Департамент образования и науки Костромской области
областное государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Буйский техникум железнодорожного транспорта Костромской области»

УТВЕРЖДЕНО
приказом директора ОГБПОУ
«БТЖТ Костромской области»
№ 279 от «31» 08 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.04. ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА РОССИИ

для специальности
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте
(для железнодорожного транспорта)

2017

СОГЛАСОВАНО
Зам директора по УПР
_____О.В. Сырцева

ОДОБРЕНА
на заседании предметно-цикловой комиссии общепрофессиональных дисциплин
Протокол № 1
от «31» 08 2017 г.

Председатель предметно-цикловой комиссии
_____ Кузьмина О.С.

Рабочая программа разработана в соответствии с
Приказом Минобрнауки России от 22.04.2014 N 376
"Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности среднего профессионального образования 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (на железнодорожном транспорте)

Составители:

Мастер п/о ОГБПОУ «БТЖТ Костромской области»
_____ Л.В. Малафеева

Содержание

стр.

1. **ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** 4

2. **СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** 5

3. **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** 16

4. **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** 19

5. **ФОРМЫ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ** 21

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «Транспортная система России»

1.1. Область применения рабочей программы

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).

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована при профессиональной подготовке, повышении квалификации и переподготовке рабочих по профессиям:

15894 Оператор поста централизации;
17244 Приемосдатчик груза и багажа;
25337 Оператор по обработке перевозочных документов;
25354 Оператор при дежурном по станции.

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

профессиональный цикл, общепрофессиональная дисциплина.

1.3. 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 учебной дисциплины обучающийся должен знать:

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

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося — 102 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося — 68часа; самостоятельной работы обучающегося — 34 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)	102
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	68
в том числе: практические занятия	8
контрольные работы	1
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	34
в том числе: подготовка сообщений, рефератов презентаций; подготовка к ответам на контрольные вопросы, зачетам по темам, практическим занятиям и контрольной работе	
Итоговая аттестация в форме **дифференцированного зачета**	

2.2. Тематический план учебной дисциплины «Транспортная система России»

Наименование разделов и тем	Макс. учеб. нагрузка студента (час)	Самостоятельная работа студента (час)	Количество аудиторных часов			
			Всего	Теоретическое обучение	Практические (семинарские) и лабораторные занятия	Контрольная работа
Введение	**2**		**2**	**2**		
Раздел 1. Общие сведения о транспортных системах	**9**	**3**	**6**	**6**		
Тема 1.1. Возникновение и развитие транспорта	3	1	2	2		
Тема 1.2. Структура транспортной системы России	3	1	2	2		
Тема 1.3 Мировая транспортная система	3	1	2	2		
Раздел 2. Основные направления грузовых и пассажирских потоков	**15**	**5**	**10**	**10**		
Тема 2.1. Понятие о перевозках	6	2	4	4		
Тема 2.2. Грузовые перевозки	3	1	2	2		
Тема 2.3. Пассажирские перевозки	6	2	4	4		
Раздел 3. Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения различных видов транспорта	**36**	**12**	**24**	**24**		
Тема 3.1. Показатели качества перевозок	3	1	2	2		
Тема 3.2. Автомобильный транспорт	3	1	2	2		
Тема 3.3. Морской транспорт	3	1	2	2		
Тема 3.4. Внутренний водный транспорт	3	1	2	2		
Тема 3.5. Воздушный транспорт	3	1	2	2		
Тема 3.6. Трубопроводный транспорт	3	1	2	2		
Тема 3.7. Другие виды транспорта	12	4	8	8		
Тема 3.8. Транспортные узлы и терминалы	6	2	4	4		
Раздел 4. Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения железнодорожного транспорта	**19**	**4**	**15**	**8**	**7**	
Тема 4.1. Место железнодорожного транспорта в транспортной системе России	7	1	6	2	4	
Тема 4.2. Структура управления железнодорожным транспортом	5	1	4	2	2	
Тема 4.3. Экономическо-географическая характеристика сети железных дорог РФ	7	2	5	4	1	
Раздел 5. Транспортная политика и законодательство	**19**	**9**	**9**	**9**	**1**	
Тема 5.1. Транспортная политика и законодательство	4	2	2	2		
Тема 5.2. Конкуренция и взаимодействие видов транспорта	4	1	2	2	1	
Тема 5.3. Варианты транспортного обслуживания	4	2	2	2		
Тема 5.4 Безопасность и экология на транспорте	7	4	3	3		
Д/Зачет	**2**		**2**	**2**		
Всего	**102**	**34**	**68**	**60**	**8**	

