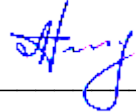


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Дальневосточный государственный университет путей сообщения»
(ДВГУПС)
Хабаровский техникум железнодорожного транспорта
(ХТЖТ)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор ПО и СП – директор ХТЖТ


_____/ А.Н. Ганус
«19» июня 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины ОП.04 Транспортная система России

для специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте
(по видам)

Профиль: технологический

Составитель: преподаватель Исаева О.К.

Обсуждена на заседании ПЦК Организация перевозок и управление
Протокол от « 18 » мая 2023 г. № 9

Методист  Балаганская Н.В.

г. Хабаровск
2023 г.

Рабочая программа дисциплины (МДК, ПМ) ОП.04 Транспортная система России разработана в соответствии с ФГОС, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.04.2014 №376 (с изменениями и дополнениями)

Классификация **Техник**

Форма обучения **очная**

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МДК, ПМ) В ЧАСАХ С УКАЗАНИЕМ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ И МАКСИМАЛЬНОЙ НАГРУЗКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость **109 ЧАС**

Часов по учебному плану 109 Виды контроля на курсах:
Дифференцированный зачет (семестр) 4

Распределение часов дисциплины (МДК, ПМ) по семестрам (курсам)

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (4.2)		Итого	
	17			
Неделя	17			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	61	61	61	61
Практические	8	8	8	8
Консультация	4	4	4	4
Сам. работа	36	36	36	36
Итого	109	109	109	109

1. АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МДК, ПМ)

Введение. Общие сведения о транспортных системах. Основные направления грузов и пассажирских потоков. Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения железнодорожного транспорта. Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения различных видов транспорта. Развитие транспорта на современном этапе.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МДК, ПМ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код дисциплины:	ОП.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	ПОО.1 Основы профессиональной и проектной деятельности
2.1.2	ОГСЭ.08 Введение в специальность
2.1.3	Дисциплина изучается в 4 семестре 2 курса
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (МДК, ПМ) необходимо как предшествующее:
2.2.1	МДК.03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)
2.2.2	МДК.03.02 Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)
2.2.3	ОГСЭ.07 Основы экономической теории
2.2.4	ПМ 03 Организация транспортно - логистической деятельности (по видам транспорта)

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МДК, ПМ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

Знания:

- актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;
- основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;
- алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;
- методы работы в профессиональной и смежных сферах;
- структуру плана для решения задач;
- порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.

Умения:

- распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;
- анализировать задачу и/или проблему и выделять ее составные части;
- определять этапы решения задачи;
- выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;
- составлять план действия;
- определять необходимые ресурсы;
- владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;
- реализовывать составленный план;
- оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника).

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

Знания:

- номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;
- приемы структурирования информации;
- формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации;
- порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств;
- структура плана для решения задач

Умения:

- определять задачи для поиска информации;
- определять необходимые источники информации;
- планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию;
- выделять наиболее значимое в перечне информации;
- оценивать практическую значимость результатов поиска;
- оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;
- использовать современное программное обеспечение;

– использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач.
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
Знания: – содержание актуальной нормативно-правовой документации; – современная научная и профессиональная терминология; – возможные траектории профессионального развития и самообразования; – основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; – правила разработки бизнес-планов; – порядок выстраивания презентации; – кредитные банковские продукты.
Умения: – определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; – применять современную научную профессиональную терминологию; – определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; – выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; – презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; – оформлять бизнес-план; – рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; – определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; – презентовать бизнес-идею – определять источники финансирования.
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
Знания: – психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; – основы проектной деятельности.
Умения: – организовывать работу коллектива и команды; – взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
Знания: – особенности социального и культурного контекста; – правила оформления документов и построения устных сообщений.
Умения: – грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе.
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
Знания: – сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; – значимость профессиональной деятельности по специальности; – стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения.
Умения: – описывать значимость своей специальности; – применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
Знания: – правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; – основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; – пути обеспечения ресурсосбережения; – принципы бережливого производства; – основные направления изменения климатических условий региона.
Умения: – соблюдать нормы экологической безопасности; – определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; – организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона.
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
Знания: – роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; – основы здорового образа жизни;

