БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ «КАЛМЫЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ НЕФТИ И ГАЗА»

УТВЕРЖДАЮ
Директор БПОУ РК
«Калмыцкий государственный
колледж нефти и газа»
_____ Терещенко И.В.
«30» 08 2022г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Учебной дисциплины

ОП.ВЧ.13 Транспортная логистика

Квалификация: техник-механик

Специальность: 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Элиста, 2022

РАССМОТРЕНО
на заседании ПЦК технических дисциплин
Протокол № 1
от «29» 08 2022 г.
Руководитель
ПЦК _____ /Г.Т. Отхонов/

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебно-методической работе
_____ /Ю.П.Манджиева/
«___» _____ 20__ г.

Содержание программы реализуется в процессе освоения обучающимися программы подготовки рабочих и служащих, разработанной в соответствии с требованиями ФГОС СПО третьего поколения.

Организация – разработчик: БПОУ РК «Калмыцкий государственный колледж нефти и газа»

Составитель: Сангаев А.М., преподаватель спецдисциплин БПОУ РК «Калмыцкий государственный колледж нефти и газа».

Рецензенты:

БПОУ РК «КГКНГ» _____
(место работы) (занимаемая должность) (инициалы, фамилия)

_____
(место работы) (занимаемая должность) (инициалы, фамилия)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ **3**

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ **6**

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ **14**

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ **17**

5. ЛИСТ ВНОСИМЫХ ИЗМЕНЕНИЙ **18**

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ТРАНСПОРНАЯ ЛОГИСТИКА

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности **23.03.02. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в профессиональный цикл.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть умениями и знаниями, необходимыми для формирования компетенций:

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.

ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

ПК 1.1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен**

уметь:

– выбирать рациональные схемы маршрутов перевозок;
– определять тип подвижного состава для конкретных видов и условий перевозок;
– оформлять и обрабатывать путевую и товарно-транспортную документацию;
– выполнять расчеты технико-эксплуатационных показателей;
– применять нормативно-справочные и другие материалы для планирования и управления перевозками;

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен**

знать:

– Виды автомобильных перевозок;
– технико-экономические показатели работы подвижного состава;
– виды маршрутов перевозок;
– методы организации движения подвижного состава на маршрутах;
– технологию перевозок грузов и пассажиров;
– оперативное планирование и управление автоперевозками;
– особенности работы автотранспорта в новых условиях хозяйствования.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:
максимальной учебной нагрузки обучающегося 56 часов, в том числе:
Лекции - 37
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 56 часов;
самостоятельной работы обучающегося 20 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	**Объем часов**
Максимальная учебная нагрузка	**56**
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	**72**
в том числе:	
практические занятия	**19**
Лекции семинары	**37**
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	**20**
Итоговая аттестация проводится в форме экзамена в 5 семестре	

2.2. Рабочий тематический план и содержание учебной дисциплины «ТРАНСПОРТНАЯ ЛОГИСТИКА»

Наименование разделов и тем		Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1		**2**	**3**	**4**
Раздел 1. Грузовые автомобильные перевозки			**56**	
Тема 1.1 Основные понятия о транспорте и транспортном процессе		Содержание	**2**	
	1	**Основные понятия о транспорте и транспортном процессе.** Транспортная система страны. Автотранспорт, его основные задачи		**2**
	2	Транспортная система страны. Структура управления перевозками. Документы необходимые для лицензирования Лицензирование		**2**
		Лабораторные работ *не предусмотрены*	**-**	
		Практические работы	**4**	
	1	Автотранспорт, его основные задачи,		
	2	Документы необходимые для лицензирования		
	3	Транспортная система страны		
	4	Основные понятия о транспорте и транспортном процессе		
Тема 1.2. Подвижной состав автомобильного транспорта		Содержание	**2**	
	1	**Подвижной состав автотранспорта**: Классификации подвижного состава: по назначению, по грузоподъемности, по типу кузова. Понятие об условиях эксплуатации подвижного состава:		**2**
	2	Классификации подвижного состава: по назначению, по грузоподъемности, по типу кузова.		**2**
		Лабораторные работы *не предусмотрены*		
		Практические работы	**4**	
	1	Подвижной состав автотранспорта		
	2	Классификации подвижного состава: по назначению,		
	3	Эксплуатационные качества подвижного состава.		
	4	Коэффициенты повторности и		

