. Расчет средней длины ездки и среднего расстояния перевозки	2
	№13	Расчет нормы времени простоя подвижного состава под погрузкой-разгрузкой и показателей времени работы	2
	№14	Расчет временных показателей. Расчет скоростей движения	2
	№15	Расчет производительности подвижного состава	2
	№16	Определение ТЭП на маятниковых маршрутах. Расчет потребного количества подвижного состава при работе на простом маятниковом маршруте	2
	№17	Расчет потребного количества подвижного состава при работе на маятниковом маршруте с груженым пробегом в обоих направлениях	2
	№18	Расчет потребного количества подвижного состава при работе на маятниковом маршруте с неполным груженым пробегом в обоих направлениях	2
		Расчет потребного количества подвижного состава при работе на маятниковом маршруте с неполным груженым пробегом в обоих направлениях	2
	№19	Определение ТЭП на кольцевых маршрутах. Расчет потребного количества подвижного состава при работе на кольцевом маршруте	2
	№20	Расчет потребного количества тягачей и полуприцепов	2
	№21	Расчеты для составления расписания работы подвижного состава	2
	№22	Составление расписания работы подвижного состава	2
	№23	Построение графика движения автомобилей на маятниковом маршруте	2
	№24	Построение графика движения автомобилей на кольцевом маршруте	2
5 семестр Тема 1.4. Себестоимость и тарифы на перевозки	Содержание (лекции)		18
	1	Тема 1.4.1 Себестоимость и тарифы на перевозки	2
	2	Тема1.4.2 Себестоимость грузовых, пассажирских перевозок	2
	3	Тема1.4.3 Принципы формирования тарифов на перевозку грузов, пассажиров	2
	4	Тема1.4.4 Определение тарифа за перевозку грузов.	2
	5	Тема1.4.5 Определение тарифа за перевозку пассажиров	2
	6	Тема1.4.6Выполнение логистических задач по определению себестоимости грузовых перевозок	2

	7	Тема 1.4.7 Выполнение логистических задач по определению себестоимости пассажирских перевозок	2
	8	Тема 1.4.8 Выполнение логистических задач по определению тарифов на перевозку грузов	2
	9	Тема 1.4.9 Выполнение логистических задач по определению тарифов на перевозку пассажиров	2
	Практические занятия		6
	№1	Выполнение практической работы по теме «Основные производственные фонды»	2
	№2	Выполнение практической работы по теме «Оборотные средства»	2
	№3	Выполнение практической работы по теме «Себестоимость, доходы, прибыль, рентабельность при перевозке грузов»	2
	Тема 1.5. Организация перевозок		
	Содержание (лекции)		24
	1	Тема 1.5.1 Перевозки грузов специализированным подвижным составом	2
	2	Тема 1.5.2 Перевозки тарно-штучных грузов	2
	3	Тема 1.5.3 Перевозки навалочных грузов	2
	4	Тема 1.5.4 Организация и эффективность централизованных перевозок	2
	5	Тема 1.5.5 Контейнерные перевозки	2
	6	Тема 1.5.6 Перевозки грузов сменными прицепами, полуприцепами и кузовами	2
	7	Тема 1.5.7 Перевозка скоропортящихся грузов	2
	8	Тема 1.5.8 Перевозка животных. Перевозка опасных грузов	2
	9	Тема 1.5.9 Перевозка опасных грузов	2
	10	Тема 1.5.10 Организация междугородных и международных перевозок	2
	11	Тема 1.5.11 Организация перевозок тяжеловесных грузов	2
	12	Тема 1.5.12 Выполнение заданий по организации междугородных и международных перевозок	2

Тема 1.6. Организация погрузочно-разгрузочных работ	Содержание (лекции)		18
	1	Тема 1.6. Организация погрузочно-разгрузочных работ	2
	2	Тема 1.6.1 Организация погрузочно-разгрузочных работ ТГ и ДГ	2
	3	Тема 1.6.2 Организация работы ПРМ и их роль в транспортном процессе	2
	4	Тема 1.6.3 Способы расстановки АТС для выполнения погрузочно-разгрузочных работ	2
	5	Тема 1.6.4 Расчет пропускной способности погрузочно-разгрузочного пункта	2
	6	Тема 1.6.5 Охрана труда при грузовых перевозках и выполнении ПРР	2
	7	Тема 1.6.6 Техника безопасности при грузовых перевозках и выполнении ПРР	2
	8	Тема 1.6.7 Выполнение заданий по организации работ погрузочно-разгрузочных пунктов	2
	9	Тема 1.6.8 Выполнение заданий на расчет пропускной способности погрузочно-разгрузочных пунктов	2
Практические занятия			6
	№8	Тема 1.6.15 Решение логистических задач по определению способов расстановки АТС для выполнения погрузочно-разгрузочных работ	4
Курсовая работа (Темы , Приложение 1)			20
Введение			2
Расчет производственной программы по перевозке грузов			2
Расчёт материальных затрат по перевозке грузов			2
Расчёт штатной численности водителей и оплата труда			2
Расчёт штатной численности водителей и оплата труда			2
Расчёт стоимостных показателей перевозок			2
Расчёт финансовых показателей перевозок			2
Расчёт экономической эффективности перевозок			2
Заключение			2
Презентация, оформление ,защита курсовой работы			2
ЭК ПМ 01Квалификационный экзамен			-
Всего			592