2.3. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, контрольные работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов для	Уровень освоения
1	**2**	**3**	**4** **4**
Введение		**2**	
	Содержание учебного материала	**1**	2
	Задачи и содержание дисциплины, связь с другими дисциплинами. Экономическое районирование России. Основные принципы районирования. Продукция транспорта		
	Самостоятельная работа обучающихся	**1**	
	Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка сообщений или презентаций по теме:		
	Значение транспорта России в размещении производства и формирования межрайонных экономических связей стран		
Раздел 1. Общие сведения о транспортных системах		**9**	
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 обучающихся	1	
	Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка реферата по истории становления и развития железнодорожного транспорта		
Тема 1.2. Структура транспортной системы России	Содержание учебного материала	2	2
	Сущность единой транспортной системы России. Структура транспортной системы страны. Транспортный комплекс.		
	Структурные схемы видов транспорта		
	Самостоятельная работа обучающихся	1	
	Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка сообщений или презентаций по теме: Структура транспортной системы страны		
Тема 1.3. Мировая транспортная система	Содержание учебного материала		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	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка сообщений по теме: Международные транспортные коридоры на территории России.	1	

1	2	3	4
Раздел 2. Основные направления грузовых и пассажирских потоков		**15**	
Тема 2.1 Понятие о перевозках	Содержание учебного материала	4	
	Факторы, влияющие на объем, направление, структуру и сроки осуществления перевозок. Термины и определения транспортных услуг. Внутрипроизводственный или промышленный транспорт. Магистральный транспорт общего пользования.		
	Самостоятельная работа обучающихся	**2**	
	Проработка конспектов занятия, учебных изданий и специальной технической литературы.		
	Подготовка ответов на контрольные вопросы по теме:		
	Термины и определения транспортных услуг.		
Тема 2.2. Грузовые перевозки	Содержание учебного материала Классификация грузовых перевозок. Перевозки с участием различных видов транспорта. Сроки доставки грузов. Номенклатура грузов. Размеры этих перевозок. Особенности завоза топлива, товаров и продовольствия в северные районы страны	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам: Перевозки с участием различных видов транспорта. Номенклатура грузов. Основные направления перевозки массовых грузов. Особенности завоза топлива.	1	**2**
Тема 2.3. Пассажирские перевозки	Содержание учебного материала	4	
	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		
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам: Миграция населения, маятниковая миграция. Классификация пассажирских перевозок в зависимости от вида транспорта. Распределение пассажирских перевозок между видами транспорта. Показатели качества пассажирских перевозок	2	**2**

1	2	3	4
Раздел 3. Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения различных видов транспорта		**36**	
Тема 3.1 Показатели качества перевозок	Содержание учебного материала	2	**2**
	Качественные показатели транспортных услуг. Системы сертификации транспортного комплекса, в том числе транспортных услуг.		
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспектов занятия, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам: Качественные показатели транспортных услуг. Системы сертификации транспортного комплекса.	1	
Тема 3.2 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	2	**2**
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовить сообщение или презентацию по теме: Развитие автомобильного транспорта	1	
Тема 3.3 Морской транспорт	Содержание учебного материала	2	
	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		
	Самостоятельная работа обучающихся	1	
	Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам: Классификация судов.		
	Основные направления грузовых и пассажирских перевозок. Показатели перевозок		
Тема 3.4 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 обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы	1	

1	2	3	4
Тема 3.5 Воздушный транс порт	Содержание учебного материала Главная задача воздушного транспорта. Характеристика основных фондов. Основные линии воздушных перевозок (трассы полетов), показатели работы	2	**2**
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме	**1**	
Тема 3.6 Трубопроводный транспорт	Содержание учебного материала	2	
	Назначение трубопроводного транспорта. Устройство магистральных трубопроводов. Сети магистральных трубопроводов. Проекты новых газопроводов. Показатели работы трубопроводного транспорта		**2**
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы	**1**	
Тема 3.6. Другие виды транспорта	Содержание учебного материала Промышленный транспорт, комплекс технических средств. Промышленный железнодорожный и автомобильный транспорт, специальные виды промышленного транспорта. Показатели работы.	4	**2**
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам: Показатели работы промышленного транспорта	2	
	Содержание учебного материала 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.	4	
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам: Городской и пригородный транспорт. Нетрадиционные транспортные средства и системы	2	
Тема 3.7. Транспортные	Содержание учебного материала	4	

узлы и терминалы	Назначение и классификация транспортных узлов. Назначение и классификация транспортных терминалов. Развитие национальной сети терминальных грузовых комплексов		**2**
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы	2	

