

РОСЖЕЛДОР

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
"Ростовский государственный университет путей сообщения"
(ФГБОУ ВО РГУПС)
Филиал РГУПС в г. Воронеж**

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала А.А. Завьялов

24.06.2022 г.

"Для размещения в ЭИОС настоящая РПД подписана
с использованием простой электронной подписи"

Социально-гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ДИСЦИПЛИНЫ**

1Б.О "Промышленный транспорт"

по Учебному плану

подготовки специалистов по специальности
в соответствии с ФГОС ВО 3++ по научной специальности
23.05.04 Эксплуатация железных дорог

специализация программы специалитета
Магистральный транспорт

Квалификация выпускника "Инженер путей сообщения ", ФГОС ВО 3++

Воронеж
2022 г.

Автор-составитель Попова Елена Александровна предлагает настоящую Рабочую программу дисциплины 1Б.О "Промышленный транспорт" в качестве материала для проектирования Образовательной программы РГУПС и осуществления учебно-воспитательного процесса по федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена на кафедре "Социально-гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины".

Экспертизу Рабочей программы дисциплины провел(а):
Николайчук Владимир Васильевич, помощник начальника, Юго-Восточная железная дорога.

Рекомендуемое имя и тип файла документа:

1Б.О_Промышленный т_С_23.05.04_во_1415_СГЕНиОД_п75266_и79388.doc

Наименование, цель и задача дисциплины

Дисциплина "Промышленный транспорт".

Учебный план по Образовательной программе утвержден на заседании Ученого совета университета от 25.06.2021 № 13.

Целью дисциплины "Промышленный транспорт" является подготовка в составе других дисциплин блока "Блок 1 - Дисциплины (модули)" Образовательной программы в соответствии с требованиями, установленными федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования для формирования у выпускника профессиональных компетенций, способствующих решению профессиональных задач в соответствии с типом задач профессиональной деятельности, предусмотренным учебным планом и профильной направленностью "Магистральный транспорт".

Для достижения цели поставлены задачи ведения дисциплины:
подготовка обучающегося по разработанной в университете Образовательной программе к успешной аттестации планируемых результатов освоения дисциплины;
подготовка обучающегося к освоению дисциплины "Инновационные технологии на железнодорожном транспорте";
подготовка обучающегося к прохождению практики;
подготовка обучающегося к защите выпускной квалификационной работы;
развитие социально-воспитательного компонента учебного процесса.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения Образовательной программы

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Установленные ОП компетенции и индикаторы их достижения
ПК-1 - Способность к выполнению комплекса услуг по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей при перевозках грузов, в том числе скоропортящихся, на основе принципов логистики с учетом эффективного и рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему	

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Установленные ОП компетенции и индикаторы их достижения
<p>Знает: основные характеристики различных видов транспорта: технику и технологии, организацию работы, инженерные сооружения, системы управления; основы технологии смежных видов транспорта, способы взаимодействия с ними; особенности технических средств, устройств и сооружений промышленного транспорта; показатели использования подвижного состава; структуру единой транспортной системы страны, роль и место в ней промышленного транспорта; виды информационных технологий, рациональные сферы их использования в грузовой и коммерческой работе на железнодорожном транспорте</p> <p>Умеет: выбирать рациональный маршрут перевозки; выполнять выбор рационального типа подвижного состава для перевозки грузов; использовать возможности вычислительной техники и программного обеспечения, рассчитывать показатели использования подвижного состава</p> <p>Имеет навыки: методами выявления резервов улучшения эксплуатационно-экономических показателей работы железнодорожного транспорта; методами оперативного планирования и маршрутизации перевозок; навыками применения информационных технологий при организации, планировании и управлении грузовой и коммерческой работы на железнодорожном транспорте; навыками выбора рационального типа и потребного количества технических средств промышленного транспорта; приемами разработки комплексной технологии грузопереработки в условиях взаимодействия различных видов транспорта</p>	<p>Индикатор: ПК-1.1 - готовностью к разработке, внедрению, технологических процессов, технико-распорядительных актов и иной технической документации железнодорожного транспорта</p>
<p>ПК-6 - Способен руководить работой по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей, работающих на железнодорожной станции и станциях обслуживаемого участка, управлять деятельностью по предоставлению услуг транспортного обслуживания клиентам представляющим собой холдинг, имеющий несколько грузовых площадок на нескольких железных дорогах или крупные производственные предприятия</p>	

