

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ИВАНОВСКИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ КОЛЛЕДЖ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП. 04. ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА РОССИИ
для специальности среднего профессионального образования по
программам подготовки специалистов среднего звена
23.02.01 Организация перевозок и управление на
транспорте (по видам)

Разработчик:
ОГБПОУ Ивановский железнодорожный колледж
Преподаватель: Т.Ю. Никанорова
Введен в действие с «01» сентября 2014 года

Срок обучения: 3 года 10 месяцев

Разработана на основе требований ФГОС среднего профессионального образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Транспортная система России», с учетом требований ФГОС СПО и получаемой специальности среднего профессионального образования 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
по УПР _____ /О.А. Давыдова/

« 28 » августа 2014г.

РАССМОТРЕНА

на МК преподавателей
железнодорожных профессий
Протокол № 1 от «28 » августа 2014 г.

Председатель _____ / Е.Н. Якимычева/

Согласовано: экспертное заключение работодателей от
« _____ » _____ 2014 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	4
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

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 (далее - ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке.

Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ: учебная дисциплина **Транспортная система России** входит в профессиональный цикл.

1.2. Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

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

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 100 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 68 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 32 часа.

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	100
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	68
в том числе:	
практические занятия	32
контрольные работы	2
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	32
в том числе:	
конспектирование материала	10
подготовка сообщений	11
работа с учебной и справочной литературой	3
ознакомление с дополнительными указаниями и распоряжениями на транспортных предприятиях	4
работа с периодическими изданиями.	4
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Транспортная система России»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Общие сведения о транспорте и транспортных системах		12	
Тема 1.1. Возникновение и развитие транспорта	Содержание учебного материала	4	
1	Причины появления транспорта. Пути сообщения транспорта. Средства сообщения транспорта. Технические устройства и сооружения транспорта.		2
2	Первые паровозы, автомобили, электрический подвижной состав. Возникновение дизельных двигателей. Летательные аппараты. Возникновение трубопроводного транспорта.		2
	Самостоятельная работа обучающихся Составление конспекта по теме: «Перспективы развития и совершенствования средств сообщения транспорта с внедрением ресурсосберегающих технологий материала»	2	
Тема 1.2 Структура транспортной системы России. Мировая транспортная система	Содержание учебного материала	2	
1	Сущность единой транспортной системы. Структура транспортной системы страны. Транспортный комплекс.		2
2	Место транспорта отдельных стран в мировой транспортной системе. Показатели транспортной подвижности населения и транспортноёмкости экономики.		2
	3	Интеграция транспортной системы России в мировую транспортную систему. Проекты трансконтинентальных магистралей. Понятие о международных транспортных коридорах (МТК). Проекты МТК, проходящие по территории России.	2
	Практическое занятие Построение структурной схемы транспортной системы страны	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Работа с учебной и справочной литературой. Подготовка сообщений по теме: «Роль морского, внутриводного, железнодорожного, автомобильного, воздушного и трубопроводного транспорта в транспортной системе страны и мировой транспортной системе»	2	

Раздел 2. Основные направления грузовых и пассажирских потоков		10	
Тема 2.1. Понятие о перевозках	Содержание учебного материала	1	
	1 Факторы, влияющие на направление, объёмы, структуру и сроки осуществления перевозок. Качественные показатели транспортных услуг. Термины и определения транспортных услуг.		2
	2 Магистральный транспорт общего пользования. Внутрипроизводственный и промышленный транспорт.		2
	Самостоятельная работа обучающихся Составление конспекта по теме: «Системы сертификации транспортного комплекса»	2	
Тема 2.2. Грузовые перевозки	Содержание учебного материала	2	
	1 Классификация грузовых перевозок. Перевозки с участием различных видов транспорта. Сроки доставки грузов. Номенклатура грузов.		2
	2 Регионы, добывающие и производящие массовые грузы. Основные направления перевозки массовых грузов: угля, нефти и нефтепродуктов, руды, чёрных металлов, минеральных удобрений, зерна, лесных и строительных материалов, размеры перевозок.		2
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка сообщений по теме: «Особенности завоза топлива, товаров и продовольствия в северные районы страны»	2	
Тема 2.3. Пассажирские перевозки	Содержание учебного материала	1	
	1 Плотность и территориальное распределение населения. Миграция населения, маятниковая миграция. Классификация пассажирских перевозок в зависимости от вида транспорта. Распределение пассажирских перевозок между видами транспорта.		2
	Самостоятельная работа обучающихся Составление конспекта по теме: «Показатели качества пассажирских перевозок на различных видах транспорта»	2	