1	2	3	4
Раздел 4. Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения железнодорожного транспорта		**19**	
Тема 4.1. Место железнодорожного транспорта в транспортной системе страны	Содержание учебного материала	2	
	Значение железнодорожного транспорта в транспортной системе России. Этапы развития железнодорожного транспорта в России.		
	Общая характеристика железнодорожной сети. Протяженность железных дорог. Технические средства железнодорожного транспорта.		
	Практическое занятие Определение основных показателей работы железнодорожного транспорта	2	
	Практическое занятие Составление схемы расположения железнодорожных станций на полигоне дорог (региональная составляющая)	2	3
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов по практическим занятиям, подготовка к их защите. Подготовка сообщения или презентации по теме: Этапы развития железнодорожного транспорта в России	1	2
Тема 4.2. Структура управления железнодорожным транспортом	Содержание учебного материала	2	
	Структурная схема управления железнодорожным транспортом. Структурная реформа железнодорожного транспорта, принципы реформирования, цели. Совет по железнодорожному транспорту стран СНГ, участие стран Балтии и Болгарии		
	Самостоятельная работа обучающихся	1	
	Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.		
	Практическая работа Составить схему управления на железнодорожном транспорте	2	3
Тема 4.3. Экономико-	Содержание учебного материала	2	

географическая характеристика сети железных дорог Российской Федерации	Влияние экономико-географических особенностей районов (регионов) на формирование транспортной сети.		
	Железнодорожная сеть экономических районов: густота и разветвленность, основные направления(меридиальные, широтные ходы), наиболее грузонапряженные участки, перспективы развития.		2
	Практическая работа Составить карту железных дорог Костромской области	1	3
	Самостоятельная работа обучающихся	1	2
	Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы, подготовка к контрольной работе. Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам: Влияние экономико-географических особенностей районов (регионов) на формирование транспортной сети.		
	Содержание учебного материала		
	Перспективы регионального управления железнодорожным транспортом Основные железнодорожные магистрали. Транспортная магистраль. Развитие высокоскоростного движения на железнодорожном транспорте		
	Самостоятельная работа обучающихся	2	2
	Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы, подготовка к контрольной работе. Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам: Перспективы регионального управления железнодорожным транспортом. Основные железнодорожные магистрали	1	3

1	2	3	4
Раздел 5. Развитие транспорта на современном этапе	Содержание учебного материала 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	2	
Тема 5.1. Транспортная политика и законодательство	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспектов занятия, учебных изданий и специальной технической литературы		2
Тема 5.2. Конкуренция и взаимодействие видов транспорта	Содержание учебного материала 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	2	
	Практическое занятие Оценка фактора конкурентоспособности видов транспорта	1	3
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам: Планирование перевозок. Смешанные перевозки	1	
Тема 5.3. Варианты транспортного обслуживания	Содержание учебного материала Анализ рынка транспортных услуг и оценка вариантов транспортного обслуживания. Сравнительная характеристика различных видов транспорта, преимущества и недостатки, составляющие транспортно- технологической схемы. Формы собственности на транспорте. Основные транспортные законы	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы	2	
Тема 5.4 Безопасность и экология на	Содержание учебного материала	2	

транспорте			
	Актуальность обеспечения безопасности на всех видах транспорта. Требования безопасности и бесперебойного движения поездов на железнодорожном транспорте. Безопасность движения на автомобильных дорогах.		
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам: Требования безопасности и бесперебойного движения поездов на железнодорожном транспорте. Безопасность движения на автомобильных дорогах	2	
	Содержание учебного материала Морская безопасность. Безопасность речного судоходства. Безопасность на воздушном транспорте. Безопасность трубопроводного транспорта	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам: Безопасность на воздушном транспорте. Безопасность трубопроводного транспорта	2	2
	Дифференцированный зачет	2	
	Всего	102	3

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Требования к минимальному материально-техническому обеспечению Реализация рабочей программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Транспортная система России». Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- методические материалы.
- Технические средства обучения:
  - компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

Информационное обеспечение обучения
Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

1. Боровикова М. С. Организация движения на железнодорожном транспорте: учебник [Электронный ресурс] / М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2009. -496с. Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=226571.
2. Стратегия развития железнодорожного транспорта в РФ до 2030 года.Утверждена Распоряжением Правительства РФ от 17.06.2008 №877-р.-Екатеринбург:ИД.-УралЮрИздат,2013.-160 с.
3. Федеральный закон от 10.01.2003 г. № 17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации» (в редакции 2012 г.)
4. Федеральный закон от 10.01.2003 г. № 18-ФЗ «Устав железнодорожного транспорта» (в редакции 2012 г.)
5. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 22.11.2013 г. № 1734-р «Об утверждении транспортной стратегии Российской Федерации на период до 2030 года».