<ul style="list-style-type: none"> – условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; – средства профилактики перенапряжения.
<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; – применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; – пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности.
<p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>
<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; – основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); – лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; – особенности произношения; – правила чтения текстов профессиональной направленности.
<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; – участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; – строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; – кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); – писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы.
<p>ПК 2.1 Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса</p>
<p>Практический опыт: применения теоретических знаний в области оперативного регулирования и координации деятельности; применения действующих положений по организации пассажирских перевозок; самостоятельного поиска необходимой информации.</p>
<p>уметь: обеспечить управление движением; анализировать работу транспорта.</p>
<p>знать: требования к управлению персоналом; систему организации движения; правила документального оформления перевозок пассажиров и багажа; основные положения, регламентирующие взаимоотношения пассажиров с транспортом (по видам транспорта); основные принципы организации движения на транспорте (по видам транспорта); особенности организации пассажирского движения; ресурсосберегающие технологии при организации перевозок и управлении на транспорте (по видам транспорта).</p>
<p>ПК 2.2 Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов</p>
<p>Практический опыт: ведения технической документации, контроля выполнения заданий и графиков; использования в работе электронно-вычислительных машин для обработки оперативной информации.</p>
<p>уметь: анализировать документы, регламентирующие работу транспорта в целом и его объектов в частности; использовать программное обеспечение для решения транспортных задач; применять компьютерные средства.</p>
<p>знать: основы эксплуатации технических средств транспорта (по видам транспорта); систему учета, отчета и анализа работы; основные требования по документам, регламентирующим безопасность движения на транспорте; состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности.</p>
<p>ПК 3.2 Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов</p>
<p>Практический опыт: оформления перевозочных документов и расчета платежей за перевозки</p>
<p>уметь: рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики; определять класс и степень опасности перевозимых грузов; определять сроки доставки.</p>
<p>знать: основы построения транспортных логистических цепей; классификацию опасных грузов; порядок нанесения знаков опасности; назначение и функциональные возможности систем, применяемых в грузовой работе; правила перевозок грузов; организацию грузовой работы на транспорте; требования к персоналу по оформлению перевозок и расчетов по ним; формы перевозочных документов; организацию работы с клиентурой: грузовую отчетность; меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных; меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов; цели и понятия логистики; особенности функционирования внутрипроизводственной логистики; основные принципы транспортной логистики; правила размещения и крепления грузов.</p>
<p>В результате освоения дисциплины (МДК, ПМ) обучающийся должен</p>

3.1	<p>Знать:</p> <p>требования к управлению персоналом; систему организации движения; правила документального оформления перевозок пассажиров и багажа; основные положения, регламентирующие взаимоотношения пассажиров с транспортом (по видам транспорта); основные принципы организации движения на транспорте (по видам транспорта); особенности организации пассажирского движения; ресурсосберегающие технологии при организации перевозок и управлении на транспорте (по видам транспорта).</p> <p>основы эксплуатации технических средств транспорта (по видам транспорта); систему учета, отчета и анализа работы; основные требования по документам, регламентирующим безопасность движения на транспорте; состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности. основы построения транспортных логистических цепей; классификацию опасных грузов; порядок нанесения знаков опасности; назначение и функциональные возможности систем, применяемых в грузовой работе; правила перевозок грузов; организацию грузовой работы на транспорте; требования к персоналу по оформлению перевозок и расчетов по ним; формы перевозочных документов; организацию работы с клиентурой: грузовую отчетность; меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных; меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов; цели и понятия логистики; особенности функционирования внутрипроизводственной логистики; основные принципы транспортной логистики; правила размещения и крепления грузов.</p> <p>актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности; номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и</p>
3.2	<p>Уметь: обеспечить управление движением; анализировать работу транспорта. анализировать документы, регламентирующие работу транспорта в целом и его объектов в частности; использовать программное обеспечение для решения транспортных задач; применять компьютерные средства. рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики; определять класс и степень опасности перевозимых грузов; определять сроки доставки.</p> <p>распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять ее составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составлять план действия; определять необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;</p> <p>реализовывать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника); определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации;</p> <p>оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач; определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею;</p>
3.3	<p>Иметь практический опыт: применения теоретических знаний в области оперативного регулирования и координации деятельности; применения действующих положений по организации пассажирских перевозок; самостоятельного поиска необходимой информации.</p> <p>ведения технической документации, контроля выполнения заданий и графиков; использования в работе электронно-вычислительных машин для обработки оперативной информации.</p> <p>оформления перевозочных документов и расчета платежей за перевозки</p>

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МДК, ПМ), СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Лекционные занятия					