		неравномерности.		
Тема 1.3. Грузы и грузопотоки		Содержание	**2**	
	1	**Классификация грузов по отдельным признакам. Тара, ее назначение** Виды маркировки (транспортная, специальная). Маркировка опасных грузов.		**2**
	2	**Грузооборот**. Повторность и неравномерность перевозок. Коэффициенты повторности и неравномерности. Грузовые потоки и пункты. Схемы перевозок, эпюры грузопотоков, методика составления. Маркировка грузов и ее назначение.		**2**
		Лабораторные *не предусмотрены*	**-**	
		Практические	**6**	
	1	Маркировка опасных грузов		
	2	Расчет перевозок, их структура и характер		
	3	Составление эпюр грузопотоков		
	4	Расчет коэффициента повторности и неравномерности перевозок		
	5	Грузовые потоки и пункты		
	6	Тара, ее назначение и характеристика.		
Тема 1.4 Технико-экономические показатели работы подвижного состава на перевозках грузов		**Содержание**	**6**	
	1	**Технико-экономические показатели работы подвижного состава на перевозках грузов** Общие понятия о ТЭП Работы ПС и их значение в хозяйственной деятельности		**2**
	3	Понятие о поездке и обороте как о законченных циклах.		**2**
	4	Коэффициенты технической готовности и выпуска подвижного состава на линию		**2**
	5	Измерители времени работы подвижного состава: время в наряде,		**2**
	6	Пробег подвижного состава, его использование		
		Лабораторные *не предусмотрены*	**-**	
		Практические	**8**	
	1	Решение задач по определению ТЭП работы грузовых автомобилей.		
	2	Расчет производительности подвижного состава в зависимости от ТЭП.		
	3	Составление и анализ графиков производительности подвижного состава.		
	4	Расчет грузоподъемности подвижного состава и ее		

		использование .		
	5	Расчет коэффициента статистического и динамического использования грузоподъемности;		
	6	Выбор требуемого количества подвижного состава для выполнения установленного объема перевозок.		
	7	Решение задач по определению ТЭП работы грузовых автомобилей		
	8	Среднее расстояние перевозки одной тонны груза и средняя длина ездки		
Тема 1.5. Организация перевозок грузов		**Содержание**	**4**	
	1	**Организация перевозок грузов** Маршрутизация грузовых перевозок.		**2**
	2	Виды маршрутов и их классификация, понятие о рациональных маршрутах.		**2**
	3	Устав автомобильного транспорта как основной нормативный документ		**2**
	4	Правила перевозки грузов автотранспортом.		**2**
		Лабораторные работы *не предусмотрены*	**-**	
		Практические работы	**8**	
	1	Расчет потребного количества подвижного состава		
	2	Построение графиков движения подвижного состава		
	3	Составление договоров на перевозки. Заполнение заявок и заказов		
	4 5	Составление графиков работы водителей Производительность подвижного состава в тоннах		
	6	Тарифы на перевозку грузов, их виды и правила применения		
	7	Правила перевозки грузов автотранспортом.		
	8	Применяемый подвижной состав, правила перевозки, меры безопасности		
Тема 1.6. Организация погрузочно-разгрузочных работ на автотранспорте		**Содержание**	**4**	
	1	**Организация погрузочно-разгрузочных работ на автотранспорте** Влияние погрузочно-разгрузочных работ на производительность подвижного состава и себестоимость перевозок.		**2**
	2	Составные элементы времени на погрузочно-разгрузочные работы.		**2** **2**
	3	Способы выполнения погрузочно-разгрузочных работ (вручную,		**2**
	4	Погрузочно-разгрузочные пункты,		

		их характеристика и оборудование.		
		Лабораторные работы *не предусмотрены*	**-**	
		Практические работы	**8**	
	1	Расчет пропускной способности поста, пункта		
	2	Расчет числа постов для освоения заданного суточного объема работ		
	3	Построение графика совместной работы автомобилей и погрузочно-разгрузочных механизмов		
	4	Погрузочно-разгрузочные средства: простейшие механизмы и устройства		
	5	Составные элементы времени на погрузочно-разгрузочные работы.		
	6	Расчет погрузочно-разгрузочных работ на производительность подвижного состава		
	7	Составные элементы времени на погрузочно-разгрузочные работы.		
	8	Способы выполнения погрузочно-разгрузочных работ (вручную,		
Тема 1.7. Технология перевозок основных видов грузов		**Содержание**	**6**	
	1	**Технология перевозок основных видов грузов** Классификация и специфика перевозки грузов строительства		**2**
	2	Организация работы подвижного состава в карьерах.		**2**
	3	Организация работы подвижного состава в карьерах.		**2**
	4	Перевозка железобетонных изделий и конструкций.		**2**
	5	Перевозка кирпича, цемента, строительных растворов,		**2**
	6	Классификация и специфика перевозки сельскохозяйственных грузов		**2**
		Лабораторные работы *не предусмотрены*	**-**	
		Практические работы	**6**	
	1	Составление простейших транспортно-технологических схем доставки		
	2	Перевозка опасных грузов: классификация, информация, упаковка		
	3	Расчет железобетонных изделий и конструкций, применяемый подвижным составом		
	4	Перевозка кирпича, цемента, строительных растворов		

