

**Областное государственное автономное
профессиональное образовательное учреждение
«Бирючанский техникум»**

Рабочая программа учебной дисциплины

**ОП. 04 Транспортная система России
(Базовый уровень)**

профиль обучения: социально-экономический

Специальность: 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте
(по видам)

Квалификация выпускника: техник

Форма обучения - очная

Бирюч, 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	5 5
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ.....	16
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	17

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА РОССИИ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (базовая подготовка)

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

общеобразовательная дисциплина профессионального учебного цикла

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающиеся должны:

уметь:

- давать краткую экономико-географическую характеристику техническому оснащению и сфере применения различных видов транспорта.

знать:

- структуру транспортной системы России, основные направления грузопотоков и пассажиропотоков.

1.4 Количество часов по учебному плану:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **118 часов**, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **66 часов**;
из них **14 часов** на практические занятия;
самостоятельной работы обучающегося **30 часов**

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результатом освоения программы общепрофессиональной дисциплины является овладение профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками.
ПК 1.2	Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.
ПК 1.3	Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса
ПК 2.1	Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса.
ПК 2.2	Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов.
ПК 2.3	Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса.
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 в 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

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	118
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	66
<i>Практические занятия</i>	14
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	30
Консультации	8
Промежуточная аттестация в форме ДЗ	

3.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.04 Транспортная система России

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
Введение			
	Содержание учебного материала	2	2
	Задачи и содержание дисциплины, связь с другими дисциплинами. Экономическое районирование России. Основные принципы районирования. Продукция транспорта		
	Самостоятельная работа	1	
	<i>Проработка конспектов занятия, учебной литературы. Подготовка сообщений или презентаций по теме: Значение транспорта России в размещении производства и формирования межрайонных экономических связей в стране</i>		
Раздел 1	Общие сведения о транспортных системах		
Тема 1.1. Возникновение и развитие транспорта	Содержание учебного материала	2	2
	Причины появления транспорта. Первые паровозы, автомобили, электрический подвижной состав. Возникновение дизельных двигателей, летательных аппаратов, трубопроводного транспорта		
	Самостоятельная работа	1	
	<i>Проработка конспектов занятия, учебной литературы. Подготовка докладов по истории становления и развития автомобильного транспорта.</i>		
Тема 1.2. Структура транспортной системы	Содержание учебного материала	2	2
	Сущность единой транспортной системы России. Структура транспортной системы страны. Транспортный комплекс. Структурные схемы видов транспорта		
	Самостоятельная работа		

России	<i>Проработка конспектов занятия, учебной литературы. Подготовка сообщений или презентаций по теме: Структура транспортной системы страны</i>	1	
---------------	---	---	--

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
Тема 1.3. Мировая транспортная система	Содержание учебного материала	4	2
	Место транспорта отдельных стран в мировой транспортной системе. Показатели транспортной подвижности населения и транспортоемкости экономики. Роль морского, внутриводного, железнодорожного, автомобильного, воздушного и трубопроводного транспорта в мировой транспортной системе. Интеграция транспортной системы России в мировую транспортную систему. Проекты трансконтинентальных магистралей. Понятие о международных транспортных коридорах (МТК). Проекты МТК, проходящие по территории России		
	Самостоятельная работа	1	
	<i>Проработка конспектов занятия, учебной литературы. Подготовка ответов на вопросы по темам: Показатели транспортной подвижности населения и транспортоемкости экономики. Роль различных видов транспорта в мировой транспортной системе. Интеграция транспортной системы России в мировую транспортную систему. Понятие о международных транспортных коридорах (МТК)</i>		
Раздел 2	Основные направления грузов и пассажирских потоков.		
Тема 2.1. Понятие о перевозках	Содержание учебного материала	2	2
	Факторы, влияющие на направление, объемы, структуру и сроки осуществления перевозок. Качественные показатели транспортных услуг. Термины и определения транспортных услуг. Системы сертификации транспортного комплекса, в том числе транспортных услуг. Внутрипроизводственный или промышленный транспорт. Магистральный транспорт общего пользования		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
	Самостоятельная работа <i>Проработка конспектов занятия, учебной литературы. Подготовка ответов на вопросы по темам:</i> <i>Качественные показатели транспортных услуг.</i> <i>Внутрипроизводственный или промышленный транспорт</i>	1	
Тема 2.2. Грузовые перевозки	Содержание учебного материала Классификация грузовых перевозок. Перевозки с участием различных видов транспорта. Сроки доставки грузов. Номенклатура грузов. Регионы, добывающие и производящие массовые грузы. Основные направления перевозки массовых грузов: угля, нефти и нефтепродуктов, руды, черных металлов, минеральных удобрений, зерна, лесных и строительных материалов. Размеры этих перевозок. Особенности завоза топлива, товаров и продовольствия в северные районы страны	4	2
	Самостоятельная работа <i>Проработка конспектов занятия, учебной литературы.</i> <i>Подготовка ответов на вопросы по темам:</i> <i>Перевозки с участием различных видов транспорта.</i> <i>Номенклатура грузов.</i> <i>Основные направления перевозки массовых грузов.</i>	1	
Тема 2.3.	Содержание учебного материала Плотность и территориальное распределение населения. Миграция населения, маятниковая миграция. Классификация пассажирских перевозок в зависимости от вида транспорта. Распределение пассажирских перевозок между видами транспорта. Показатели качества пассажирских перевозок	4	2
	Самостоятельная работа		

