

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЧЕРЕМХОВСКИЙ ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ
ИМ. М.И. ЩАДОВА»**

РАССМОТРЕНО

на заседании ЦК
«Общеобразовательных,
экономических и транспортных
дисциплин»

Протокол №10

«06» июнь 2023 г.

Председатель: А.К. Кузьмина

Утверждаю:

Зам. директора по УР

О.В. Папанова

«07» июнь 2023 г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

для выполнения

самостоятельных работы студентов

по профессиональному модулю

ПМ. 01 Организация перевозочного процесса (на автомобильном транспорте)

программы подготовки специалистов среднего звена

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Разработал

преподаватель:

Окладников А.П.

2023 г.

1. ПЕРЕЧЕНЬ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ

№ п/п	Тема	Содержание	Кол – во часов	Оценка и контроль
<i>МДК 01.01. Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)</i>				
1	Тема 1.1. Основные понятия о транспорте и транспортном процессе	Работа со справочной и дополнительной литературой. Написать реферат на одну из тем: «История развития и краткая характеристика автомобильного транспорта»; «Роль автомобильного транспорта в транспортной системе государства».	14	реферат
2	Тема 1.2. Груз как объект транспортного процесса	Работа со справочной и дополнительной литературой. Написать реферат на тему: Правила крепления и размещения отдельных категорий грузов на подвижном составе.	14	реферат
3	Тема 1.3. Подвижной состав автомобильного транспорта	Работа со справочной и дополнительной литературой. Написать доклад на тему: Подвижной состав автомобильного транспорта. Составить презентацию к защите.	14	доклад
4	Тема 1.4. Дорожные условия эксплуатации подвижного состава	Работа со справочной и дополнительной литературой. Написать реферат на тему: Автомобильная транспортная сеть- комплекс автомобильных дорог.	14	реферат
5	Тема 1.5. Техно-эксплуатационные показатели работы грузового подвижного состава	Составить инструкцию (памятку) расчета технико-эксплуатационных показателей работы подвижного состава.	4	памятка
6	Тема 1.6. Организация движения подвижного состава	Работа со справочной и дополнительной литературой. Написать реферат на тему: «Технология перевозок различных видов грузов»	14	реферат
7	Тема 1.7. Экономико-математические методы в планировании на автомобильно	Работа со справочной и дополнительной литературой. Изучение правил выполнения и решения задач методом потенциалов Написать сообщение «Разработка рациональных маршрутов движения подвижного состава при помощи экономико-математических методов планирования».	14	сообщение

	м транспорте			
8	Тема 1.8.Организация погрузочно-разгрузочных работ	Подготовка докладов на тему: « Новейшие марки погрузочно-разгрузочных машин, механизмов, устройств и приспособлений. На доклад необходимо составить презентацию.	14	Доклад, презентация
9	Тема 1.9.Оперативное руководство и управление перевозками грузов	Работа со справочной и дополнительной литературой. Написать реферат на одну из тем: Классификация предприятий автомобильного транспорта, Изучение должностных обязанностей	12	реферат
		Итого	124	
МДК 01.02 Информационное обеспечение перевозочного процесса				
1	Тема 2.2.Технологии и использования систем управления баз данными	Работа со справочной и дополнительной литературой. Написать реферат на одну из тем: Система управления база данных. Организация системы управления БД. Выбор СУБД для создания системы автоматизации.	10	реферат
2	Тема 2.3. Экономические расчеты в электронных таблицах	Работа со справочной и дополнительной литературой. Написать реферат на одну из тем: Особенности экранного интерфейса программы MS Excel. Форматирование данных. Вычислительные возможности Excel. Фильтрация данных.	10	реферат
3	Тема 3.2.Информационное обслуживание автоперевозок	Работа со справочной и дополнительной литературой. Написать доклад на тему Информационное обслуживание автоперевозок	8	доклад
		Итого	28	
МДК 01.03 Автоматизированные системы управления на автомобильном транспорте				
1	Тема 1.1.Системный подход к решению задач автоматизации и управления на транспорте.	Работа со справочной и дополнительной литературой. Написать реферат на одну из тем: Система управления автотранспортным производством. Принцип обратной связи в теории управления. Оптимальное управление, критерий оптимальности. Управление и кибернетика.	7	реферат
2	Тема 1.3.Подсистемы АСУ на автотранспортных предприятиях	Подготовка сообщений с презентацией по темам: Программный продукт. Операционные системы. Характеристика операционных систем.	5	Сообщение, презентация
3	Тема 1.4.	Подготовка сообщений с презентацией по	5	Сообщение,