МДК 01.02 Информационное обеспечение перевозочного процесса (по видам транспорта)		118
4 семестр		76
Введение	Содержание (лекции)	
	1	Цели, задачи и содержание дисциплины. Связь с другими дисциплинами. Значение дисциплины для будущей профессиональной деятельности. Понятие информационных и коммуникационных технологий, их основные принципы, методы, свойства и эффективность.
	Практические занятия	
		Не предусмотрены
Раздел 1. Этапы развития информационных систем на автомобильном транспорте		12
Тема 1.1. Централизованная технология обработки информации.	Содержание (лекции)	
	1	Централизованная технология обработки данных о работе автотранспортных предприятий. Преимущества, недостатки по сравнению с ручным расчетом.
	Практические занятия	
	1	Изучение информационной модели на примере АТП
Тема 1.2. Двухуровневая технология обработки информации.	Содержание (лекции)	
	1	Сущность и спектр задач двухуровневой технологии обработки информации.
	Практические занятия	
	1	Изучение, проектирование и разработка баз данных на примере АТП
Тема 1.3. Децентрализованная технология обработки информации.	Содержание (лекции)	
	1	Сущность, структура, преимущества и недостатки децентрализованной технологии обработки данных на базе АСУ АТП.

	Практические занятия		2
	1	Работа с базами данных в локальной сети.	2
Раздел 2. Базовые составляющие современных информационных технологий.			14
Тема 2.1. Основные компоненты информационных технологий	Содержание (лекции)		
	1	Основные компоненты информационных технологий. Понятия: информационная технология, информационная модель, предметная область. Углубленная структура автотранспортного предприятия. Правила построения информационной модели предметной области.	2
	Практические занятия		2
	1	Построение схемы информационной модели АТП	2
Тема 2.2. Информационные потоки на автомобильном транспорте.	Содержание (лекции)		
	1	Схемы организации и взаимодействия информационных и материальных потоков на транспорте. Виды информации на транспорте. Значение информации в управлении. Характеристики информации. Показатели качества информации.	2
	Практические занятия		2
	1	Схемы организации и взаимодействия информационных и материальных потоков на транспорте.	2
Тема 2.3. Основные принципы построения информационных баз данных.	Содержание (лекции)		
	1	Система управления базами данных. Понятие о базах и банках данных. Основные положения. Основные функции СУБД. Реляционная модель БД. Языки данных. Основы проектирования баз данных.	2
	Практические занятия		2
	1	Создание таблиц данных с помощью Мастера таблиц	2
Тема 2.4. Технические средства информационных систем.	Содержание (лекции)		
	1	Персональные компьютеры. Принтеры. Локальные сети. Различия локальных сетей по типу кабеля и по конфигурации.	2

	Практические занятия		Не предусмотрены
Раздел 3. Программное обеспечение профессиональной деятельности			48
Тема 3.1. Прикладное и системное программное обеспечение.	Содержание (лекции)		
	1	Прикладное программное обеспечение. Системное программное обеспечение.	2
	2	Постановка транспортной задачи, алгоритм решения задачи, выполнение задачи на ЭВМ.	2
	3	Представление о программных средах компьютерной графики и черчения.	2
	Практические занятия		6
	1	Поиск информации в сети Internet	2
	2	Глобальные вычислительные сети. Работа с Internet	2
	3	Изучение программ компьютерной графики и черчения (Auto Cad; Компас).	2
Тема 3.2. Оформление документов с помощью программы Microsoft Word	Содержание (лекции)		
	1	Текстовый процессор Microsoft Word: понятие, назначение, возможности.	2
	2	Прикладное программное обеспечение: понятие, назначение. Интегрированный пакет Microsoft Office: назначение, особенности использования.	2
	3	Виды прикладных программ: текстовый и графический редакторы, электронные таблицы, системы управления базами данных.	2
	4	Виды прикладных программ: WEB-редакторы, браузеры, интегрированные системы делопроизводства, их краткая характеристика.	2
	Практические занятия		4
	1	Технология работы с табличной формой, иллюстрациями, выполнение колонной верстки.	2
	2	Оформление документов на перевозку грузов в текстовом редакторе Microsoft Word	2
Тема 3.3. Обработка данных средствами электронных	Содержание (лекции)		
	1	Работа с программой MS Excel: понятие, назначение, возможности.	2

таблиц MicrosoftExcel	Практические занятия		6
	1	Технология создания и форматирования любого объекта электронной таблицы, диаграмм.	4
	2	Технология создания графиков и диаграмм	2
Тема 3.4. Создание презентаций в Microsoft Power Point	Содержание (лекции)		
	1	Работа с программой Microsoft Power Point: понятие, назначение, возможности.	2
	Практические занятия		6
	1	Создание презентации	4
	2	Построение схемы маршрута движения ТС.	2
Тема 3.5. Современные информационные технологии в документационном обеспечении управления	Содержание (лекции)		4
	1	Технологическая основа информационных систем. Принципиальная схема работы «файл– сервер». Принципиальная схема работы «клиент–сервер». Принципиальная схема работы Intranet–систем. Глобальные вычислительные сети. Структура сети Internet.	2
	2	Работа с перечнем заданий; календари; дневники, записные книжки, списки контактов.	2
	Практические занятия		2
	1	Работа с перечнем заданий; календари; дневники, записные книжки, списки контактов.	2
Тема 3.6 Автоматизация обработки информации в системах управления базами данных	Содержание (лекции)		2
	1	Работа СУБД MS Access: создание таблиц, форм, запросов, отчетов.	2
	Практические занятия		Не предусмотрены
Раздел 4. Проектирование транспортной деятельности	5 семестр		42
Тема 4.1 Регулирование	Содержание		6
	1	Регулирование транспортной деятельности. Устав автомобильного транспорта	2