Раздел 3. Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения железнодорожного транспорта		10	
Тема 3.1. Место железнодорожного транспорта в транспортной системе страны	Содержание учебного материала	1	2
	1 Значение железнодорожного транспорта как основного в транспортной системе России. Этапы развития железнодорожного транспорта в России. Общая характеристика железнодорожной сети. Протяжённость железных дорог. Технические средства железнодорожного транспорта. Основные показатели работы железных дорог.		
Тема 3.2. Структура управления железнодорожным транспортом	Содержание учебного материала	1	2
	1 Структурная реформа железнодорожного транспорта, принципы реформирования.		
	Практические занятия Построение структурной схемы управления железнодорожным транспортом Построение схемы классификации подвижного состава железнодорожного транспорта		
Тема 3.3. Экономико-географическая характеристика сети железных дорог Российской Федерации	Содержание учебного материала	2	2
	1 Влияние экономико-географических особенностей экономических районов на формирование транспортной сети. Железнодорожная сеть экономических районов; густота и разветвлённость, основные направления (меридиональные, широтные ходы), наиболее грузонапряжённые участки железных дорог, перспективы развития.		
	2 Перспективы регионального управления железнодорожным транспортом. Основные железнодорожные магистрали. Транссибирская магистраль.		
	Самостоятельная работа обучающихся Составление конспекта по теме: «Развитие высокоскоростного движения на железнодорожном транспорте».		
Раздел 4. Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения различных видов		40	

транспорта			
Тема 4.1. Автомобильный транспорт	Содержание учебного материала		2
	1	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.	2
	Практическое занятие Построение схемы классификации подвижного состава автомобильного транспорта		2
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка сообщений по теме «Преимущества и недостатки автомобильного транспорта».		2
Тема 4.2. Морской транспорт	Содержание учебного материала		2
	1	Современное состояние морского транспорта России. Значение морского транспорта России во внешних экономических связях. Интеграция в мировую транспортную систему. Морские порты.	2
	2	Классификация судов и состав флота. Суда смешанного плавания «река-море». Основные направления грузовых и пассажирских перевозок. Грузо- и пассажиропотоки. Показатели работы.	2
	Практическое занятие Построение схемы классификации подвижного состава морского транспорта		2
	Самостоятельная работа обучающихся Работа с периодическими изданиями.		2
Тема 4.3. Внутренний водный транспорт	Содержание учебного материала		2
	1	Современное состояние речного транспорта России. Характеристика сети и гидротехнических сооружений речного транспорта.	2
	2	Классификация судов и состав флота. Основные направления грузовых и пассажирских перевозок. Грузо- и пассажиропотоки. Показатели работы.	2
	Практическое занятие Построение схемы классификации подвижного состава речного транспорта		2
	Самостоятельная работа обучающихся Составление конспекта по теме: «Речные порты».		2

Тема 4.4. Воздушный транспорт	Содержание учебного материала		2	
	1	Современное состояние воздушного транспорта России. Назначение воздушного транспорта. Характеристика воздушного флота. Основные линии воздушных перевозок (трассы полётов).		2
	2	Основные направления грузовых и пассажирских перевозок. Грузо- и пассажиропотоки. Показатели работы.	2	
	Практическое занятие Построение схемы классификации подвижного состава воздушного флота		2	
	Самостоятельная работа обучающихся Работа с учебной и справочной литературой		2	
Тема 4.5. Трубопроводный транспорт	Содержание учебного материала		1	
	1	Назначение трубопроводного транспорта. Устройство и сети магистральных трубопроводов.		2
	2	Интеграция трубопроводного транспорта в мировую транспортную систему. Показатели работы.	2	
	Практическое занятие Построение схемы классификации трубопроводного транспорта		2	
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка сообщений по теме «Проекты новых газопроводов и нефтепроводов».		2	
Тема 4.6. Другие виды транспорта	Содержание учебного материала		2	
	1	Промышленный транспорт. Комплекс технических средств. Промышленный железнодорожный и автомобильный транспорт. Специальные виды промышленного транспорта. Показатели работы. Перспективы развития промышленного транспорта.		2
	2	Городской и пригородный транспорт. Комплекс технических средств городского и пригородного транспорта. Характеристика транспортных сетей городов. Показатели работы.		2
	3	Нетрадиционные транспортные средства и системы: монорельсовые дороги, струнная транспортная система, особенности магнитной подвески для передвижения вагонов, летающий поезд, транспортные средства на воздушной подушке, электромобили, термопланы. Область применения.	2	