Дополнительные источники:

1. Железнодорожный транспорт. Энциклопедия под ред. Н.С. Конарева, М.: Большая Российская энциклопедия, 1994.
2. *Боровикова М.С.* Организация движения на железнодорожном транспорте. М: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2009.
3. *Шишкина Л.Н. Транспортная система России.:М.:Желдориздат, 2001.*
4. История организации и управления железнодорожным транспортом России. Факты. События, люди. К 200-летию транспортного ведомства и образования на транспорте России. / Под ред. Тимошина А.А. М: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2009.

3. Единая транспортная система. Под ред. В.Г. Галабурды, М.: Транспорт,1999.

Электронные ресурсы:

1. *Бельский Ю.П.* Старинные поезда (CD-ROM). М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2007.

Средства массовой информации:

1. Транспорт России: еженедельная газета: Форма доступа http://www. transportrussia.ru
2. Железнодорожный транспорт: Форма доступа: http://www.zdt-magazine.ru/redact/redak.htm .

3. Гудок: Форма доступа www.onlinegazeta.info/gazeta_goodok.htm
4. Сайт Министерства транспорта РФ www.mintrans.ru/
5. Сайт ОАО «РЖД» www.rzd.ru/

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	**Основные показатели оценки результата**	**Формы и методы контроля и оценки**
ПК 1.1. Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками	определение функциональных возможностей автоматизированных систем, применяемых в перевозочном процессе	текущий контроль в форме устного опроса по темам, выполнения контрольной работы, подготовки презентаций или сообщений, рефератов, ответов на контрольные вопросы
ПК 1.2.Выполнять требования обеспечения безопасности перевозок и выбирать оптимальные решения при организации работ в условиях нестандартных ситуаций	точность и правильность оформления технологической документации	текущий контроль в форме защиты практических занятий, презентаций или сообщений, рефератов
ПК 1.3. Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса	ведение технической документации	экспертная оценка деятельности (в ходе проведения практических занятий), защита рефератов
ПК 2.1.Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса.	– самостоятельный поиск необходимой информации; – определение количественных и качественных показатели	текущий контроль в форме защиты практических занятий, презентаций или сообщений, рефератов

	работы железнодорожного транспорта;	
ПК 2.2.Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов.	применение действующих положений по организации грузовых и пассажирских перевозок	экспертная оценка деятельности (в ходе проведения практических занятий), защита рефератов
ПК 2.3.Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса	оформления перевозок пассажиров и багажа	экспертная оценка деятельности (в ходе проведения практических занятий), защита рефератов

5. Формы и методы контроля и оценки результатов обучения

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	демонстрация интереса к будущей профессии	текущий контроль в форме защиты практических занятий; тестирование по разделам и темам
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области организации перевозочного процесса; оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	текущий контроль в форме защиты практических занятий; тестирование по разделам и темам
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	разработка мероприятий по предупреждению причин нарушения безопасности движения; правильность и объективность оценки нестандартных и аварийных ситуаций	текущий контроль в форме защиты практических занятий; тестирование по разделам и темам
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	эффективный поиск, ввод и использование необходимой информации для выполнения профессиональных задач	текущий контроль в форме защиты практических занятий; тестирование по разделам и темам
ОК 5. Использовать информационно-	использование информационно-коммуникационных технологий	текущий контроль в форме защиты

коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	для решения профессиональных задач	практических занятий; тестирование по разделам и темам
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	взаимодействие со студентами и преподавателями в ходе обучения	текущий контроль в форме защиты лабораторных и практических занятий; тестирование по разделам и темам
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	умение принимать совместные обоснованные решения, в том числе в нестандартных ситуациях	текущий контроль в форме защиты практических занятий; тестирование по разделам и темам
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	организация самостоятельных занятий при изучении дисциплины; планирование обучающимся повышения квалификационного уровня в области железнодорожного транспорта	текущий контроль в форме защиты практических занятий; тестирование по разделам и темам
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	применение инновационных технологий в области организации перевозочного процесса	текущий контроль в форме защиты практических занятий; тестирование по разделам и темам