	5	Организация перевозок муки, хлеба и хлебобулочных изделий		
	6	Планирование работы подвижного состава в период уборки урожая		
Раздел 2 Пассажирские автомобильные перевозки Тема 2.1. Организация перевозок пассажиров	**Содержание**		**6**	
	1	**Организация перевозок пассажиров** Перевозки пассажиров автобусами и автомобилями-такси		**2**
	2	Пассажиропотоки, их сущность и методы обследования		**2**
	3	Графическое изображение пассажиропотока по часам суток, дням недели		
	4	Транспортная сеть и маршрутная система.		
	5	Классификация автобусных маршрутов и их характеристика.		
	6	Остановочные пункты, их размещение и обустройство		
		Лабораторные работы *не предусмотрены*	**-**	
		Практические работы	**8**	
	1	Обработка материалов обследования пассажиропотока		
	2	Составление графиков работы водителей на месяц		
	3	Составление расписаний движения автобусов на городских маршрутах		
	4	Таксомоторные перевозки и их виды		
	5	Обслуживание предприятий, организаций и учреждений легковыми автомобилями.		
	6	Транспортная сеть и маршрутная система		
	7	Графическое изображение пассажиропотока по часам суток,		
	8	Расписание движения автобусов на маршрутах и правила их составления		
Тема 2.2. Технико-эксплуатационные показатели работы подвижного состава на перевозках пассажиров		**Содержание**	**4**	
	1	ТЭП, их значение для планирования и организации работы автобусов и автомобилей-такси		**2**
	2	Объем перевозок, средняя дальность поездки пассажира		**2**
	3	Автобусный парк и его использование		**2**
	4	Коэффициенты технической готовности и выпуска автобусов на линию,		**2**

		Лабораторные работы *не предусмотрены*	**-**	
		Практические работы	**8**	
	1	**Технико-эксплуатационные показатели работы подвижного состава на перевозках пассажиров** Расчет технико-эксплуатационных показателей работы автобусов		
	2	Расчет объема таксомоторных перевозок индивидуальными автомобилями такси.		
	3	Расчет доходов и суточной выручки от работы автобусов и автомобилей-такси.		
	4	Понятие о рейсе и обороте автобуса		
	5	Оперативное планирование перевозок грузов		
	6	Время в наряде автомобилей и автобусов		
	7	Понятие о рейсе и обороте автобуса		
	8	Коэффициент использования вместимости автобуса и автомобиля-такси.		
Тема 2.3. Оперативное управление перевозками грузов и пассажиров автотранспортом		**Содержание**	**4**	
	1	**Оперативное управление перевозками грузов и пассажиров автотранспортом** Структура службы эксплуатации грузового автотранспортного предприятия, ее задачи		**2**
	2	Сущность и функции диспетчерского руководства		**2**
	3	Разработка сменно-суточного плана перевозок.		**2**
	4	Порядок приема заявок (заказов) на перевозку грузов		**2**
		Лабораторные работы *не предусмотрены*	**-**	
		Практические работы	**6**	
	1	Расчет сменных заданий водителям		
	2	Составление графика выпуска подвижного состава		
	3	Заполнение и обработка путевых листов		
	4	Расчет процента (%) выполнения рейсов и регулярности движения автобусов на маршрутах.		
	5	Расчет выпуска грузовых автомобилей на линию		
	6	Расчет выпуска в рейс грузового автомобиля		
	Самостоятельная работа		**53**	

	Автопоезда с устройствами для самопогрузки крупнотоннажных контейнеров. Складские работы при перевозке грузов. Склады, их виды и функции. Перевозка лесоматериалов, металлопроката и труб, применяемый подвижной состав. Перевозка баллонов с техническими газами, способы размещения в кузове и основные меры безопасности при транспортировке Перевозка жидкого топлива и нефтепродуктов. Требования к подвижному составу, основные меры безопасности при перевозке. Погрузочно-разгрузочные пункты, их характеристика и оборудование. Требования к подвижному составу, к водителям. Документация и лицензирования перевозок Контроль за работой подвижного состава. Классификация грузов по отдельным признакам. Тара, ее назначение и характеристика. Расчет коэффициента повторности и неравномерности перевозок Общие понятия о ТЭП работы ПС и их значение в хозяйственной деятельности автотранспортного предприятия Коэффициенты технической готовности и выпуска подвижного состава на линию. Пробег подвижного состава, его использование и виды пробегов. Среднее расстояние перевозки одной тонны груза и средняя длина ездки с грузом. Производительность подвижного состава в тоннах, тонно-километрах, пути ее повышения. Составление договоров на перевозки. Заполнение заявок и заказов Маршрутизация грузовых перевозок. Виды маршрутов и их классификация Правила перевозки грузов автотранспортом. Документация при перевозке грузов Централизованные перевозки грузов, их сущность и преимущества. Технология перевозок основных видов грузов: массовых, навалочных, строительных Применяемый подвижной состав, правила перевозки, меры безопасности Расчет потребного количества подвижного состава. Построение графиков движения Составление графиков работы водителей Влияние погрузочно-разгрузочных работ на		