	Практические занятия Определение сфер применения видов транспорта с учётом отличительных особенностей каждого из них Составление структурной схемы пассажирских перевозок.	4	
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка сообщений по теме «Термопланы, электромобили, летающие поезда»	2	
Тема 4.7.Транспортные узлы и терминалы	Содержание учебного материала	1	
	1 Назначение и классификация транспортных узлов. Перспективы развития национальной сети терминальных грузовых комплексов.		2
	Практическое занятие Заполнение таблиц «Назначение и классификация транспортных терминалов»	2	
Раздел 5. Транспорт в условиях рыночной экономики		18	
Тема 5.1.Варианты транспортного обслуживания	Содержание учебного материала	1	
	1 Анализ рынка транспортных услуг и оценка вариантов транспортного обслуживания. Сравнительная характеристика различных видов транспорта, преимущества и недостатки		2
	Практическое занятие Составление транспортно-технологической схемы	2	
Тема 5.2. Определение спроса на перевозки и их планирование	Содержание учебного материала	2	
	1 Спрос на перевозки в период кризиса. Прогнозирование спроса на перевозки. Планирование пассажирских и грузовых перевозок. Определение спроса на пассажирские перевозки		2
	Практическое занятие Прогнозирование спроса на перевозки	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Работа с периодическими изданиями.	2	
Тема 5.3. Конкуренция и взаимодействие видов транспорта	Содержание учебного материала	2	
	1 Конкуренция и взаимодействие различных видов транспорта. Смешанные перевозки. Правила доставки грузов в прямом смешанном сообщении. Взаимодействие видов транспорта в пассажирских перевозках. Издержки и тарифы		2

	Практическое занятие Построение пассажирских и грузовых тарифов	2	
Тема 5.4. Транспортная политика и законодательство	Содержание учебного материала	1	
	1 Система государственного регулирования. Концепция государственной транспортной политики РФ. Формы собственности на транспорте. Рынок транспортных услуг		2
	Контрольная работа: Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения различных видов транспорта. Транспорт в условиях рыночной экономики	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка сообщений по теме «Основные транспортные законы и законопроекты»	2	
Раздел 6. Безопасность и экология на транспорте		10	
	Содержание учебного материала	2	
	1 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.		2
	2 Экологическая безопасность. Влияние транспортных средств и инфраструктуры различных видов транспорта на экологическую обстановку.		2
	Практические занятия Составление мероприятий по обеспечению безопасности движения Составление мероприятий по обеспечению экологической безопасности	4	
	Самостоятельная работа обучающихся Работа с дополнительными указаниями и распоряжениями на транспортных предприятиях. Дифференцированный зачет	4	
	Всего:	100/ 68	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета транспортной системы России.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- наглядные пособия;
- комплект учебно-методической документации.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- средства мультимедиа.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

Основные источники:

1. Авдовский А.А., Бадаев А.С., Белов К.А. и др. Организация железнодорожных пассажирских перевозок. - М.: Академия, 2010.
2. Авдовский А.А., Бадаев А.С., Белов К.А. и др. Организация и управление движением на железнодорожном транспорте. - М.: Академия. 2010.
3. Троицкая Н.А., Чубуков А.Б. Единая транспортная система. - М: Академия, 2005.

Дополнительные источники:

1. Кудрявцев В. А. Организация железнодорожных пассажирских перевозок. - М: Академия, 2009.
2. Перепон В.П. Организация перевозок грузов. - М: Маршрут, 2006.
3. Шишкина Л.Н. Транспортная система России. - М:Желдориздат, 2005.

Интернет-ресурсы

1. Сайт ОАО «РЖД» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: www.rzd.ru, свободный. - Заглавие с экрана.
2. Грузовые перевозки [Электронный ресурс]. - Режим доступа: интрасеть m.esrr.mps, с регистрацией.
3. Дорожный центр научно-технической информации [Электронный ресурс]. - Режим доступа: интрасеть dcnt.esrr.mps, с регистрацией.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>Умения: давать краткую экономико-географическую характеристику техническому оснащению и сфере применения различных видов транспорта;</p> <p>знания: Структура транспортной системы России, основные направления грузопотоков и пассажиропотоков.</p>	<p>экспертная оценка результатов выполнения практических занятий, выполнение индивидуальных заданий (заполнение схем и таблиц, подготовка сообщений).</p> <p>устный опрос, выполнение индивидуальных заданий (заполнение схем и таблиц, подготовка сообщений), контрольная работа</p>