1.1	Введение /Лек/	4/2	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л3.1; Э1, Э2, Э3	Внешнее наблюдение, самоконтроль, взаимоконтроль, сравнительный анализ деятельности студентов.
1.2	Общие сведения о транспортных системах. Возникновение и развитие транспорта /Лек/	4/2	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л3.1; Э1, Э2, Э3	Подготовка докладов, участие в дискуссиях, диспутах.
1.3	Общие сведения о транспортных системах Структура транспортной системы России /Лек/	4/2	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л3.1; Э1, Э2, Э3	Внешнее наблюдение, самоконтроль, взаимоконтроль, сравнительный анализ деятельности студентов.
1.4	Общие сведения о транспортных системах Мировая транспортная система. /Лек/	4/2	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л3.1; Э1, Э2, Э3	Подготовка докладов, участие в дискуссиях, диспутах
1.5	Общие сведения о транспортных системах Мировая транспортная система. /Лек/	4/2	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л3.1; Э1, Э2, Э3	Внешнее наблюдение, самоконтроль, взаимоконтроль, сравнительный анализ деятельности студентов.
1.6	Основные направления грузов и пассажирских потоков. Понятие о перевозках. /Лек/	4/2	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л3.1; Э1, Э2, Э3	Внешнее наблюдение, самоконтроль, взаимоконтроль, сравнительный анализ деятельности студентов.
1.7	Основные направления грузов и пассажирских потоков. Грузовые перевозки /Лек/	4/2	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л3.1; Э1, Э2, Э3	Подготовка докладов, участие в дискуссиях

1.8	Основные направления грузов и пассажирских потоков. Грузовые перевозки /Лек/	4/2	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л3.1; Э1, Э2, Э3	Подготовка докладов, участие в дискуссиях
1.9	Основные направления грузов и пассажирских потоков. Пассажирские перевозки. /Лек/	4/2	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л3.1; Э1, Э2, Э3	Внешнее наблюдение, самоконтроль, взаимоконтроль, сравнительный анализ деятельности студентов.
1.10	Основные направления грузов и пассажирских потоков. Пассажирские перевозки /Лек/	4/2	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л3.1; Э1, Э2, Э3	Подготовка докладов, участие в дискуссиях
1.11	Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения железнодорожного Место железнодорожного транспорта в транспортной системе страны. /Лек/	4/2	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л3.1; Э1, Э2, Э3	Внешнее наблюдение, самоконтроль, взаимоконтроль, сравнительный анализ деятельности студентов.
1.12	Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения железнодорожного Структура управления железнодорожным транспортом /Лек/	4/2	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л3.1; Э1, Э2, Э3	Подготовка докладов, участие в дискуссиях, диспутах
1.13	Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения железнодорожного Структура управления железнодорожным транспортом. /Лек/	4/2	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л3.1; Э1, Э2, Э3	Внешнее наблюдение, самоконтроль, взаимоконтроль, сравнительный анализ деятельности студентов.
1.14	Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения железнодорожного Экономико-географическая характеристика сети железных дорог Российской Федерации /Лек/	4/2	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л3.1; Э1, Э2, Э3	Подготовка докладов, участие в дискуссиях.

1.15	Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения железнодорожного Экономико-географическая характеристика сети железных дорог Российской Федерации. /Лек/	4/2	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л3.1; Э1, Э2, Э3	Внешнее наблюдение, самоконтроль, взаимоконтроль, сравнительный анализ деятельности студентов.
------	---	-----	---	--	--	--

1.16	Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения различных видов транспорта. Автомобильный транспорт. /Лек/	4/2	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л3.1; Э1, Э2, Э3	Внешнее наблюдение, самоконтроль, взаимоконтроль, сравнительный анализ деятельности студентов.
1.17	Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения различных видов транспорта. Автомобильный транспорт. /Лек/	4/2	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л3.1; Э1, Э2, Э3	Подготовка докладов, участие в дискуссиях.
1.18	Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения различных видов транспорта. Морской транспорт. /Лек/	4/2	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л3.1; Э1, Э2, Э3	Подготовка докладов, участие в дискуссиях.
1.19	Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения различных видов транспорта. Морской транспорт. /Лек/	4/2	1	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л3.1; Э1, Э2, Э3	Внешнее наблюдение, самоконтроль, взаимоконтроль, сравнительный анализ деятельности студентов.
1.20	Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения различных видов транспорта. Внутренний водный транспорт. /Лек/	4/2	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л3.1; Э1, Э2, Э3	Подготовка докладов, участие в дискуссиях.
1.21	Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения различных видов транспорта. Внутренний водный транспорт /Лек/	4/2	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л3.1; Э1, Э2, Э3	Подготовка докладов, участие в дискуссиях.
1.22	Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения различных видов транспорта. Воздушный транспорт. /Лек/	4/2	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л3.1; Э1, Э2, Э3	Внешнее наблюдение, самоконтроль, взаимоконтроль, сравнительный анализ деятельности студентов.
1.23	Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения различных видов транспорта.	4/2	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05;	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4;	Подготовка докладов,