транспортной деятельности	2	Правила перевозок грузов. Документы на перевозку грузов. Проектирование технологического процесса перевозки грузов	2
	3	Организация труда водителей	2
	Практические занятия		8
	1	Оформление документов на перевозку грузов	2
	2	Выполнение заданий по проектированию технологического процесса перевозки грузов. Выполнение заданий по организации перевозок грузов	2
	3	Проектирование технологического процесса перевозки грузов	2
	4	Организация труда водителей	2
Тема 4.2. Планирование перевозок грузов	Содержание		6
	1	Принципы планирования грузовых перевозок. Задачи оптимизации и их место в планировании перевозок	2
	2	Моделирование транспортных сетей и расчет кратчайших расстояний	2
	3	Моделирование работы АТС и погрузочно-разгрузочных средств как системы массового обслуживания	2
	Практические занятия		6
	1	Решение логистических задач на моделирование транспортных сетей и расчет кратчайших расстояний	2
	2	Выполнение заданий по моделированию работы АТС и погрузочно-разгрузочных средств	2
	3	Определение ТЭПов эффективности перевозочного процесса	2
Тема 4.3. Управление грузовыми перевозками	Содержание		2
	1	Система управления грузовыми перевозками. Служба эксплуатации транспортной организации. Диспетчерское руководство перевозками. Организация контроля работы водителей на линии. Учет и анализ результатов выполнения перевозок. Автоматизация управления грузовыми перевозками.	2
	Практические занятия		8
	1	Выполнение заданий по организации диспетчерского руководства перевозками	2
	2	Разработка маршрутного расписания по исходным данным.	2
	3	Выполнение заданий по учету и анализу результатов выполнения перевозок	2

	4	Работа с навигационными системами GPS и ГЛОНАСС.	2
Тема 4.4. Обеспечение качества перевозок грузов	Содержание		6
	1	Основные понятия качества обслуживания	2
	2	Показатели качества перевозок	2
	3	Управление качеством обслуживания	2
	Практические занятия		4
	1	Разработка электронного паспорта маршрута	2
	2	Расчет эффективности работы АТП	2
МДК 01.03 Автоматизированные системы управления (по видам транспорта)			96
Семестр 5. Раздел 1. Автоматизированные системы управления			
Тема 1.1 Введение. Основы теории управления	Содержание		2
	1	Введение. Процессы управления в системах. Структурная схема системы управления. Оптимальное управление, критерий оптимальности.	2
	Практические занятия		Не предусмотрены
Тема 1.2 Цели и задачи автоматизированных систем управления	Содержание		8
	1	Понятие, цели, задачи и функции АСУ. Классификация АСУ. Основные принципы создания АСУ. Особенности автотранспортного предприятия как объекта автоматизированной системы управления.	2
	2	Автоматизированная система управления автотранспортом и составляющие ее подсистемы: планирование и управление перевозочным процессом; планирование и управление техническим обслуживанием и ремонтом подвижного состава;	2
	3	Планирование и управление материально-техническим снабжением, учет и анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятий.	2
	Практические занятия		
	1	Планирование потребностей АТП в МТР	2

Тема 1.3 Информационное, математическое, программное и техническое обеспечение АСУ	Содержание		10
	1	Понятие информационного обеспечения АСУ. Классификаторы технико-экономической информации, нормативно-справочная информация и организация данных в системе, формы документов. Технологический процесс обработки информации.	2
	2	Математическое обеспечение АСУ: понятие, структура, этапы построения математической модели оптимизационной задачи управления производством.	2
	3	Программное обеспечение АСУ. Внутреннее программное обеспечение: операционные оболочки, системы интегрирования.	2
	4	Внешнее программное обеспечение: программы обработки данных, программы решения задач.	2
	5	Техническое обеспечение АСУ: средства сбора, регистрации и передачи данных, средства обработки, выдачи и отображения информации.	2
	Практические занятия		Не предусмотрены
Раздел 2. Автоматизация планирования и управления перевозочным процессом			
Тема 2.1 Автоматизированные системы управления пассажирскими перевозками	Содержание		10
	1	Содержание учебного материала Характеристика и функции подсистемы АСУ пассажирскими перевозками.	2
	2	Основные проблемы и пути совершенствования оперативного управления пассажирскими перевозками.	2
	Практические занятия		6
	1	Обработка путевых листов.	2
	2	Расчет по наполняемости по пассажиропотоку.	2
	3	Построение схемы маршрута с опасными участками	2
Тема 2.2 Автоматизированные системы управления грузовыми перевозками.	Содержание		14
	2	Содержание учебного материала Основные положения и цели разработки автоматизации управления грузовыми перевозками с помощью информационных технологий.	4
	Практическое занятие		
	1	Составление плана перевозок и определение рациональных маршрутов с использованием методов линейного программирования.	2
	Содержание		

	2	Технические средства, используемые в автоматизированных системах грузовых перевозок. Оптимальное планирование грузовых перевозок.	4
	Практические занятия		4
	1	Расчет сменно-суточного задания и выписка маршрутно-транспортной накладной.	2
	2	Работа с ППП по автоматизации задач составления сменно-суточных заданий.	2
Семестр 6. Раздел 3. Автоматизированные системы управления техническим обслуживанием и ремонтом подвижного состава			
Тема 3.1 Основные положения автоматизации управления техническим обслуживанием и ремонта подвижного состава на автотранспортном предприятии	Содержание		12
	1	Характеристика системы автоматизации управления техническим обслуживанием и ремонта подвижного состава. Центр управления производством на АТП.	4
	Практическое занятие		4
	1	Работа с ППП по автоматизации задач составления плана графика загрузки постов ЕО.	2
	2	Работа с ППП по автоматизации задач составления плана графика загрузки постов ТО и ТР.	2
Тема 3.2 Основные задачи АСУ технического обслуживания и ремонта подвижного состава	Содержание		10
	1	Характеристика задач АСУ технического обслуживания и ремонта подвижного состава.	2
	2	Контроль, регулирование, учет и анализ хода технологических процессов в ремонтной зоне АТП.	2
	3	Пакет прикладных программ в сфере организации перевозок.	6
	Практические занятия		Не предусмотрены
Раздел 4. Автоматизация планирования и управления материально-техническими ресурсами			
Тема 4.1 Основы планирования подсистемы материально-технического снабжения на АТП	Содержание		2
	1	Основы планирования и задачи подсистемы материально-технического снабжения. Связь подсистемы материально-технического снабжения на АТП с другими подсистемами.	2
	Практические занятия		Не предусмотрены