Перечень вопросов к дифференцированному зачету

1. Дайте определения понятиям «мировая транспортная система» и «транспортный коридор».
2. Дайте определение понятию «единая транспортная система». Приведите структуру единой транспортной системы России.
3. Укажите особенности транспортной продукции. Дайте определение понятию «транспортный комплекс».
4. Охарактеризуйте показатели качества перевозок грузов и пассажиров.
5. Перечислите и охарактеризуйте функции, которые выполняет транспорт в государстве.
6. Укажите, какие виды транспорта в России являются основными. Приведите их краткую характеристику
7. Укажите основные факторы, влияющие на зарождение грузопотоков. Дайте определение понятию «договор перевозки».
8. Приведите классификацию пассажирских перевозок по видам транспорта.
9. Укажите основные факторы, влияющие на зарождение пассажиропотока. Приведите классификацию пассажиропотоков.
10. Перечислите преимущества и недостатки, особенности, техническую оснащенность и основные показатели работы автомобильного транспорта.
11. Перечислите достоинства и недостатки, сферу рационального применения, техническую оснащенность и задачи развития внутреннего водного транспорта
12. Перечислите преимущества и недостатки, особенности, техническую оснащенность и основные показатели работы морского транспорта.
13. Перечислите преимущества и недостатки, особенности, техническую оснащенность и основные показатели работы внутреннего водного транспорта.
14. Перечислите преимущества и недостатки, особенности, техническую оснащенность и основные показатели работы воздушного транспорта.

15. Перечислите преимущества и недостатки, особенности, техническую оснащенность и основные показатели работы трубопроводного транспорта.
16. Укажите особенности, техническую оснащенность и сферы применения промышленного транспорта.
17. Перечислите особенности промышленного железнодорожного транспорта.
18. Укажите особенности, техническую оснащенность и основные виды городского транспорта.
19. Укажите назначение и классификацию транспортных узлов. Приведите примеры крупных узлов на территории России.
20. Укажите достоинства и недостатки, задачи развития железнодорожного транспорта.
21. Охарактеризуйте железнодорожную сеть России и технические средства железнодорожного транспорта
22. Перечислитекачественные показатели работы железнодорожного транспорта. Дайте определение понятию «производительность вагона».
23. Перечислите и дайте определения количественным показателям работы железнодорожного транспорта, приведите формулы.
24. Приведите характеристику Западно - Сибирской железной дороги.
25. Приведите и охарактеризуйте структурную схему ОАО «Российские железные дороги».
26. Приведите преимущества и недостатки каждого вида транспорта при осуществлении грузовых перевозок.
27. Укажите и охарактеризуйте формы взаимодействия различных видов транспорта.
28. Охарактеризуйте влияние различных видов транспорта на экологическую обстановку.
29. Дайте определение понятию «конкуренция» и перечислите виды нарушений добросовестной конкуренции.
30. Укажите принципы экономического районирования страны.
31. Укажите принципы образования грузовых и пассажирских тарифов.
32. Охарактеризуйте влияние транспортных средств на экологическую обстановку
33. Перечислите меры по обеспечению безопасности на транспорте
34. Перечислите меры по обеспечению безопасности на железнодорожном транспорте.
35. Объясните понятия «грузополучатель» и «грузоотправитель».
36. Объясните понятия «места необщего пользования» и «железнодорожный подъездной путь». Укажите, в чем состоит их различие.
37. Объясните понятия «грузопоток» и «пассажиропоток». Укажите особенности их формирования.
38. Объясните понятия «пропускная способность» и «провозная способность». Укажите, в чем состоит их различие.
39. Объясните понятия «сдвоенная операция», «погрузка» и «выгрузка». Укажите их взаимосвязь.
40. Объясните понятие «инфраструктура» и «контейнер».

Перечень тем рефератов, докладов, индивидуальных проектов

Тема №1

Экономико-географическая характеристика Северо-Западного экономического района

В данной теме необходимо раскрыть следующие вопросы:

1 Состав района (указать субъекты РФ).
2 Площадь занимаемой территории.
3 Плотность населения района.
4 Природные ресурсы района.
5 Виды производств, развитых в районе.
6 Развитие видов транспорта в районе.
7 Транспортный баланс района (соотношение ввоза к вывозу). 8 Особенности данного района.

Тема №2

Экономико-географическая характеристика Северного экономического района

В данной теме необходимо раскрыть следующие вопросы:

1 Состав района (указать субъекты РФ).
2 Площадь занимаемой территории.
3 Плотность населения района.
4 Природные ресурсы района.
5 Виды производств, развитых в районе.
6 Развитие видов транспорта в районе.
7 Транспортный баланс района (соотношение ввоза к вывозу).
8 Особенности данного района.

Тема №3

Экономико-географическая характеристика Центрального экономического района

В данной теме необходимо раскрыть следующие вопросы:

1 Состав района (указать субъекты РФ).
2 Площадь занимаемой территории.
3 Плотность населения района.
4 Природные ресурсы района.
5 Виды производств, развитых в районе.
6 Развитие видов транспорта в районе.
7 Транспортный баланс района (соотношение ввоза к вывозу).
8 Особенности данного района.