	Трубопроводный транспорт. /Лек/			ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л3.1; Э1, Э2, Э3	участие в дискуссиях.
1.24	Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения различных видов транспорта. Другие виды транспорта. /Лек/	4/2	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л3.1; Э1, Э2, Э3	Подготовка докладов, участие в дискуссиях.
1.25	Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения различных видов транспорта. Другие виды транспорта /Лек/	4/2	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л3.1; Э1, Э2, Э3	Подготовка докладов, участие в дискуссиях.
1.26	Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения различных видов транспорта. Транспортные узлы и терминалы /Лек/	4/2	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л3.1; Э1, Э2, Э3	Внешнее наблюдение, самоконтроль, взаимоконтроль, сравнительный анализ деятельности студентов.
1.27	Развитие транспорта на современном этапе. Транспортная политика и законодательство /Лек/	4/2	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л3.1; Э1, Э2, Э3	Внешнее наблюдение, самоконтроль, взаимоконтроль, сравнительный анализ деятельности студентов.
1.28	Развитие транспорта на современном этапе. Конкуренция и взаимодействие видов транспорта /Лек/	4/2	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л3.1; Э1, Э2, Э3	Подготовка докладов, участие в дискуссиях.
1.29	Развитие транспорта на современном этапе. Конкуренция и взаимодействие видов транспорта /Лек/	4/2	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л3.1; Э1, Э2, Э3	Подготовка докладов, участие в дискуссиях.
1.30	Развитие транспорта на современном этапе. Варианты транспортного обслуживания /Лек/	4/2	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л3.1; Э1, Э2, Э3	Подготовка докладов, участие в дискуссиях.
1.31	Развитие транспорта на современном этапе. Безопасность и экология на транспорте /Лек/	4/2	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л3.1; Э1, Э2, Э3	Подготовка докладов, участие в дискуссиях.
	Раздел 2. Практические занятия					
2.1	Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения	4/2	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05;	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4;	Ситуационный

	железнодорожного Определение основных показателей работы железнодорожного транспорта /Пр/			ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л3.1; Э1, Э2, Э3	анализ. Наблюдение.
2.2	Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения железнодорожного Составление схемы расположения железнодорожных станций на полигоне дорог (региональная составляющая) /Пр/	4/2	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л3.1; Э1, Э2, Э3	Ситуационный анализ. Наблюдение
2.3	Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения железнодорожного Составление схемы расположения железнодорожных станций на полигоне дорог (региональная составляющая). /Пр/	4/2	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л3.1; Э1, Э2, Э3	Ситуационный анализ. Наблюдение
2.4	Развитие транспорта на современном этапе .Оценка фактора конкурентоспособности видов транспорта /Пр/	4/2	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л3.1; Э1, Э2, Э3	Ситуационный анализ. Наблюдение
	Раздел 3. Самостоятельная работа.					
3.1	Введение /Ср/	4/2	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л3.1; Э1, Э2, Э3	Контроль самостоятельной работы
3.2	Общие сведения о транспортных системах Возникновение и развитие транспорта /Ср/	4/2	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л3.1; Э1, Э2, Э3	Самостоятельное изучение отдельных вопросов темы. Подготовка к следующему аудиторному занятию, семинарскому и практическому занятию.
3.3	Общие сведения о транспортных системах Структура транспортной системы России /Ср/	4/2	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л3.1; Э1, Э2, Э3	Закрепление и углубление материала, который изучался на аудиторных занятиях.
3.4	Общие сведения о транспортных системах Мировая транспортная система /Ср/	4/2	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л3.1; Э1, Э2, Э3	Закрепление и углубление материала, который изучался на аудиторных занятиях.
3.5	Основные направления грузов и пассажирских потоков. Понятие о перевозках /Ср/	4/2	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л3.1; Э1, Э2, Э3	Прочитать и изучить соответствующий изучаемой теме материал из дополнительной литературы.
3.6	Основные направления грузов и пассажирских потоков. Грузовые перевозки /Ср/	4/2	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1;	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л3.1; Э	Контроль самостоятельной работы