	Функциональные подсистемы АСУ на автотранспортных предприятиях.	темам: «Подсистема управления пассажирскими перевозками, ее характеристика», «Характеристика задач подсистемы управления пассажирскими перевозками», «Диспетчерское управления движением автобуса», «Диспетчерское управления работой автомобилей такси».		презентация
		<i>Итого</i>	<i>17</i>	
Всего			169	

СОДЕРЖАНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ МДК 01.01. Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №1

Цель: изучить дополнительную и справочную литературу

Методические указания:

1. Изучить справочную и дополнительную
2. Написать реферат на одну из тем:

«История развития и краткая характеристика автомобильного транспорта»;
«Роль автомобильного транспорта в транспортной системе государства».

Форма отчетности: реферат

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №2

Цель: закрепление полученных знаний по теме 1.2.Груз как объект транспортного процесса

Методические указания:

1. Изучить справочную и дополнительную литературу
2. Написать реферат на тему:

Правила крепления и размещения отдельных категорий грузов на подвижном составе.

Форма отчетности: реферат

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №3

Цель: закрепление полученных знаний по теме 1.3.Подвижной состав автомобильного транспорта

Методические указания:

1. Изучить справочную и дополнительную литературу

2. Написать доклад на тему:
Подвижной состав автомобильного транспорта.
Составить презентацию к защите.

Форма отчетности: доклад, защита

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №4

Цель: закрепление полученных знаний по теме 1.4. Дорожные условия эксплуатации подвижного состава

Методические указания:

1. Изучить справочную и дополнительную литературу
2. Написать реферат на тему:

Автомобильная транспортная сеть- комплекс автомобильных дорог.

Форма отчетности: реферат

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №5

Цель: закрепление полученных знаний по теме 1.5. Техничко- эксплуатационные показатели работы грузового подвижного состава

Методические указания:

1. Изучить справочную и дополнительную литературу
2. Составить инструкцию (памятку) расчета технико-эксплуатационных показателей работы подвижного состава.

Форма отчетности: памятка

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №6

Цель: закрепление полученных знаний по теме 1.6. Организация движения подвижного состава

Методические указания:

1. Изучить справочную и дополнительную литературу
2. Написать реферат на тему:

Технология перевозок различных видов грузов

Форма отчетности: реферат

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №7

Цель: закрепление полученных знаний по теме 1.7. Экономико-математические методы в планировании на автомобильном транспорте

Методические указания:

1. Изучить справочную и дополнительную литературу
2. Изучение правил выполнения и решения задач методом потенциалов

3. Написать сообщение «Разработка рациональных маршрутов движения подвижного состава при помощи экономико-математических методов планирования».

Форма отчетности: сообщение

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №8

Цель: закрепление полученных знаний по теме 1.8 Организация погрузочно-разгрузочных работ

Методические указания:

1. Изучить справочную и дополнительную литературу
2. Написать доклад на тему:
« Новейшие марки погрузочно-разгрузочных машин, механизмов, устройств и приспособлений. На доклад необходимо составить презентацию.

Форма отчетности: доклад, презентация

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №9

Цель: закрепление полученных знаний по теме 1. 9.Оперативное руководство и управление перевозками грузов

Методические указания:

1. Изучить справочную и дополнительную литературу
2. Написать реферат на одну из тем:
Классификация предприятий автомобильного транспорта,
Изучение должностных обязанностей

Форма отчетности: реферат

МДК 01.02 Информационное обеспечение перевозочного процесса

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №1

Цель: закрепление полученных знаний по теме 2.2.Технологии использования систем управления база данными

Методические указания:

1. Изучить справочную и дополнительную литературу
2. Написать реферат на одну из тем:
Система управления база данных.
Организация системы управления БД.
Выбор СУБД для создания системы автоматизации.

Форма отчетности: реферат

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №2

Цель: закрепление полученных знаний по теме 2.3 Экономические расчеты в электронных таблицах

Методические указания:

1. Изучить справочную и дополнительную литературу
2. Написать реферат на одну из тем:
Особенности экранного интерфейса программы MS Excel.
Форматирование данных.
Вычислительные возможности Excel.
Фильтрация данных.