Пассажирские перевозки	<i>Проработка конспектов занятия, учебной литературы. Подготовка ответов на вопросы по темам: Миграция населения, маятниковая миграция. Классификация пассажирских перевозок в зависимости от вида транспорта. Распределение пассажирских перевозок между видами транспорта.</i>	1	
-------------------------------	--	---	--

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
Раздел 3	Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения автомобильного транспорта		
Тема 3.1. Место автомобильного транспорта в транспортной системе страны	Содержание учебного материала	4	2
	Значение автомобильного транспорта в транспортной системе России. Этапы развития автомобильного транспорта в России. Общая характеристика автомобильного сети. Протяженность автомобильных дорог. Технические средства автомобильного транспорта. Основные показатели работы автомобильных дорог. Региональная составляющая транспортной системы.		
	Практическое занятие №1-2. Определение основных показателей работы автомобильного транспорта	4	
	Практическое занятие №3-4. Составление схемы расположения автомобильных дорог (региональная составляющая).	4	
	Самостоятельная работа	5	
	Проработка конспектов занятия, учебной литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов по практическим занятиям, подготовка к их защите.		
Тема 3.2. Структура управления автомобильным транспортом	Содержание учебного материала	2	2
	Структурная схема управления автомобильным транспортом. Структурная реформа автомобильного транспорта, принципы реформирования, цели.		
	Самостоятельная работа	1	
	Проработка конспектов занятия, учебных литературы		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
Тема 3.3. Экономико-географическая характеристика сети дорог Российской Федерации	Содержание учебного материала	4	2
	Влияние экономико-географических особенностей районов (регионов) на формирование транспортной сети.		
	Самостоятельная работа	2	
	<i>Проработка конспектов занятия, учебной литературы. Подготовка ответов на вопросы по темам: Влияние экономико-географических особенностей районов (регионов) на формирование транспортной сети. Основные железнодорожные магистрали</i>		
Раздел 4	Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения различных видов транспорта.		
Тема 4.1. Автомобильный транспорт	Содержание учебного материала		
	Развитие автомобильного транспорта. Классификация подвижного состава. Система обозначения транспортных средств. Характеристика отечественного парка грузовых автомобилей. Автомобильные дороги. Проблемы развития. Показатели работы. Преимущества и недостатки автомобильного транспорта	4	2
	Самостоятельная работа	2	
	<i>Проработка конспектов занятия, учебной литературы. Подготовка к опросу по теме. Подготовить сообщение по теме: Развитие автомобильного транспорта</i>		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
Тема 4.2. Морской транспорт	Содержание учебного материала		
	Значение морского транспорта России во внешних экономических связях, интеграция в мировую транспортную систему. Классификация судов. Суда смешанного плавания «река-море». Морские порты. Современное состояние морского транспорта России. Основные направления грузовых и пассажирских перевозок. Показатели перевозок	4	2
	Самостоятельная работа	2	
	<i>Проработка конспектов занятия, учебной литературы. Подготовка ответов на вопросы по темам: Классификация судов. Основные направления грузовых и пассажирских перевозок. Показатели перевозок</i>		
Тема 4.3. Внутренний водный транспорт	Содержание учебного материала		
	Характеристика сети и гидротехнических сооружений. Классификация судов и состав флота. Порты. Основные грузо- и пассажиропотоки. Показатели работы	2	2
	Самостоятельная работа	1	
	<i>Проработка конспектов занятия, учебной литературы</i>		
Тема 4.4. Воздушный транспорт	Содержание учебного материала		
	Главная задача воздушного транспорта. Характеристика основных фондов. Основные линии воздушных перевозок (трассы полетов), показатели работы	2	2
	Самостоятельная работа	1	
	<i>Проработка конспектов занятия, учебной литературы. Подготовка к опросу по теме.</i>		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
Тема 4.5. Трубопроводный транспорт	Содержание учебного материала		
	Назначение трубопроводного транспорта. Устройство магистральных трубопроводов. Сети магистральных трубопроводов. Проекты новых газопроводов. Интеграция в мировую транспортную систему. Показатели работы трубопроводного транспорта	2	2
	Самостоятельная работа	1	
	<i>Проработка конспектов занятия, учебной литературы.</i>		
Тема 4.6. Другие виды транспорта	Содержание учебного материала	4	2
	Промышленный транспорт, комплекс технических средств. Промышленный железнодорожный и автомобильный транспорт, специальные виды промышленного транспорта. Показатели работы. Городской и пригородный транспорт: характеристика, транспортные сети городов, структура пассажирских перевозок, технические средства, показатели перевозок. Нетрадиционные транспортные средства и системы: монорельсовые дороги, струнная транспортная система, особенности магнитной подвески для передвижения вагонов, летающий поезд, транспортные средства на воздушной подушке, электромобили. Термоплан.		
	Самостоятельная работа	2	
	<i>Проработка конспектов занятия, учебной литературы. Подготовка ответов на вопросы по темам: Показатели работы промышленного транспорта. Городской и пригородный транспорт. Нетрадиционные транспортные средства и системы</i>		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
Тема 4.7. Транспортные узлы и терминалы	Содержание учебного материала		
	Назначение и классификация транспортных узлов. Назначение и классификация транспортных терминалов. Развитие национальной сети терминальных грузовых комплексов	2	2
	Самостоятельная работа	1	
	Проработка конспектов занятия, учебной литературы.		
Раздел 5	Развитие транспорта на современном этапе	15	
Тема 5.1. Транспортная политика и законодательство	Содержание учебного материала	2	2
	Система государственного регулирования транспортного комплекса страны. Концепция государственной транспортной политики РФ. Формы собственности на транспорте. Рынок транспортных услуг. Основные законы и законопроекты в области развития транспорта		
	Самостоятельная работа	1	
	Проработка конспектов занятия, учебной литературы. Подготовка к опросу по теме.		
Тема 5.2. Конкуренция и взаимодействие видов транспорта	Содержание учебного материала	2	2
	Спрос и прогнозирование спроса на перевозки. Планирование перевозок. Конкуренция и взаимодействие видов транспорта. Смешанные перевозки. Правила доставки грузов в прямом и смешанном сообщении. Взаимодействие видов транспорта в пассажирских перевозках		
	Практическое занятие №5-6. Оценка фактора конкурентоспособности видов транспорта.	4	
	Самостоятельная работа	2	
	Проработка конспектов занятия, учебной литературы. Подготовка к практическому занятию с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов по практическим занятиям, подготовка к их защите.		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
Тема 5.3. Варианты транспортного обслуживания	Содержание учебного материала	2	2
	Анализ рынка транспортных услуг и оценка вариантов транспортного обслуживания. Сравнительная характеристика различных видов транспорта, преимущества и недостатки, составляющие транспортно-технологической схемы		
	Практическое занятие №7. Анализ рынка транспортных услуг и оценка вариантов транспортного обслуживания		
	Самостоятельная работа	1	
	<i>Проработка конспектов занятия, учебной литературы.</i>		
Тема 5.4 Безопасность и экология на транспорте	Содержание учебного материала	2	2
	Актуальность обеспечения безопасности на всех видах транспорта. Требования безопасности и бесперебойного движения поездов на железнодорожном транспорте. Безопасность движения на автомобильных дорогах. Морская безопасность. Безопасность речного судоходства. Безопасность на воздушном транспорте. Безопасность трубопроводного транспорта		
	Самостоятельная работа	1	
	<i>Проработка конспектов занятия, учебной литературы.</i>		
	<i>Консультации</i>	8	
	Всего	118	

1. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации программы дисциплины имеется учебный кабинет Транспортная система России.

1. АРМ преподавателя – 1 шт;
2. Стол преподавателя-1 шт;
3. Стул преподавателя – 1 шт;
4. Стол ученический - 13 шт;
5. Стул ученический - 26 шт;
6. Доска трехэлементная – 1 шт;
7. Трибуна – 1 шт;
8. Шкаф – 3 шт;
9. Уголок охраны труда и техники безопасности– 1 шт.
10. Учебные и наглядные пособия;
11. Презентации по дисциплине.

4.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы, Интернет-ресурсов.

Основные источники:

1. Управление транспортной системой: учебник / Под редакцией В.Г. Галабурды. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. — 343 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/45/62143/>— ЭБ «УМЦ ЖДТ»

2. Общий курс транспорта: учеб. пособие / Каликина Т.Н. и др. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 216 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/40/18709/>— ЭБ «УМЦ ЖДТ»

Дополнительные источники:

1. Медведева И.И. Общий курс железных дорог: учеб. пособие. . — М.: ФГБОУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 206 с. - Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/40/232063/>

2. Талдыкин В.П. Экономика отрасли: учеб. пособие. — М., 2015. — 544 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/45/62148/>— ЭБ «УМЦ ЖДТ»

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения теоретических и практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2
<i>Умения:</i> - давать краткую экономико-географическую характеристику техническому оснащению и сфере применения различных видов транспорта.	текущий контроль в форме устного опроса по темам, защиты практических занятий, подготовки презентаций или сообщений, докладов.
<i>Знания:</i> - структуры транспортной системы России, основные направления грузопотоков и пассажиропотоков.	текущий контроль в форме устного опроса по темам, защиты практических занятий, подготовки презентаций или сообщений, докладов.