Тема №4

Экономико-географическая характеристика Центрально-Черноземного экономического района

В данной теме необходимо раскрыть следующие вопросы:

1 Состав района (указать субъекты РФ).
2 Площадь занимаемой территории.
3 Плотность населения района.
4 Природные ресурсы района.
5 Виды производств, развитых в районе.
6 Развитие видов транспорта в районе.
7 Транспортный баланс района (соотношение ввоза к вывозу). 8 Особенности данного района.

Тема №5

Экономико-географическая характеристика Северо-Кавказского экономического района

В данной теме необходимо раскрыть следующие вопросы:

1 Состав района (указать субъекты РФ).
2 Площадь занимаемой территории.
3 Плотность населения района.
4 Природные ресурсы района.
5 Виды производств, развитых в районе.
6 Развитие видов транспорта в районе.
7 Транспортный баланс района (соотношение ввоза к вывозу). 8 Особенности данного района.

Тема №6

Экономико-географическая характеристика Приволжского экономического района

В данной теме необходимо раскрыть следующие вопросы:

1 Состав района (указать субъекты РФ).
2 Площадь занимаемой территории.
3 Плотность населения района.
4 Природные ресурсы района.
5 Виды производств, развитых в районе.
6 Развитие видов транспорта в районе.

7 Транспортный баланс района (соотношение ввоза к вывозу). 8 Особенности данного района.

Тема №7

Экономико-географическая характеристика Западно-Сибирского экономического района

В данной теме необходимо раскрыть следующие вопросы:

1 Состав района (указать субъекты РФ).
2 Площадь занимаемой территории.
3 Плотность населения района.
4 Природные ресурсы района.
5 Виды производств, развитых в районе.
6 Развитие видов транспорта в районе.
7 Транспортный баланс района (соотношение ввоза к вывозу).
8 Особенности данного района.

Тема №8

Экономико-географическая характеристика Восточно-Сибирского экономического района

В данной теме необходимо раскрыть следующие вопросы:

1 Состав района (указать субъекты РФ).
2 Площадь занимаемой территории.
3 Плотность населения района.
4 Природные ресурсы района.
5 Виды производств, развитых в районе.
6 Развитие видов транспорта в районе.
7 Транспортный баланс района (соотношение ввоза к вывозу). 8 Особенности данного района.

Тема №9

Экономико-географическая характеристика Дальневосточного экономического района

В данной теме необходимо раскрыть следующие вопросы:

1 Состав района (указать субъекты РФ).
2 Площадь занимаемой территории.
3 Плотность населения района.
4 Природные ресурсы района.
5 Виды производств, развитых в районе.
6 Развитие видов транспорта в районе.
7 Транспортный баланс района (соотношение ввоза к вывозу). 8 Особенности данного района.

Тема №10

Автомобильный транспорт

В данной теме необходимо раскрыть следующие вопросы:

1 Достоинства данного вида транспорта.
2 Недостатки данного вида транспорта.
3 Техническая оснащенность данного вида транспорта.
4 Область рационального применения данного вида транспорта.
5 Задачи развития данного вида транспорта.

Тема №11

Внутренний водный транспорт

В данной теме необходимо раскрыть следующие вопросы:

1 Достоинства данного вида транспорта.
2. Недостатки данного вида транспорта.
3 Техническая оснащенность данного вида транспорта.
4 Область рационального применения данного вида транспорта.
5 Задачи развития данного вида транспорта.

Тема №12

Морской транспорт

В данной теме необходимо раскрыть следующие вопросы:

1 Достоинства данного вида транспорта.
2 Недостатки данного вида транспорта.
3 Техническая оснащенность данного вида транспорта.
4 Область рационального применения данного вида транспорта.
5 Задачи развития данного вида транспорта.

Тема №13

Воздушный транспорт

В данной теме необходимо раскрыть следующие вопросы:

1 Достоинства данного вида транспорта.
2 Недостатки данного вида транспорта.
3 Техническая оснащенность данного вида транспорта.
4 Область рационального применения данного вида транспорта.
5 Задачи развития данного вида транспорта.

Тема №14

Железнодорожный транспорт

В данной теме необходимо раскрыть следующие вопросы:

1 Достоинства данного вида транспорта.
2 Недостатки данного вида транспорта.
3 Техническая оснащенность данного вида транспорта.
4 Область рационального применения данного вида транспорта.
5 Задачи развития данного вида транспорта.