Форма отчетности: реферат

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №3

Цель: закрепление полученных знаний по теме 3.2. Информационное обслуживание автоперевозок

Методические указания:

1. Изучить справочную и дополнительную литературу
2. Написать доклад на тему:

Информационное обслуживание автоперевозок

Форма отчетности: доклад

МДК 01.03 Автоматизированные системы управления на автомобильном транспорте

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №1

Цель: закрепление полученных знаний по теме 1.1. Системный подход к решению задач автоматизации и управления на транспорте.

Методические указания:

1. Изучить справочную и дополнительную литературу
2. Написать реферат на одну из тем:
Система управления автотранспортным производством.
Принцип обратной связи в теории управления.
Оптимальное управление, критерий оптимальности.
Управление и кибернетика.

Форма отчетности: реферат

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №2

Цель: закрепление полученных знаний по теме 1.3. Подсистемы АСУ на автотранспортных предприятиях

Методические указания:

1. Изучить справочную и дополнительную литературу
2. Подготовка сообщение с презентацией по темам:
Программный продукт.
Операционные системы.
Характеристика операционных систем.

Форма отчетности: сообщение, презентация

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №3

Цель: закрепление полученных знаний по теме 1. 4. Функциональные подсистемы АСУ на автотранспортных предприятиях.

Методические указания:

1. Изучить справочную и дополнительную литературу
2. Подготовить сообщение с презентацией по темам:
«Подсистема управления пассажирскими перевозками, ее характеристика»,
«Характеристика задач подсистемы управления пассажирскими перевозками»,
«Диспетчерское управления движением автобуса», «Диспетчерское управления работой автомобилей такси»

Форма отчетности: сообщение, реферат

3. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВЫПОЛНЕНИЯ СТУДЕНТОМ ОТЧЕТНЫХ РАБОТ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Оформленные работы защищаются учащимися:

-оценка 5 (отлично) ставится за полную обстоятельную защиту работы оформленной согласно требований, без нарушений.

-оценка 4 (хорошо) ставится за содержательную защиту работы или работу оформленную с незначительными отступлениями от требований.

-оценка 3 (удовлетворительно) ставится за посредственную защиту работы, или работы оформленной со значительными нарушениями требований

-оценка 2 (неудовлетворительно) ставится, если работа выполнена с грубейшими нарушениями, защита показывает низкий уровень подготовки студента.

4. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

4.1. Печатные издания:

Основные:

О-1. Организация перевозочного процесса (на автомобильном транспорте): учебное пособие / Т. В. Коновалова, М. П. Миронова, С. Л. Надирян, И. С. Сенин. — Краснодар : КубГТУ, 2022. — 263 с.

О-2. Изюмский, А. А. Информационные технологии на транспорте : учебное пособие / А. А. Изюмский, М. А. Кузьмина, О. М. Евич. — Краснодар : КубГТУ, 2022. — 295 с

О-3. Сафиуллин Р. Н., Системы автоматизации контроля движения на автомобильном транспорте: монография / Р. Н. Сафиуллин, В. В. Резниченко, А. Ф. Калюжный ; под редакцией Р. Н. Сафиуллина. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 516 с

Дополнительные:

Д-1. Туревский И.С.- Автомобильные перевозки, учебное пособие, ИНФРА-М, 2009 г.

Д- 2. Майборода М.Е.- Грузовые автомобильные перевозки, Издательство Феникс, 2008 г.

4.2 Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Организация перевозочного процесса (на автомобильном транспорте): учебное пособие / Т. В. Коновалова, М. П. Миронова, С. Л. Надирян, И. С. Сенин. — Краснодар : КубГТУ, 2022. — 263 с., ЭБС «Лань», Неограниченный доступ.

2. Изюмский, А. А. Информационные технологии на транспорте : учебное пособие / А. А. Изюмский, М. А. Кузьмина, О. М. Евич. — Краснодар : КубГТУ, 2022. — 295 с. ЭБС «Лань», Неограниченный доступ.

3. Сафиуллин Р. Н., Системы автоматизации контроля движения на автомобильном транспорте: монография / Р. Н. Сафиуллин, В. В. Резниченко, А. Ф. Калюжный ; под редакцией Р. Н. Сафиуллина. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 516 с. ЭБС Неограниченный доступ.

**ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В
МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

№ изменения, дата внесения, № страницы с изменением	
Было	Стало
Основание:	
Подпись лица, внесшего изменения	