				ПК 2.2; ПК 3.2;	1, Э2,Э3	
3.7	Основные направления грузов и пассажирских потоков. Пассажирские перевозки /Ср/	4/2	1	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3,Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3,Л3.1;Э1, Э2,Э3	Закрепление и углубление материала, который изучался на аудиторных занятиях.
3.8	Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения железнодорожного транспорта. Место железнодорожного транспорта в транспортной системе страны /Ср/	4/2	4	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3,Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3,Л3.1;Э1, Э2,Э3	Самостоятельно е изучение отдельных вопросов темы. Подготовка к следующему аудиторному занятию, семинарскому и практическому занятию.
3.9	Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения железнодорожного транспорта. Структура управления железнодорожным транспортом /Ср/	4/2	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3,Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3,Л3.1;Э1, Э2,Э3	Закрепление и углубление материала, который изучался на аудиторных занятиях.
3.10	Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения железнодорожного транспорта. Экономико-географическая характеристика сети железных дорог РФ /Ср/	4/2	3	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3,Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3,Л3.1;Э1, Э2,Э3	Самостоятельно е изучение отдельных вопросов темы. Подготовка к следующему аудиторному занятию, семинарскому и практическому занятию.
3.11	Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения различных видов транспорта. Автомобильный транспорт /Ср/	4/2	1	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3,Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3,Л3.1;Э1, Э2,Э3	Закрепление и углубление материала, который изучался на аудиторных занятиях.
3.12	Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения различных видов транспорта. Морской транспорт /Ср/	4/2	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3,Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3,Л3.1;Э1, Э2,Э3	Самостоятельно е изучение отдельных вопросов темы. Подготовка к следующему аудиторному занятию, семинарскому и практическому занятию.
3.13	Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения различных видов транспорта. Внутренний водный транспорт /Ср/	4/2	1	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1;	Л1.1, Л1.2, Л1.3,Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3,Л3.1;Э	Закрепление и углубление материала, который изучался на

				ПК 2.2; ПК 3.2;	1, Э2,Э3	аудиторных занятиях.
3.14	Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения различных видов транспорта. Воздушный транспорт /Ср/	4/2	1	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3,Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3,Л3.1;Э1, Э2,Э3	Самостоятельно е изучение отдельных вопросов темы. Подготовка к следующему аудиторному занятию, семинарскому и практическому занятию.
3.15	Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения различных видов транспорта. Трубопроводный транспорт /Ср/	4/2	1	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3,Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3,Л3.1;Э1, Э2,Э3	Закрепление и углубление материала, который изучался на аудиторных занятиях.
3.16	Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения различных видов транспорта. Другие виды транспорта /Ср/	4/2	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3,Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3,Л3.1;Э1, Э2,Э3	Закрепление и углубление материала, который изучался на аудиторных занятиях.
3.17	Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения различных видов транспорта. Транспортные узлы и терминалы /Ср/	4/2	1	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3,Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3,Л3.1;Э1, Э2,Э3	Закрепление и углубление материала, который изучался на аудиторных занятиях.
3.18	Развитие транспорта на современном этапе. Транспортная политика и законодательство /Ср/	4/2	1	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3,Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3,Л3.1;Э1, Э2,Э3	Самостоятельно е изучение отдельных вопросов темы. Подготовка к следующему аудиторному занятию, семинарскому и практическому занятию.
3.19	Развитие транспорта на современном этапе. Конкуренция и взаимодействие видов транспорта /Ср/	4/2	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3 ,Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3,Л3.1;Э1, Э2,Э3	Закрепление и углубление материала, который изучался на аудиторных занятиях.
3.20	Развитие транспорта на современном этапе. Варианты транспортного обслуживания /Ср/	4/2	1	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л3.1; Э1, Э2, Э3	Самостоятельно е изучение отдельных вопросов темы. Подготовка к следующему аудиторному занятию,

						семинарскому и практическому занятию.
3.21	Развитие транспорта на современном этапе .Безопасность и экология на транспорте /Ср/	4/2	1	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;	Л1.1, Л1.2, Л1.3,Л1.4; Л2.1, Л2.2, Л2.3,Л3.1;Э1, Э2,Э3	Закрепление и углубление материала, который изучался на аудиторных занятиях.

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Размещены в приложении

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МДК, ПМ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Перечень основной литературы, необходимой для освоения дисциплины (МДК, ПМ)

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л.1.1	Троицкая Н. А.	Единая транспортная система: учебник для студ.учреждений СПО	М.: Издательский центр «Академия», 2014
Л 1.2	Еремеева Л. Э.	Интермодальные и мультимодальные перевозки. Учебное пособие.	Сыктывкар : СЛИ, 2014.
Л1.3	Смородинцева Е.Е.	Единая транспортная система. Курс лекций	Екатеринбург. Изд-во УрГУПС, 2013..
Л1.4	Амиров М.Ш.	Единая транспортная система : учебник	М. : КНОРУС, 2012

6.1.2 Перечень дополнительной литературы

Л2.1	Шишкина Л.Н. Транспортная система России.: М.: Желдориздат, 2001		
Л2.2	Единая транспортная система. Под ред. В.Г. Галабурды, М.: Транспорт, 1999.		
Л2.3	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		

6.1.3. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (МДК ПМ)

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
ЛЗ.1	Исаева О.К.	Методическое пособие по организации самостоятельной работы по дисциплине ОП.04 Транспортная система России	М.: ФГОУ «УМЦ ЖДТ», 2021г.