Тема №15

Трубопроводный транспорт

В данной теме необходимо раскрыть следующие вопросы:

1 Достоинства данного вида транспорта.
2 Недостатки данного вида транспорта.
3 Техническая оснащенность данного вида транспорта.
4 Область рационального применения данного вида транспорта.
5 Задачи развития данного вида транспорта.

Тема №16

Промышленный транспорт

В данной теме необходимо раскрыть следующие вопросы:

1 Назначение данного вида транспорта
2 Техническая оснащенность данного вида транспорта.
3 Задачи развития данного вида транспорта.

Тема №17

Влияние транспорта на окружающую среду В данной теме необходимо раскрыть следующие вопросы:

1 Влияние на окружающую среду автомобильного транспорта.
2 Влияние на окружающую среду воздушного транспорта.
3 Влияние на окружающую среду водных видов транспорта.
4 Влияние на окружающую среду железнодорожного транспорта.
5 Влияние на окружающую среду трубопроводного транспорта.
6 Меры по снижению отрицательного влияния указанных видов транспорта.

Тема №18

Экономико-географическая характеристика Волго-Вятского экономического района

В данной теме необходимо раскрыть следующие вопросы:

1 Состав района (указать субъекты РФ).
2 Площадь занимаемой территории.
3 Плотность населения района.
4 Природные ресурсы района.

5 Виды производств, развитых в районе.
6 Развитие видов транспорта в районе.
7 Транспортный баланс района (соотношение ввоза к вывозу). 8 Особенности данного района.

Тема №19

Экономико-географическая характеристика Уральского экономического района

В данной теме необходимо раскрыть следующие вопросы:
1 Состав района (указать субъекты РФ).
2 Площадь занимаемой территории.
3 Плотность населения района.
4 Природные ресурсы района.
5 Виды производств, развитых в районе.
6 Развитие видов транспорта в районе.
7 Транспортный баланс района (соотношение ввоза к вывозу). 8 Особенности данного района.

Тема №20

Экономико-географическая характеристика Калининградского экономического района

В данной теме необходимо раскрыть следующие вопросы:
1 Состав района (указать субъекты РФ).
2 Площадь занимаемой территории.
3 Плотность населения района.
4 Природные ресурсы района.
5 Виды производств, развитых в районе.
6 Развитие видов транспорта в районе.
7 Транспортный баланс района (соотношение ввоза к вывозу). 8 Особенности данного района.

Тема №21

Экономико-географическая характеристика Восточно-Сибирского экономического района

В данной теме необходимо раскрыть следующие вопросы:
1 Состав района (указать субъекты РФ).
2 Площадь занимаемой территории.
3 Плотность населения района.
4 Природные ресурсы района.
5 Виды производств, развитых в районе.
6 Развитие видов транспорта в районе.
7 Транспортный баланс района (соотношение ввоза к вывозу). 8 Особенности данного района.

Тема №22

Обеспечение безопасности в транспортных процессах

В данной теме необходимо раскрыть следующие вопросы:
1 Меры по обеспечению безопасности на автомобильном транспорте.
2 Меры по обеспечению безопасности на воздушном транспорте.
3 Меры по обеспечению безопасности на водных видах транспорта.
4 Меры по обеспечению безопасности на железнодорожном транспорте.
5 Меры по обеспечению безопасности на трубопроводном транспорте.

Тема №23 ***Автомобильный транспорт***

В данной теме необходимо раскрыть следующие вопросы:
1 Достоинства данного вида транспорта.
2 Недостатки данного вида транспорта.
3 Техническая оснащенность данного вида транспорта.
4 Область рационального применения данного вида транспорта.
5 Задачи развития данного вида транспорта.

6. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА РОССИИ»

6.1 Методические рекомендации преподавателю

Учебным планом на изучение дисциплины отводится один семестр.

Учебная работа проводится в форме аудиторных занятий: теоретических часов - 60, практических занятий – 8 часов и самостоятельной работы – 34 часа.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) в целях реализация компетентного подхода предусматривает широкое использование в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий.

