

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП 07. ТРАНСПОРТНАЯ СЕТЬ РОССИИ
*для профессий среднего профессионального образования по программам
подготовки квалифицированных рабочих, служащих
технического профиля*

**23.01.14 Электромонтер устройств сигнализации, централизации,
блокировки (СЦБ)**

Срок обучения: 2 года 10 месяцев

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

Разработана на основе требований ФГОС среднего профессионального образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины ОП 07. Транспортная сеть России, с учетом требований ФГОС СПО и получаемой профессии среднего профессионального образования 23.01.14 Электромонтер устройств сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ)

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора

по УПР _____ /О.А. Давыдова/

« 29» августа 2014г.

РАССМОТРЕНА

на МК преподавателей

железнодорожных профессий

Протокол № 1 от «29» августа 2014 г.

Председатель _____ / Е.Н. Якимычева/

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Транспортная сеть России.

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих (далее- ППКРС) в соответствии с ФГОС по профессии СПО от 02.08.2013г. №704 23.01.14 Электромонтер устройств сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ).

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке рабочих по профессии:

23.01.14 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки.

1.2. Место дисциплины в структуре ППКРС:

дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать знание особенностей различных видов транспорта в своей профессиональной деятельности;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные характеристики и сферы применения различных видов транспорта;
- основные направления грузо- и пассажиропотоков;
- значение транспорта в экономике государства.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 51 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 34 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 17 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	51
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	34
в том числе:	
практические занятия	14
контрольные работы	3
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	17
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины: «Транспортная сеть России» 1 КУРС

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся.		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Раздел 1. Общие сведения о транспорте и транспортных системах			5	
Тема 1.1 Возникновение и развитие транспорта.	Содержание учебного материала		1	
	1	История возникновения транспорта. Причины появления транспорта. Пути сообщения.	1	2
		Самостоятельная работа обучающихся	1	2
Тема 1.2. Структура транспортной системы России	Содержание учебного материала		2	
	1	Сущность и структура транспортной системы. Транспортный комплекс.	1	
	Практические занятия		1	
	1	Составление структурной схемы видов транспорта	1	
Тема 1.3. Мировая транспортная система	Содержание учебного материала		2	
	1.	Место транспорта отдельных стран в мировой транспортной системе. Показатели транспортной подвижности населения и транспортоемкости экономики.	1	
				2
				2
	Практические занятия		1	
	2	Решение практических задач по определению транспортной подвижности населения и транспортоемкости экономики.	1	
	Самостоятельная работа обучающихся, выполнение домашнего задания по разделу 1. Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы: 1. История развития ж.д. транспорта Ивановской области. 2. Составить анализ показателей работы различных видов транспорта за последние 3 года. Рассчитать удельный вес каждого. 3. Экономическое районирование России.		3	
Раздел 2. Основные направления грузопотоков и пассажирских потоков.			4	
Тема 2.1. Понятие о перевозках	Содержание учебного материала		4	
	1	Классификация грузовых перевозок Основные направления основных грузопотоков	1	
	2	Показатели качества грузовых перевозок Классификация пассажирских перевозок Показатели качества пассажирских перевозок	1	

	Практическая работа	<i>1</i>	<i>2</i>
	3 Классификация пассажирских перевозок	<i>1</i>	
	Контрольная работа №1 На тему «Грузовые и пассажирские перевозки»	<i>1</i>	
	Самостоятельная работа обучающихся: выполнение домашнего задания по разделу 2. Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы: Ознакомиться с качественными показателями транспортных услуг ГОСТ Р 51004 – 96, ГОСТ Р 51005 – 96. Особенности завоза топлива, товаров, продовольствия в северные регионы страны. Выполнение индивидуального задания по определению объема грузовых и пассажирских перевозок по различным видам транспорта.	<i>2</i>	
Раздел 3. Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения железнодорожного транспорта.		6	
Тема 3.1 Место ж.д. транспорта в транспортной системе страны.	Содержание учебного материала	<i>3</i>	
	1 Значение ж.д. транспорта, как основного в транспортной системе России. Этапы развития ж.д. транспорта России.	<i>1</i>	<i>2</i>
	2 Общая характеристика ж.д.сети. Протяженность ж.д.дорог. Технические средства ж.д.транспорта.	<i>1</i>	<i>2</i>
	Практическая работа	1	
	4 Основные показатели работы железных дорог	<i>1</i>	
Тема 3.2. Экономико – географическая характеристика сети железных дорог РФ.	Содержание учебного материала	<i>3</i>	
	1 Экономико-географическая характеристика ж.д.направлений: Восточное и Западное. Влияние экономико-географических особенностей экономических районов (регионов) на формирование транспортной сети.	<i>1</i>	<i>2</i>
	Практическая работа	2	
	5 Определение грузооборота и пассажирооборота железной дороги.	<i>1</i>	
	6 Определение на схеме ж.д. основных направлений перевозок, основных ж.д. магистралей.	<i>1</i>	
	Самостоятельная работа обучающихся: выполнение домашней работы по теме №2 Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы: 1. Какова роль ж.д. транспорта в экономике России 2. Структурные реформы ж.д. транспорта, принципы реформирования. 3. Перспективы развития ж.д. транспорта.	3	
Раздел 4. Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения различных видов транспорта.		16	