Тема 4.2 Цели и задачи, решаемые подсистемой материально-технического снабжения	Содержание		10
	1	Автоматизация расчетов по приходу-расходу, составление документации подсистемы материально-технического снабжения.	4
	2	Определение потребности в материально-технических ресурсах.	2
	3	Влияние автоматизированного управления материально-техническим снабжением на результаты работы АТП и технико-эксплуатационные показатели работы подвижного состава.	4
	Практические занятия		Не предусмотрены
Раздел 5. Функциональные подсистемы АСУ на автотранспортных предприятиях			
Тема 5.1 Подсистемы автоматизированных систем управления на АТП	Содержание		8
	1	Подсистема управления перевозками	2
	3	Подсистема плановых и аналитических расчетов.	6
	Практические занятия		Не предусмотрены
Раздел 6. Информационно-навигационные системы управления подвижными единицами			
Тема 6.1 Информационно-навигационные системы управления	Содержание		4
	1	Назначение и область использования систем определения местоположения и связи	2
	2	Анализ возможностей существующих систем спутниковой навигации и связи.	2
	Практические занятия		Не предусмотрены
Раздел 7. Информационное обслуживание автоперевозок			
Тема 7.1 Применение информационных технологий в сфере	Содержание		4
	1	Использование интернета при организации перевозок.	2
	2	Взаимодействие с глобальными информационными сетями.	2

автоперевозок	Практические занятия		Не предусмотрены
Раздел 8. Интегрированные информационные системы			
Тема 8.1 Автоматизированная система диспетчерского управления на автомобильном транспорте	Содержание		4
	1	Автоматизированная система диспетчерского управления	2
	2	Задачи, функции, структура, программное обеспечение и техническая база.	2
	Практические занятия		Не предусмотрены
Тема 8.2 Автоматизированные рабочие места	Содержание		2
	1	Назначение, состав и оборудование автоматизированных рабочих мест. Локальные компьютерные сети, принципы взаимодействия АРМ.	2
	Практические занятия		Не предусмотрены
ИТОГО			592

5.2.1 Содержание профессионального модуля (ПМ01)

Заочная форма обучения

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа студентов, курсовая работа (проект)		Объем часов
1	2		3
ПМ 01 Организация перевозочного процесса (по видам транспорта)			592
МДК 01.01 Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)			234
	3 курс		134
Тема 1.1. Состояние и перспективы развития грузовых перевозок на автотранспорте	Содержание лекций		4
	1	Значение грузовых перевозок для экономики Грузовые автомобильные перевозки в России Классификация грузовых автомобильных перевозок Перевозки грузов на коммерческой основе и некоммерческие перевозки.	4
	Практические занятия		Не предусмотрены
	Самостоятельная работа		24
	1	Структура управления грузовым автотранспортом на территории РФ.	8
	2	Автотранспортные предприятия, их структура. Функции и задачи основных служб и отделов.	8
	3	Классификация грузовых автомобильных перевозок.	8
1.2 Грузы и их классификация.	Содержание		6
	1	Грузы и их классификация.	2
	2	Виды транспортной тары и ее назначение, особенности использования. Правила маркировки грузов	4
	Практические занятия		Не предусмотрены

	Самостоятельная работа		56
	1	Грузы и их классификация.	14
	2	Виды транспортной тары и ее назначение.	14
	3	Выбор типа АТС для перевозки грузов	14
	4	Виды контейнеров и особенности их использования	14
	5	Правила маркировки грузов	14
Тема 1.3. Транспортный процесс перевозки грузов	Содержание		6
	1	Транспортный процесс и его элементы	4
	2	Формирование показателей работы в транспортном процессе Грузоподъемность подвижного состава и степень её использования	2
	Практические занятия		6
	№1	Составление карты маршрутов по перевозке грузов.	2
	№2	Расчет показателей работы в транспортном процессе.	4
	Самостоятельная работа		34
	1	Выбор типа АТС для перевозки грузов.	18
	2	Транспортный процесс перевозки	16
4 курс			100
Тема 1.4. Себестоимость и тарифы на перевозки	Содержание лекций		4
	1	Себестоимость и тарифы на перевозки Себестоимость грузовых, пассажирских перевозок	2
	2	Принципы формирования тарифов на перевозку грузов, пассажиров Определение тарифа за перевозку грузов. Определение тарифа за перевозку пассажиров	2
	Практические занятия		2
	№6	Выполнение практической работы по теме «Основные производственные фонды» Выполнение практической работы по теме «Оборотные средства»	2
	Самостоятельная работа		8
	1	Себестоимость грузовых перевозок.	4