	производительность подвижного состава. Расчет пропускной способности поста, пункта Построение графика совместной работы автомобилей и погрузочно-разгрузочных механизмов Транспортная сеть и маршрутная система. Классификация автобусных маршрутов Остановочные пункты, их размещение и обустройство заданного суточного объема работ		
	Обязательная аудиторная нагрузка	**106**	
	Самостоятельная работа	**53**	
	Максимальная учебная нагрузка	**159**	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие учебного кабинета «Управление транспортным средствами и безопасности движения»;

учебной лаборатории:«Технического обслуживания и ремонта автомобилей».

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Правила дорожного движения»:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- персональные компьютеры
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации,
- наглядные пособия,
- презентации;
- материалы для практических работ;
- инструкции.

Оборудование рабочих мест лаборатории «Технического обслуживания и ремонта автомобилей»:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия;
- презентации;
- образцы, плакаты, макеты, натуральные монтажные объекты, автомобиль;
- оборудование для практических работ.

Технические средства обучения:

компьютер с лицензионным программным обеспечением, принтер, и мультимедиапроектор, интернет.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Учебники:

1. Селифонов В.В. Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей: учебник для нач. проф. образования /В.В. Селифонов, М.К. Бирюков. – М.: Издательский центр «Академия», 2014.-400с.

2. Николенко В.Н. Первая доврачебная медицинская помощь: учебник водителя автотранспортных средств категорий «А», «В», «С», «D», «Е»/В.Н. Николенко, Г.А. Блауштейн, Г.М. Карнаухов. – 4-е изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия», 2017.-160с.

3. Новые ПДД Российской Федерации: по состоянию на 1 января 2018 года. – М,: Н76 Эксмо, 2010.-48с.

Майборода О.В. Основы управления автомобилем и безопасность дорожного движения: учебник для водителей категории С, D, Е. /О.В. Майборода. – М.: УКЦ МААШ, 2007.-398с.

Дополнительные источники:

2. Учебники и учебные пособия:

Справочник мастера по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка: учеб.пособие для нач. проф. образования/А.Н. Братищев, И.Г. Голубев, В.М. Юдин, Н.И. Веселовский. – М.: Издательский центр «Академия», 2015.-448с.

Шестопалов С.К. Безопасное и экономичное управление автомобилем6 учеб.пособие. – М.: ИРПО; Издательский центр «Академия», 1999.-112с.

Экзаменационные билеты для приема теоретический экзаменов на право управления транспортными средствами категорий «С» и «D» с комментариями.коллектив авторов: Г.Б. Громовский, С.Г. Бачманов, Я.С. Репин и др. – М.: «Рецепт-Холдинг», 2009.-224с.

КамАЗ: руководство по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию. – М.: Русь Авто книга, 2006.-260с.

3. Компьютерные учебные пособия на CD/DVD-дисках:

Устройство и техническое обслуживание автомобиля. Руководство по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию автомобиля. 2007.

Правила дорожного движения. Юридическая документация. 2007.

Самоучитель вождения по городу на грузовике. 3D-стимулятор вождения по городу. 2007.

Библиотека учебных фильмов. Первая медицинская помощь. 18 фильмов. 2007.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ПК 1.1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.	устранение мелких неисправностей, не требующее разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности	Наблюдение за деятельностью на практических работах, учебной практике Отчёты по практическим работам Тестирование
ПК 1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.	получение, оформление и сдача путевой и транспортной документации	Наблюдение за деятельностью на практических работах, учебной практике Отчёты по практическим работам Тестирование
ПК 2.3.Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.	принятие возможных мер для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях.	Наблюдение за деятельностью на практических работах Отчёты по практическим работам Тестирование

5. ЛИСТ ВНОСИМЫХ ИЗМЕНЕНИЙ

№ п/п	Дата внесения изменений	Основание (приказ, положение и т.д)	Дата вступления в силу