Тема 4.1 Автомобильный транспорт	Содержание учебного материала		2	
	1	Классификация автомобильного подвижного состава Система обозначения транспортных средств. Преимущества и недостатки автомобильного транспорта	1	2
	Практическая работа		1	
	7	Рассчитать показатели работы автомобильного транспорта	1	
Тема 4.2. Морской транспорт	Содержание учебного материала		2	
	1	Основные морские бассейны и порты России Значение морского транспорта России, в внешних экономических связях, интеграции в мировую транспортную систему.	1	2
	Практическая работа		1	
	8	Определить грузоподъёмность судна.	1	
Тема 4.3. Внутренний водный транспорт	Содержание учебного материала		2	
	1	Критерии классификации судов и портов внутреннего водного флота.	1	2
	Практическая работа		1	
	9	Преимущества и недостатки внутреннего водного транспорта.	1	
Тема 4.4 Воздушный транспорт	Содержание учебного материала		2	
	1	Главная задача воздушного транспорта; характеристика основных фондов.	1	2
	Практическая работа		1	
	10	Рассчитать среднюю дальность полётов.	1	
Тема 4.5 Трубопроводный транспорт	Содержание учебного материала		2	
	1	Назначение трубопроводного транспорта. Сеть магистральных трубопроводов	1	2
	Практическая работа		1	
	11	Определить пропускную способность трубопроводного транспорта.	1	
Тема 4.6 Другие виды транспорта	Содержание учебного материала		4	
	1	Промышленный транспорт. Комплекс технических средств, промышленный железнодорожный и автомобильный транспорт, специальные виды промышленного транспорта. Показатели работы.	1	2
	Практическая работа		3	
	12	Определить уровень использования транспортных и погрузо-разгрузочных средств по времени и мощности.	1	
	13	Определить среднюю производительность вагона, локомотива, автомобиля.	1	
	14	Определить провозную способность транспортных средств.	1	
Тема 4.7 Транспортные узлы и терминалы.	Содержание учебного материала		2	
	1	Назначение и классификация транспортных узлов и терминалов.	1	2
	Самостоятельная работа обучающихся: выполнение домашнего задания по разделу 4. Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы: 1. Каковы преимущества и недостатки различных видов транспорта. 2. Количественные и качественные показатели промышленного транспорта. 3. Развитие национальной сети терминальных грузовых комплексов.		8	
Контрольная работа №2 по теме «Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения различных видов транспорта»		1		

Раздел 5. Транспорт в условиях рыночной экономики.		3	
Тема 5.1 Определение спроса на перевозки и их планирование.	Содержание учебного материала	<i>1</i>	
	1. Варианты транспортного обслуживания. Анализ рынка транспортных услуги оценка вариантов транспортного обслуживания. Сравнительная характеристика различных видов транспорта, преимущества и недостатки.	<i>1</i>	<i>2</i>
Тема 5.2 Конкуренция и взаимодействие видов транспорта.	Содержание учебного материала	<i>1</i>	
	1 Конкуренция и взаимодействие видов транспорта	<i>1</i>	<i>2</i>
Тема 5.3 Безопасность и экология на транспорте	Содержание учебного материала	<i>1</i>	
	1 Основные меры по обеспечению безопасности движения на ж.д.транспорте. Влияние всех видов транспортных средств на экологическую обстановку	<i>1</i>	<i>2</i>
	Самостоятельная работа обучающихся , выполнение домашнего задания по разделу 5. Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы: 1. Какие существуют формы собственности на транспорте. 2. Основные транспортные законы и законопроекты, их основная задача. 3. Требования по обеспечению безопасности на транспорте и обеспечения бесперебойной работы транспорта.	1	
	ВСЕГО	34	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины проводится в кабинете «Основы экономики и права»

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству учащихся,
- рабочее место преподавателя,
- комплект учебных пособий по «Транспортной сети России»,
- учебные видеофильмы и компьютерные программы по предмету..
- Набор географических карт, в т.ч. и карты сети железных дорог России и стран СНГ.

Технические средства обучения:

- компьютер и мультимедиапроектор

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Учебники

Шишкина Л.Н. Транспортная система России. – М.: Транспорт, 2008г.

Дополнительные источники:

1. Учебные пособия:

Кудрявцев В.А. и др. Основы эксплуатационной работы железных дорог. - М.: Проф. обр.издат, 2002.

2. Учебно-иллюстрированное пособия.(альбомы)

Дудченко В.А. Технология грузовых перевозок. – М.: Маршрут, 2005.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:	
- уметь использовать знание особенностей различных видов транспорта в своей профессиональной деятельности;	-наблюдение при выполнении практических работ; - домашние работы; -тестирование; -практические занятия №1,6,13 Составленный анализ работы различных видов транспорта -составленная схема видов транспорта. Сообщение на тему «История развития различных видов транспорта» Составленная таблица «экономического районирования России.
Знания:	
- знать основные характеристики и сферы применения различных видов транспорта ;	-тестирование; -практические занятия № 2,7,8-14 -Контрольная работа№1, -составленная таблица по пассажиро- и грузоперевозкам разных видов транспорта; - домашняя работа
- знать - основные направления грузо- и пассажиропотоков ;	-Практические занятия №3,4,5 -домашняя работа; -рассчитанные показатели работы транспорта;
- знать значение транспорта в экономике государства.	-тестирование; -составленные требования по обеспечению безопасности на железнодорожном транспорте; -домашняя работа. -Контрольная работа №2