	2	Принципы формирования тарифов на перевозку грузов.	4
Тема 1.5. Организация перевозок	Содержание(лекций)		10
	1	Тема 1.5.1 Перевозки грузов специализированным подвижным составом Перевозки тарно-штучных грузов Перевозки навалочных грузов Перевозка опасных грузов	6
	2	Тема 1.5.2Перевозка скоропортящихся грузов Перевозка животных.	4
	Практические занятия		2
	№7	Тема 1.5.3 Презентации по организации перевозок специализированных, опасных грузов и др.	2
	Самостоятельная работа		22
	1	Перевозки грузов специализированным подвижным составом. Организация перевозок крупногабаритных и тяжеловесных грузов.	4
	2	Перевозки тарно-штучных грузов.	2
	3	Перевозки навалочных грузов.	2
	4	Перевозка животных.	2
	5	Организация и эффективность централизованных перевозок. Организация междугородных и международных перевозок.	4
	6	Контейнерные перевозки.	2
	7	Перевозки грузов сменными полуприцепами и кузовами.	2
Тема 1.6. Организация погрузочно-разгрузочных работ	8	Перевозка скоропортящихся грузов.	4
	9	Перевозка опасных грузов.	4
	Содержание лекций		4
	1	Тема 1.6.1 Организация работы ПРМ и их роль в транспортном процессе	4

		Организация погрузочно-разгрузочных работ Организация погрузочно-разгрузочных работ ТГ и ДГ	
	Практические занятия		4
	№8	Тема 1.6.3 Решение логистических задач по определению способов расстановки АТС для выполнения погрузочно-разгрузочных работ	2
	№9	Тема 1.6.4 Расчет пропускной способности погрузочно-разгрузочного пункта	2
	Самостоятельная работа		18
	1	Погрузочно-разгрузочные пункты.	7
	2	Организация работы и их роль в транспортном процессе.	7
	3	Склады и складские операции.	4
	Обязательная аудиторная учебная нагрузка по курсовой работе (Приложение 1) Содержание курсовой работы		
Введение			2
Расчет производственной программы по перевозке грузов			2
Расчёт материальных затрат по перевозке грузов			2
Расчёт штатной численности водителей и оплата труда			2
Расчёт штатной численности водителей и оплата труда			2
Расчёт стоимостных показателей перевозок			2
Расчёт финансовых показателей перевозок			2
Расчёт экономической эффективности перевозок			2
Заключение			2
Презентация, оформление ,защита курсовой работы			2
МДК 01.02 Информационное обеспечение перевозочного процесса (по видам транспорта)			118

Тема 1.1 Информационные потоки на автомобильном транспорте. 1.2 Регулирование транспортной деятельности	Содержание лекций		6
	1	Понятие информационных и коммуникационных технологий, их основные принципы, методы, свойства и эффективность.	2
	2	Централизованная технология обработки данных о работе автотранспортных предприятий. Преимущества, недостатки по сравнению с ручным расчетом.	2
	3	Проектирование технологического процесса перевозки грузов	2
	Практические занятия		10
	№1	Оформление документов на перевозку грузов	2
	№2	Выполнение заданий по проектированию технологического процесса перевозки грузов	4
	№3	Проектирование технологического процесса перевозки грузов	4
	Содержание лекций		4
	1	Основные компоненты информационных технологий. Понятия: информационная технология, информационная модель, предметная область. Укрупненная структура автотранспортного предприятия. Правила построения информационной модели предметной области.	4
	Самостоятельная работа		44
		Регулирование транспортной деятельности. Устав автомобильного транспорта. Правила перевозок грузов. Документы на перевозку грузов. Организация труда водителей. Принципы планирования грузовых перевозок. Задачи оптимизации и их место в планировании перевозок	
Тема 1.3 Планирование перевозок грузов	Содержание лекций		4
	1	Принципы планирования грузовых перевозок. Задачи оптимизации и их место в планировании перевозок	2
	2	Моделирование транспортных сетей и расчет кратчайших расстояний. Моделирование работы АТС и погрузочно-разгрузочных средств как системы массового обслуживания	2
	Практические занятия		4
	№4	Решение логистических задач на моделирование транспортных сетей и расчет кратчайших расстояний	2
	№5	Выполнение заданий по моделированию работы АТС и погрузочно-разгрузочных средств	2

	Самостоятельная работа		12
	1	Принципы планирования грузовых перевозок	2
	2	Задачи оптимизации и их место в планировании перевозок	2
	3	Моделирование транспортных сетей и расчет кратчайших расстояний	2
	4	Формулировка и методы решения транспортной задачи	2
	5	Формулировка и методы решения задач маршрутизации	2
	6	Моделирование работы АТС и погрузочно-разгрузочных средств как системы массового обслуживания	2
Тема 1.4 Управление грузовыми перевозками	Содержание лекций		Не предусмотрены
	Практические занятия		8
	№6	Выполнение заданий по организации диспетчерского руководства перевозками	2
	№7	Разработка маршрутного расписания по исходным данным.	2
	№8	Выполнение заданий по учету и анализу результатов выполнения перевозок	2
	№9	Работа с навигационными системами GPS и ГЛОНАСС.	2
	Самостоятельная работа		18
	1	Система управления грузовыми перевозками	2
	2	Служба эксплуатации транспортной организации	2
	3	Диспетчерское руководство перевозками	4
	4	Организация контроля работы водителей на линии	2
	5	Учет и анализ результатов выполнения перевозок	4
	6	Автоматизация управления грузовыми перевозками	4
Тема 2.4. Обеспечение качества перевозок грузов	Лекции и практические занятия		Не предусмотрены
	Самостоятельная работа		6
	1	Основные понятия качества обслуживания	2
	2	Показатели качества перевозок	2
	3	Управление качеством обслуживания	2
Промежуточная аттестация			6
МДК 01.03 Автоматизированные системы управления (по видам транспорта)			96