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (МДК, ПМ)

Э1	Университетская библиотека online	http://biblioclub.ru/
Э2	Электронная библиотека «Лань»	http://e.lanbook.com
Э3	Электронная библиотека eLIBRARY.ru	http://elibrary.ru

6.3 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (МДК, ПМ), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

(при необходимости)	
6.3.1 Перечень программного обеспечения	
Win XP, 7, 10 (Номер лицензии: 46107380, Счет 00000000002802 от 14.11.07, Бессрочная, Номер лицензии: 60618367 Контракт 208 ДВГУПС от 09.07.2012 бессрочная, Контракт №235 от 24.08.2021 бессрочная)	
Microsoft Office 2007 (Номер лицензии: 45525415 ГК 111 от 22.04.2009 бессрочная, Номер лицензии: 46107380 счет от 00000000002802 от 14.11.2007 бессрочная)	
DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 years) Renewal 1203984220	
Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows - 356-160615-113525-730-94	
Права на ПО NetPolice School для Traffic Inspector Unlimited	
Права на ПО Traffic Inspector Anti Virus powered by Kaspersky Special	
Traffic Inspector Контракт 524 ДВГУПС от 15.07.2019	

6.3.2 Перечень информационных справочных систем		
1. Профессиональная база данных, информационно-справочная система КонсультантПлюс - http://www.consultant.ru		
2. Профессиональная база данных, информационно-справочная система Гарант - http://www.garant.ru		
7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)		
Аудитория	Назначение	Оснащение
407	кабинет Транспортная система России	парты , столы, стулья, доска, лабораторные стенды, шкаф
229	Учебная аудитория для проведения, теоретических занятий (уроков), текущего контроля и промежуточной аттестации. Компьютерный класс.	Комплект мебели. Технические средства обучения: персональные компьютеры, мультимедийное оборудование. - Win XP, 7, 10- DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 years) Renewal 1203984220 - Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows - 356-160615-113525-730-94 - Права на ПО NetPolice School для Traffic Inspector Unlimited - Права на ПО Traffic Inspector Anti-Virus powered by Kaspersky Special -Traffic Inspector (Контракт 524 ДВГУПС от 15.07.2019)

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МДК, ПМ)
Для освоения дисциплины обучающемуся необходимо: систематически посещать лекционные занятия; активно участвовать в обсуждении предложенных вопросов и выполнять практические задания; успешно пройти все формы текущего контроля; успешно пройти промежуточную аттестацию. Для подготовки к промежуточной аттестации по дисциплине необходимо использовать: материалы лекций, рекомендуемую основную и дополнительную литературу; ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"; методические материалы; информационно-образовательную среду университета. Для теоретического и практического освоения дисциплины большое значение имеет самостоятельная работа обучающихся, которая может осуществляться как индивидуально, так и под руководством обучающего.

**Оценочные материалы при формировании рабочей программы
дисциплины ОП.04 Транспортная система России**

1. Описание показателей, критериев и шкал оценивания компетенций.

1.1. Показатели и критерии оценивания компетенций ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;

Объект оценки	Уровни сформированности компетенций	Критерий оценивания результатов обучения
Обучающийся	Низкий уровень Пороговый уровень Повышенный уровень Высокий уровень	Уровень результатов обучения не ниже порогового

1.2. Шкалы оценивания компетенций ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2. при сдаче дифференцированного зачета

Достигнутый уровень результата обучения	Характеристика уровня сформированности компетенций	Шкала оценивания
		дифференцированный зачет
Низкий уровень	Обучающийся: -обнаружил пробелы в знаниях основного учебно-программного материала; -допустил принципиальные ошибки в выполнении заданий, предусмотренных программой; -не может продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании программы без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.	Неудовлетворительно
Пороговый уровень	Обучающийся: -обнаружил знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебной и предстоящей профессиональной деятельности; -справляется с выполнением заданий, предусмотренных программой; -знаком с основной литературой, рекомендованной рабочей программой дисциплины; -допустил неточности в ответе на вопросы и при выполнении заданий по учебно-программному материалу, но обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.	Удовлетворительно
Повышенный уровень	Обучающийся: - обнаружил полное знание учебно-программного материала; -успешно выполнил задания, предусмотренные программой; -усвоил основную литературу, рекомендованную рабочей программой дисциплины; -показал систематический характер знаний учебно-программного материала; -способен к самостоятельному пополнению знаний по учебно-программному материалу и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.	Хорошо
Высокий уровень	Обучающийся: -обнаружил всесторонние, систематические и глубокие знания учебно-программного материала; -умеет свободно выполнять задания, предусмотренные программой; -ознакомился с дополнительной литературой; -усвоил взаимосвязь основных понятий дисциплин и их значение для приобретения профессии; -проявил творческие способности в понимании учебно-программного материала.	Отлично