Перечень тем занятий, реализуемых в активной и интерактивной формах

№	Наименование тем	Формы обучения
1	Тема 1.1 Возникновение и развитие транспорта	Интерактивная лекция
2	Тема 1.2 Структура транспортной системы России	Интерактивная лекция
3	Тема 1.3 Мировая транспортная система	Метод «круглого стола»
4	Тема 2.1 Понятие о перевозках	Групповая дискуссия
5	Тема 2.2 Грузовые перевозки	Групповая дискуссия
6	Тема 2.3 Пассажирские перевозки	Групповая дискуссия
7	Тема 3.1 Показатели качества перевозок	Интерактивная лекция
8	Тема 3.2 Автомобильный транспорт	Семинар
9	Тема 3.3 Морской транспорт	Семинар
10	Тема 3.4 Внутренний водный транспорт	Семинар
11	Тема 3.5 Воздушный транспорт	Семинар
12	Тема 3.6 Трубопроводный транспорт	Семинар
13	Тема 3.7 Другие виды транспорта.	Семинар
14	Тема 3.8 Транспортные узлы и терминалы	Интерактивная лекция
15	Тема 4.1Место железнодорожного транспорта в транспортной системе страны	Групповая дискуссия
16	Тема 4.2 Структура управления железнодорожным транспортом	Интерактивная лекция

17	Тема 4.3 Экономико-географическая характеристикасети железныхдорог Российской Федерации	Интерактивная лекция
18	Тема 5.1 Транспортная политика и законодательство	Интерактивная лекция
19	Тема 5.2Конкуренция и взаимодействие видов транспорта	Групповая дискуссия
20	Тема 5.3 Варианты транспортного обслуживания	Метод «круглого стола»
21	Тема 5.4Безопасность и экология на транспорте	Кейс-метод

На практические занятия выносятся вопросы в соответствии с темами тематического плана дисциплины. Одой из целей практических занятий: закрепление изученного теоретического материала.

Самостоятельная работа реализуется:

1. Непосредственно в процессе аудиторных занятий – на теоретических, практических занятиях.
2. В контакте с преподавателем вне рамок расписания – на консультациях по учебным вопросам, в ходе творческих контактов, при ликвидации задолженностей, при выполнении индивидуальных заданий и т.д.
3. В библиотеке, дома, в общежитии при выполнении студентом домашних заданий (учебных и творческих задач).

Для самостоятельной работы студентов предлагается перечень тем рефератов, сообщений, вопросов к дифференцированному зачету, списки учебной литературы, рекомендуемые студентам в качестве основной и дополнительной по соответствующей дисциплине. Это может быть написание доклада, реферата (с последующим их обсуждением), коллоквиум. На занятиях студенты учатся грамотно излагать проблемы, свободно высказывать свои мысли и суждения, вести полемику, убеждать, доказывать, опровергать, отстаивать свои убеждения, рассматривают ситуации, способствующие развитию профессиональной компетентности.

Система контроля знаний и умений включает устные формы – реферативные сообщения, диспут, блиц - опросы и письменные формы – выполнение контрольных и тестовых заданий, рефератов, решения экологических задач. Оценки, полученные студентами во время занятий: активность индивидуальной работы в группах, наличие теоретических знаний, понимание основных понятий, умение применять теоретические знания при решении практических задач, умение мыслить самостоятельно, учитываются при сдаче дифференцированного зачета.

6.2 Методические рекомендации для студентов

Занятия проводятся в соответствии с учебным планом и расписанием, при этом на самостоятельную подготовку программой дисциплины отводится 34 часа. Самостоятельная работа студентов подразумевает работу под руководством преподавателя (консультации, помощь в написании рефератов и др.) и индивидуальную работу студента, выполняемую, в том числе в компьютерном классе с выходом в Интернет. При реализации образовательных технологий используются следующие виды самостоятельной работы:

- изучение материала учебных пособий;
- поиск информации в сети «Интернет» и периодической литературе; подготовка реферата и доклада с компьютерной презентацией.

Для качественного освоения дисциплины студентам необходимо посещать аудиторные занятия. Текущий контроль знаний осуществляется в виде:

- контрольной работы;
- письменных домашних заданий;
- подготовки докладов, рефератов, выступлений (п.6.2);
- исследовательских проектов;
- промежуточного тестирования по отдельным темам дисциплины.

Итоговый контроль знаний по дисциплине проводится в виде дифференцированного зачета в устной форме. Время, которое отводится на подготовку к ответу, составляет 20 минут. Использование конспектов и учебников во время дифференцированного зачета не допускается. При необходимости (спорная ситуация) преподаватель может задавать студенту дополнительные вопросы. Помощь в подготовке к зачету оказывает перечень вопросов, представленный в п. 6.1. При изучении дисциплины рекомендуется использовать Интернет-ресурсы электронно-библиотечной системы http://biblioclub.ru.

Для получения положительной оценки необходимо выполнение пяти практических работ, контрольной работы, тестирования по темам и разделам, написание реферата, сдача итогового контроля.

Пронумеровано, прошнуровано и заверено печатью 26

(двадцать шесть листов)

Директор Т.А. Чупрова

«31» 08. 2017 г.