Семестр 6. Раздел 1. Автоматизированные системы управления			
Тема 1.1 Введение. Основы теории управления	Содержание		
	Лекции и практические занятия		Не предусмотрены
	1	Самостоятельная работа Введение. Процессы управления в системах. Структурная схема системы управления. Оптимальное управление, критерий оптимальности.	2
Тема 1.2 Цели и задачи автоматизированных систем управления	Содержание		
	Лекции и практические занятия		Не предусмотрены
	1	Самостоятельная работа Понятие, цели, задачи и функции АСУ. Классификация АСУ. Основные принципы создания АСУ. Особенности автотранспортного предприятия как объекта автоматизированной системы управления.	2
	2	Автоматизированная система управления автотранспортом и составляющие ее подсистемы: планирование и управление перевозочным процессом; планирование и управление техническим обслуживанием и ремонтом подвижного состава; планирование и управление материально-техническим снабжением, учет и анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятий.	2
Тема 1.3 Информационное, математическое, программное и техническое обеспечение АСУ	Содержание		
	Лекции и практические занятия		Не предусмотрены
	1	Самостоятельная работа Понятие информационного обеспечения АСУ. Классификаторы технико-экономической информации, нормативно-справочная информация и организация данных в системе, формы документов. Технологический процесс обработки информации.	4
	2	Математическое обеспечение АСУ: понятие, структура, этапы построения математической модели оптимизационной задачи управления производством.	4
	3	Программное обеспечение АСУ. Внутреннее программное обеспечение: операционные оболочки, системы интегрирования. Внешнее программное	4

		обеспечение: программы обработки данных, программы решения задач.	
	4	Техническое обеспечение АСУ: средства сбора, регистрации и передачи данных, средства обработки, выдачи и отображения информации.	2
Раздел 2. Автоматизация планирования и управления перевозочным процессом			
Тема 2.1 Автоматизированные системы управления пассажирскими перевозками	Содержание		
	1	Содержание лекций Характеристика и функции подсистемы АСУ пассажирскими перевозками. Основные проблемы и пути совершенствования оперативного управления пассажирскими перевозками.	2
	1	Практические занятия Обработка путевых листов. Расчет по наполняемости по пассажиропотоку. Построение схемы маршрута с опасными участками	2
	1	Самостоятельная работа Технические средства, используемые в автоматизированных системах пассажирских перевозок. Оптимальное планирование пассажирских перевозок.	4
Тема 2.2 Автоматизированные системы управления грузовыми перевозками.	Содержание		
	1	Содержание лекций Основные положения и цели разработки автоматизации управления грузовыми перевозками с помощью информационных технологий.	2
	1	Практические занятия Составление плана перевозок и определение рациональных маршрутов с использованием методов линейного программирования. Расчет сменно-суточного задания и выписка маршрутно-транспортной накладной.	4
	1	Работа с ППП по автоматизации задач составления сменно-суточных заданий. Работа с ППП по автоматизации задач составления плана графика загрузки постов ЕО. Работа с ППП по автоматизации задач <i>составления плана графика загрузки постов</i> ТО и ТР.	
	1	Самостоятельная работа Технические средства, используемые в автоматизированных системах грузовых перевозок. Оптимальное планирование грузовых перевозок.	4

Раздел 3. Автоматизированные системы управления техническим обслуживанием и ремонтом подвижного состава		
Тема 3.1 Основные положения автоматизации управления техническим обслуживанием и ремонта подвижного состава на автотранспортном предприятии	Содержание	
	Содержание лекций	
	1	Характеристика системы автоматизации управления техническим обслуживанием и ремонта подвижного состава. Центр управления производством на АТП. 2
	Практические занятия	
	1	Самостоятельная работа Характеристика системы автоматизации управления техническим обслуживанием и ремонта подвижного состава. Центр управления производством на АТП. 6
Тема 3.2 Основные задачи АСУ технического обслуживания и ремонта подвижного состава	Содержание лекций	
	1	Характеристика задач АСУ технического обслуживания и ремонта подвижного состава. 2
	Практические занятия	
	1	Самостоятельная работа Характеристика задач АСУ технического обслуживания и ремонта подвижного состава. Контроль, регулирование, учет и анализ хода технологических процессов в ремонтной зоне АТП. Содержание учебного материала Пакет прикладных программ в сфере организации перевозок. 2
Раздел 4. Автоматизация планирования и управления материально-техническими ресурсами		
Тема 4.1 Основы планирования подсистемы материально-технического снабжения на АТП	Содержание	
	Содержание лекций	
	1	Основы планирования и задачи подсистемы материально-технического снабжения. Связь подсистемы материально-технического снабжения на АТП с другими подсистемами. 2

	Практические занятия		Не предусмотрены
		Самостоятельная работа Основы планирования и задачи подсистемы материально-технического снабжения. Связь подсистемы материально-технического снабжения на АТП с другими подсистемами.	4
Тема 4.2 Цели и задачи, решаемые подсистемой материально-технического снабжения	1	Содержание лекций	Не предусмотрены
		Самостоятельная работа Автоматизация расчетов по приходу-расходу, составление документации подсистемы материально-технического снабжения. Определение потребности в материально-технических ресурсах. Влияние автоматизированного управления материально-техническим снабжением на результаты работы АТП и технико-эксплуатационные показатели работы подвижного состава.	4
Раздел 5. Функциональные подсистемы АСУ на автотранспортных предприятиях			
Тема 5.1 Подсистемы автоматизированных систем управления на АТП		Содержание лекций	
	1	Подсистема управления перевозками	2
	Практические занятия		Не предусмотрены
	1	Самостоятельная работа Подсистема управления перевозками. Подсистема плановых и аналитических расчетов.	4
Раздел 6. Информационно-навигационные системы управления подвижными единицами			
Тема 6.1 Информационно-навигационные системы управления	1	Лекции и практические занятия	Не предусмотрены
		Самостоятельная работа Назначение и область использования систем определения местоположения и связи	6
	2	Анализ возможностей существующих систем спутниковой навигации и связи.	4
Раздел 7. Информационное обслуживание автоперевозок			