1.3. Описание шкал оценивания

Компетенции обучающегося оцениваются следующим образом:

Планируемый уровень результатов освоения	Содержание шкалы оценивания достигнутого уровня результата обучения			
	Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
Знать	Неспособность обучающегося самостоятельно продемонстрировать наличие знаний при решении заданий, которые были представлены преподавателем вместе с образцом их решения.	Обучающийся способен самостоятельно продемонстрировать наличие знаний при решении заданий, которые были представлены преподавателем вместе с образцом их решения.	Обучающийся демонстрирует способность к самостоятельному применению знаний при решении заданий, аналогичных тем, которые представлял преподаватель, и при его консультативной поддержке в части современных проблем.	Обучающийся демонстрирует способность к самостоятельному применению знаний в выборе способа решения неизвестных или нестандартных заданий и при консультативной поддержке в части междисциплинарных связей.
Уметь	Отсутствие у обучающегося самостоятельности в применении умений по использованию методов освоения учебной дисциплины.	Обучающийся демонстрирует самостоятельность в применении умений решения учебных заданий в полном соответствии с образцом, данным преподавателем.	Обучающийся продемонстрирует самостоятельное применение умений решения заданий, аналогичных тем, которые представлял преподаватель, и при его консультативной поддержке в части современных проблем.	Обучающийся демонстрирует самостоятельное применение умений решения неизвестных или нестандартных заданий и при консультативной поддержке преподавателя в части междисциплинарных связей.

2. Перечень заданий к дифференцированному зачету.

2.1 Примерный перечень вопросов к дифференцированному зачету.

Компетенции ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2; История развития автомобильного транспорта. Показатели работы автомобильного транспорта

1. Перечислите и опишите критерии категорий автомобильных дорог
2. Недостатки автомагистралей в РФ. Классификация автотранспортных средств
3. Преимущества и недостатки автомобильного транспорта
4. Развитие автомобильного транспорта на современном этапе
5. Терминология морского флота.
6. Порты. Классификация портов
7. Преимущества и недостатки морского транспорта
8. Развитие морского транспорта на современном этапе
10. Значение внутреннего водного транспорта в России
11. Преимущества и недостатки внутреннего водного транспорта
12. Транспортные средства внутреннего водного транспорта
13. Развитие внутреннего водного транспорта на современном этапе
14. Место железнодорожного транспорта в транспортной системе страны
15. Преимущества и недостатки железнодорожного транспорта
16. Особенности путей сообщения и транспортных средств железнодорожного транспорта
17. Развитие железнодорожного транспорта на современном этапе
18. Значение воздушного транспорта в России. Пути сообщения, транспортные средства воздушного транспорта. Аэропорты.
19. Преимущества и недостатки воздушного транспорта
20. Развитие воздушного транспорта на современном этапе

3. Тестовые задания. Оценка по результатам тестирования

3.1. Примерные задания теста

Задание 1 (компетенции ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;

Выполните тест:

1. Самый дорогой вид транспорта?
а) автомобильный; б) авиационный; в) морской.
2. Наиболее густая транспортная сеть сформирована в России ...
а) на западе; б) на севере; в) на востоке.
3. Главное преимущество автомобильного транспорта?
а) это сезонный вид транспорта; б) он берет много груза;
в) он перевозит основную массу пассажиров; г) он мобильный.
4. Главная железнодорожная магистраль России ...
а) Транссибирская; б) Байкало-Амурская; в) Печорская.
5. Самые дешевые перевозки ...
а) железнодорожные; б) автомобильные; в) морские.
6. Погодные условия особенно сильно влияют на работу ...
а) авиационного транспорта; б) автомобильного; в) трубопроводного.
7. Судоходство между портами своей страны называется ...
8. Установите соответствие:

Порты

Грузы

- | | |
|------------------|----------------------|
| 1. Новороссийск; | а) химическое сырье; |
| 2. Дудинка; | б) руды, металл; |
| 3. Игарка; | в) лес; |
| 4. Мурманск. | г) нефть. |

II. Выберите верные высказывания:

- а) Участок магистрали Москва - Ростов имеет хорошее дорожное покрытие и является платным.
- б) По мере развития наиболее дешевого вида транспорта остальные виды отомрут.
- в) Большая часть рекреационных учреждений размещена в азиатской части страны.
- г) Ситуация с обеспечением жильем своих граждан в России хуже, чем во многих странах нового зарубежья.

III. Дайте определения следующим понятиям: грузооборот, пассажирооборот, транспортная система, транспортный узел.

IV. Дайте характеристику авиационному транспорту по плану:

1. Особенности данного вида транспорта (грузы, достоинства и недостатки).
2. Доля в грузообороте транспорта.
3. Главные направления магистралей.
4. Проблемы и перспективы.
5. Влияние транспорта на окружающую среду.