Тема 7.1 Применение информационных технологий в сфере автоперевозок	1	Лекции и практические занятия	Не предусмотрены
		Самостоятельная работа Использование интернета при организации перевозок.	6
	2	Взаимодействие глобальными информационными сетями.	4
Раздел 8. Интегрированные информационные системы			
Тема 8.1 Автоматизированная система диспетчерского управления на автомобильном транспорте	Содержание		
	Лекции и практические занятия		Не предусмотрены
	1	Самостоятельная работа Автоматизированная система диспетчерского управления. Задачи, функции, структура, программное обеспечение и техническая база.	6
Тема 8.2 Автоматизированные рабочие места	Содержание		
	Лекции и практические занятия		Не предусмотрены
	2	Самостоятельная работа Назначение, состав и оборудование автоматизированных рабочих мест. Локальные компьютерные сети, принципы взаимодействия АРМ.	4
ИТОГО			448

5.3. Практическая подготовка при реализации дисциплины

Изучение дисциплины предусматривает участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

5.3.1.Очная форма обучения

МДК 01.01 Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)

Семестр	Вид учебной деятельности	Количество часов
4	практическое занятие	4
ИТОГО		4

5.3.2.Заочная форма обучения

МДК 01.01 Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)

Курс	Вид учебной деятельности	Количество часов
3 (на базе 11 кл.)	практическое занятие	2
4 (на базе 9 кл.)	практическое занятие	2
ИТОГО		4

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

6.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения профессионального модуля

6.1.1 Основная литература:

1. Грузоведение : учебное пособие / составители И. Ю. Солодовченко, А. В. Домбальян. — Ростов-на-Дону : Донской ГТУ, 2021. — 76 с. — ISBN 978-5-7890-1969-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/237920> (дата обращения: 16.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
 2. Вербицкий, В. В. Перевозка опасных грузов : учебное пособие для спо / В. В. Вербицкий, В. М. Погосян. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 120 с. — ISBN 978-5-507-49223-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/383444> (дата обращения: 16.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- Корчагин В.А. Грузоведение на автомобильном транспорте. Часть 1 [Электронный учебник] / В. А. Корчагин, Д.И. Ушаков. -: ЛГТУ, 2015. - 80 с. Режим доступа : <https://lib.rucont.ru/efd/241497>
2. Корчагин. Грузоведение на автомобильном транспорте. Ч. 2 [Электронный учебник]: учеб. пособие / Корчагин В.А., Ушаков Д.И.. - Липецк: ЛГТУ, 2014. - 56 с. Режим доступа: <https://lib.rucont.ru/efd/336161>
 3. Фаттахова. А.В. Организация грузовых перевозок: учеб. пособие для обучающихся по образоват. программам высш. образования по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов / Фаттахова А. Ф.. - Оренбург: ОГУ, 2017. - 101 с. Режим доступа: <https://lib.rucont.ru/efd/634994>
 4. Транспортная логистика: организация перевозки грузов [Текст]: учеб. пособ. для студентов вузов, обучающихся по спец. 23.05.01 "Наземные транспортно-технол. средства": допущено УМО / А. М. Афонин [и др.]. - М.ФОРУМ: ИНФРА-М, 2017. - 366 с.
 5. Волгин В. В. Погрузка и разгрузка: справочник груз-менеджера [Электронный ресурс]/ Волгин В. В., -: Дашков и К, 2016. - 592 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/93361>
 6. Горбачев. Экономика транспортных процессов: учеб. пособие / Горбачев С. В.. - Оренбург: ОГУ, 2017. - 124 с. Режим доступа: <https://lib.rucont.ru/efd/646183>

6.1.2 Дополнительная литература:

1. Автотранспортное право : учебное пособие / составители Л. Н. Клепцова, А. А. Штоцкая. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2020. —

118 с. — ISBN 978-5-00137-131-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/145121>

2. Антонова, Т. С. Транспортная логистика : учебное пособие / Т. С. Антонова, Э. О. Салминен. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2018. — 112 с. — ISBN 978-5-9239-1020-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/107768> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6.1.3 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по профессиональному модулю:

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Договор №, дата, организация
Лицензионное программное обеспечение		
1	Microsoft Windows 7	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
2	Microsoft Office 2010	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
3	Kaspersky Business Space Security Russian Edition	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
Свободно распространяемое программное обеспечение		
1	Adobe Acrobat Reader	Свободно распространяемое ПО
2	LibreOffice 6.3.3	Свободно распространяемое ПО
3	Google Chrome 86.X (веб-браузер)	Свободно распространяемое ПО
4	Opera 72.x	Свободно распространяемое ПО
5	Mozilla Firefox 83.x	Свободно распространяемое ПО

7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др. объектов для проведения учебных занятий	Основное оборудование	Форма использования
1.	Ауд. 348 Лаборатория автоматизированных систем управления	Специализированная мебель: столы ученические - 14 шт., стол преподавателя – 2 шт., стулья - 19шт. Технические средства обучения: компьютеры на базе процессора Pentium, объединенных в локальную	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ)/