Задание 2 (компетенции ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2;

I. Выполните тест:

1. Самый крупный порт на Балтике ...

- а) Калининград; б) Выборг; в) Санкт-Петербург; г) Мурманск.
2. Первое место в грузообороте принадлежит портам ...
- а) Тихоокеанского бассейна; б) Балтийского бассейна;
в) Северного бассейна; г) Черноморского бассейна.
3. Северный морской путь начинается от порта ...
- а) Архангельск; б) Мурманск; в) Санкт-Петербург.
4. Большую долю флота России составляет ... флот,
- а) ледокольный; б) рыболовный; в) пассажирский; г) наливной.
5. Самый большой объем перевозок грузов имеет порт ...
- а) Мурманск; б) Санкт-Петербург; в) Находка; г) Новороссийск.
6. Основной судоходный речной бассейн России ...
7. Каким видом транспорта дешевле всего перевозить грузы?
- а) морским б) железнодорожным в) автомобильным г) авиационным
8. Среди перечисленных речных портов укажите 2 ошибочных:
- а) Волгоград; б) Москва; в) Якутск;
г) Екатеринбург; д) Казань; е) Челябинск;
ж) Ростов-на-Дону; з) Красноярск.

II. Выберите верные высказывания:

- а) Соловецкий монастырь относится к рекреационным районам культурно-исторического направления.
- б) Доля автомобильного транспорта с дизельными двигателями в России в последнее время уменьшается.
- в) Северный морской путь имеет огромное значение для районов Крайнего Севера России. Для иностранных судов он закрыт.
- г) Россия занимает 11-е место в мире по числу пользователей мировой компьютерной сетью Интернет.

III. Дайте определения следующим понятиям: грузооборот, пассажирооборот, транспортная система, транспортный узел.

IV. Дайте характеристику автомобильному транспорту по плану:

- Особенности данного вида транспорта (грузы, достоинства и недостатки).
- Доля в грузообороте транспорта.
- Главные направления магистралей.
- Проблемы и перспективы.
- Влияние транспорта на окружающую среду.

3.2. Соответствие между балльной системой и системой оценивания по результатам тестирования устанавливается посредством следующей таблицы:

Объект оценки	Показатели оценивания результатов обучения	Оценка	Уровень результатов обучения
Обучающийся	60 % и менее верных ответов от общего количества вопросов	«Неудовлетворительно»	Низкий уровень
	61-74% верных ответов от общего количества вопросов	«Удовлетворительно»	Пороговый уровень
	77-84% верных ответов от общего количества вопросов	«Хорошо»	Повышенный уровень
	85-100% верных ответов от общего количества вопросов	«Отлично»	Высокий уровень

4. Оценка ответа обучающегося на вопросы дифференцированного зачета.

Шкалы оценивания компетенций ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2; при сдаче дифференцированного зачета

Элементы оценивания	Содержание шкалы оценивания			
	Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
Соответствие ответов формулировкам вопросов (заданий)	Полное несоответствие по всем вопросам	Значительные погрешности	Незначительные погрешности	Полное соответствие
Структура, последовательность и логика ответа. Умение четко,	Полное несоответствие критерию.	Значительное несоответствие критерию	Незначительное несоответствие критерию	Соответствие критерию при ответе на все вопросы.

понятно, грамотно и свободно излагать свои мысли				
Знание нормативных, правовых документов и специальной литературы	Полное незнание нормативной и правовой базы и специальной литературы	Имеют место существенные упущения (незнание большей части из документов и специальной литературы по названию, содержанию и т.д.).	Имеют место несущественные упущения и незнание отдельных (единичных) работ из числа обязательной литературы.	Полное соответствие данному критерию ответов на все вопросы.
Умение увязывать теорию с практикой, в том числе в области профессиональной работы	Умение связать теорию с практикой работы не проявляется.	Умение связать вопросы теории и практики проявляется редко.	Умение связать вопросы теории и практики в основном проявляется.	Полное соответствие данному критерию. Способность интегрировать знания и привлекать сведения из различных научных сфер
Качество ответов на дополнительные вопросы	На все дополнительные вопросы преподавателя даны неверные ответы.	Ответы на большую часть дополнительных вопросов преподавателя даны неверно.	1. Даны неполные ответы на дополнительные вопросы преподавателя. 2. Дан один неверный ответ на дополнительные вопросы преподавателя.	Даны верные ответы на все дополнительные вопросы преподавателя.

Примечание: итоговая оценка формируется как средняя арифметическая результатов элементов оценивания.