		сеть и имеющих доступ в Интернет, доступ к ЭОИС - 12 шт., Доска маркерная. Учебно-наглядные пособия. Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7 , STDU Viewer, Архиватор 7-zip; Браузер Google Chrome, Python, MapInfo Pro 16, PascalABS.NET, Anylogic, MPC-NC, Total Commander, AutoCAD 2020	
2.	Ауд. 227а Кабинет информатики	Специализированная мебель: столы ученические - 11 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья - 52 шт. Технические средства обучения: Веб-камера LOGITECH HD Pro C920, Интерактивная доска, Ультрабук ASUS Zenbook 14, Ноутбук HP 17-ca1066ur, ПК Моноблок Monobloc HP AIO 24-dp0014ur 23.8" 10 шт., головные телефоны Sven AP-G999MV 11 шт., Телевизор LCD LG UE75TU7100UXRU, Принтер BROTHER HL-L3230CDW, Принтер МФУ HP LaserJet Pro MFP M132fn, Флипчарт, Доска, Экран 2 шт., Видеопроектор 2 шт. Учебно-наглядные пособия. Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, Kaspersky Business Space Security Russian Edition, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox 83.x, Opera 72.x, Google Chrome 86.x.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации
3.	Ауд. 343 Кабинет информатики и информационных систем	Специализированная мебель: столы ученические - 13 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья - 13шт. Технические средства обучения: компьютеры на базе процессора Pentium, объединенных в локальную сеть и имеющих доступ в Интернет, доступ к ЭОИС - 12 шт., Проектор Acer P5281, Экран настенный Screen Media на штативе ProView 180*180, Доска маркерная. Учебно-наглядные пособия. Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 10 , STDU Viewer, Архиватор 7-zip; Браузер Google Chrome, Python, MapInfo Pro 16, PascalABS.NET, Anylogic, AutoCAD 2020, MPC-NC, Total Commander, 1С Предприятие 8.3, 1С Предприятие 8.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ)

4.	Ауд. 274 Кабинет организации перевозочного процесса (по видам транспорта)	Специализированная мебель: столы ученические - 8 шт., стол преподавателя - 1 шт., стулья - 18 шт., трибуна - 1 шт., шкаф, шкаф книжный (закрытый). Технические средства обучения: доска маркерная, экран проекционный "Projecta" 200 * 200 см - 1 шт., ПК рабочее место - 1 шт. Учебно - наглядные пособия, лабораторное оборудование: видеокамера "Mit - 2980", видеоплеер, монитор Samsung "795 Mb", монитор Samsung "S20B300B", ноутбук Asus "X54HR-SX228D", ноутбук HP "6720", принтер HP "Laser Jet M1132 MFP", принтер лазерный HP "Laser Jet", проектор Epson "EB-X12", системный блок "ATX", системный блок "Celeron 24 ch 7", телевизор Daewoo. Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, Kaspersky Business Space Security Russian Edition, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox 83.x, Opera 72.x, Google Chrome 86.x.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации
5.	Ауд. 123	Специализированная мебель: Зал №1: столы - 46 шт., стулья - 79 шт. Зал №2: столы - 6 шт., стол угловой - 4 шт., стулья - 17 шт. Зал №3: стулья - 50 шт., столы - 28 шт. Технические средства обучения: компьютеры на базе процессора Intel объединенных в локальную сеть и имеющих доступ в "Интернет", доступ к БД, ЭБ, ЭК, КонсультантПлюс, ЭБС, ЭОИС. Зал №1: монитор Samsung - 21 шт., системный блок - 2 шт., системный блок DNS - 1 шт., системный блок In Win - 18 шт., принтер HP Lazer Jet P 2055 - 2 шт., сканер Epson v330 - 1 шт., ксерокс XEVOX - 1 шт. Зал №2: телевизор Samsung - 1 шт., монитор LG - 1 шт., системный блок In Win - 1 шт., сканер - 1 шт., проектор Optoma - 1 шт, экран - 1 шт. Зал №3: мониторы Samsung - 11 шт., мониторы LG - 2 шт., системный блок In Win - 12 шт.,	Аудитория для проведения консультационных и самостоятельных занятий; занятий семинарского типа, индивидуальных консультаций, курсового проектирования (выполнения курсовых работ)

		системный блок - 1 шт., принтер HP Laser Jet P2055. Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox, Opera, Google Chrome.	
--	--	--	--

8. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, выполнения обучающимися индивидуальных заданий и тестирования.

Результаты обучения (освоенные умения и знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
знать: оперативное планирование, формы и структуру управления работой на транспорте (по видам транспорта); основы эксплуатации технических средств транспорта (по видам транспорта); систему учета, отчета и анализа работы; основные требования к работникам по документам, регламентирующим безопасность движения на транспорте; состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности.	Текущий контроль: Наблюдение за выполнением практических работ и сравнение элементов проведения работ с требованиями нормативно-технической документации. Промежуточный контроль по модулю квалификационный экзамен
уметь: анализировать документы, регламентирующие работу транспорта в целом и его объектов в частности; использовать программное обеспечение для решения транспортных задач; применять компьютерные средства;	Текущий контроль: Наблюдение за выполнением практических и лабораторных работ, защита курсовой работы Промежуточный контроль по модулю квалификационный экзамен

иметь практический опыт: ведения технической документации, контроля выполнения заданий и графиков; использования в работе электронно-вычислительных машин для обработки оперативной информации; расчета норм времени на выполнение операций; расчета показателей работы объектов транспорта;	Текущий контроль: Наблюдение за выполнением практических и лабораторных работ, защита курсовой работы Промежуточный контроль по модулю квалификационный экзамен
--	---

Рабочая программа профессионального модуля составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Разработчики:

Преподаватель высшей квалификационной категории



Л.В. Балаклеева

(подпись)

Преподаватель высшей квалификационной категории



И.В. Юдина

(подпись)

Преподаватель высшей квалификационной категории



И.И. Шеметов

(подпись)

Программа одобрена на заседании предметно-цикловой комиссии технических дисциплин
протокол № 7 от «03» марта 2025 г.



Председатель ПЦК _____ Бирюкова Т.С.

(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Внешний эксперт: Генеральный директор ООО «Второе Грузовое»



Л.И. Ишимцев