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Установленные ОП компетенции и индикаторы их достижения
<p>Знает: основы технологии смежных видов транспорта, способы взаимодействия с ними; особенности технических средств, устройств и сооружений промышленного транспорта; показатели использования подвижного состава; виды информационных технологий, рациональные сферы их использования в грузовой и коммерческой работе на железнодорожном транспорте</p> <p>Умеет: выбирать рациональный маршрут перевозки; выполнять выбор рационального типа подвижного состава для перевозки грузов</p> <p>Имеет навыки: методами выявления резервов улучшения эксплуатационно-экономических показателей работы железнодорожного транспорта; методами оперативного планирования и маршрутизации перевозок; навыками применения информационных технологий при организации, планировании и управлении грузовой и коммерческой работы на железнодорожном транспорте; навыками выбора рационального типа и потребного количества технических средств промышленного транспорта; приемами разработки комплексной технологии грузопереработки в условиях взаимодействия различных видов транспорта</p>	<p>Индикатор: ПК-6.3 - Способность анализировать и планировать данные о грузополучателях и грузоотправителях, осуществляющих перевозки по установленной номенклатуре груза, и конкурирующих видах транспорта; обеспечивать взаимодействие участников перевозочного процесса, логистических центров, перевозчиков, экспедиторов, операторов подвижного состава, обеспечивать взаимодействие магистрального и промышленного транспорта, разрабатывать суточные (контактные) планы-графики транспортного обслуживания</p>
<p>Знает: основы технологии смежных видов транспорта, способы взаимодействия с ними; особенности технических средств, устройств и сооружений промышленного транспорта; основные документы и технические нормы, регламентирующие деятельность промышленного транспорта</p> <p>Умеет: выполнять выбор рационального типа подвижного состава для перевозки грузов</p> <p>Имеет навыки: методами выявления резервов улучшения эксплуатационно-экономических показателей работы железнодорожного транспорта; методами оперативного планирования и маршрутизации перевозок; навыками применения информационных технологий при организации, планировании и управлении грузовой и коммерческой работы на железнодорожном транспорте</p>	<p>Индикатор: ПК-6.4 - Способность анализировать и разрабатывать нормативную документацию по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей на железнодорожных станциях на основе принципов транспортной логистики и эффективного взаимодействия видов транспорта</p>

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Установленные ОП компетенции и индикаторы их достижения
<p>Знает: Использовать возможности вычислительной техники и программного обеспечения; основные характеристики различных видов транспорта: технику и технологии, перспективные виды связи на железнодорожном транспорте; автоматизированные системы управления на промышленном транспорте</p> <p>Умеет: использовать возможности вычислительной техники и программного обеспечения, рассчитывать показатели использования подвижного состава</p> <p>Имеет навыки: навыками применения информационных технологий при организации, планировании и управлении грузовой и коммерческой работы на железнодорожном транспорте; навыками применения автоматизированных систем, необходимых для выполнения поставленных задач по кругу профессиональной деятельности</p>	<p>Индикатор: ПК-6.7 - Способность применять информационно-аналитические автоматизированные системы, необходимые для выполнения поставленных задач по кругу профессиональной деятельности, пользоваться комплексом компьютерных программ и корпоративными информационными системами в области транспортного обслуживания грузоотправителей и грузополучателей, расположенных на железнодорожной станции и станциях обслуживаемого участка</p>

Место дисциплины 1Б.О "Промышленный транспорт" в структуре Образовательной программы

Дисциплина отнесена к Блоку 1 Б Образовательной программы. Дисциплина входит в состав обязательной части (О).

Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям обучающегося, необходимым для изучения данной дисциплины, соответствуют требованиям по результатам освоения предшествующих дисциплин : "Единая транспортная система", "Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте", "Транспортно-грузовые системы", практики.

Нормативный срок освоения Образовательной программы по очной форме обучения – 5 лет. Наименование формы и срока обучения из базы данных РГУПС (вид обучения): 5 лет очное, 5.8 лет заочное.

Обозначения-аббревиатуры учебных групп, для которых данная дисциплина актуальна: ДМС, ДМСС, ЗМС

Дисциплина реализуется в 9 семестре.

Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Вид обучения: 5 лет очное

Общая трудоемкость данной дисциплины 4 зачетные единицы (144 часа), в том числе контактная работа обучающегося с преподавателем (КРОП) 48 часов.

Виды учебной работы	Всего часов	КРОП, часов	Число часов в семестре
			9
Аудиторные занятия всего и в т.ч.	48	48	48
Лекции (Лек)	32	32	32
Лабораторные работы (Лаб)			

Виды учебной работы	Всего часов	КРОП, часов	Число часов в семестре	
			9	
Практические, семинары (Пр)	16	16	16	
Самостоятельная работа (СРС), всего и в т.ч.	87		87	
Контрольная работа (К)				
Реферат (Р)				
Расчетно-графическая работа (РГР)				
Курсовая работа (КР)				
Курсовой проект (КП)				
Самоподготовка	87		87	
Контроль, всего и в т.ч.	9		9	
Экзамен (Экз)				
Зачет (За)	9		9	
Общая трудоемкость, часы	144	48	144	
Зачетные единицы (ЗЕТ)	4		4	

Вид обучения: 5.8 лет заочное

Общая трудоемкость данной дисциплины 4 зачетные единицы (144 часа), в том числе контактная работа обучающегося с преподавателем (КРОП) 10 часов.

Виды учебной работы	Всего часов	КРОП, часов	Число часов в заезде	
			14	15
Аудиторные занятия всего и в т.ч.	10	10	4	6
Лекции (Лек)	6	6	4	2
Лабораторные работы (Лаб)				
Практические, семинары (Пр)	4	4		4
Самостоятельная работа (СРС), всего и в т.ч.	130		32	98
Контрольная работа (К)	12			12
Реферат (Р)				
Расчетно-графическая работа (РГР)				
Курсовая работа (КР)				
Курсовой проект (КП)				
Самоподготовка	118		32	86
Контроль, всего и в т.ч.	4			4
Экзамен (Экз)				
Зачет (За)	4			4
Общая трудоемкость, часы	144	10	36	108
Зачетные единицы (ЗЕТ)	4			

Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

Содержание дисциплины

№	Раздел дисциплины	Изучаемые компетенции
1	Промышленный транспорт в единой транспортной системе страны	ПК-1, ПК-6
2	Особенности функционирования промышленного транспорта	ПК-1, ПК-6
3	Организация и управление на промышленном транспорте	ПК-1, ПК-6

№	Раздел дисциплины	Изучаемые компетенции
4	Основные документы и технические нормы, регламентирующие деятельность промышленного железнодорожного транспорта	ПК-1

Отведенное количество часов по видам учебных занятий и работы

Вид обучения: 5 лет очное

Номер раздела данной дисциплины	Трудоемкость в часах по видам занятий			
	Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные работы	Самоподготовка
1	10	4		47
2	4	4		20
3	12	4		10
4	6	4		10
Итого	32	16		87
В т.ч. практическая подготовка		4		

Вид обучения: 5.8 лет заочное

Номер раздела данной дисциплины	Трудоемкость в часах по видам занятий			
	Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные работы	Самоподготовка
1	2			58
2	2			20
3	2	2		20
4		2		20
Итого	6	4		118
В т.ч. практическая подготовка		4		

Лекционные занятия

Вид обучения: 5 лет очное

Семестр № 9

Наименование лекционных занятий	Трудоемкость аудиторной работы, часы
Раздел № 1	
Исторический обзор развития промышленного железнодорожного транспорта: 1) Место и роль промышленного транспорта в транспортной системе страны.	2
Значение, характеристика и классификация промышленного транспорта: Организация рационального взаимодействия железнодорожного транспорта общего и необщего пользования, магистрального и промышленного транспорта.	2
Технические характеристики и сферы применения основных видов промышленного транспорта: Назначение и сферы применения: железнодорожного, автомобильного, водного, трубопроводного транспорта.	2

Наименование лекционных занятий	Трудоемкость аудиторной работы, часы
Технические характеристики и сферы применения специфических видов промышленного транспорта: Назначение и сферы применения: конвейерного, пневматического, пневмоконтейнерного, канатно-подвесного, гидравлического, монорельсового.	2
Перспективы развития промышленного транспорта: Изучение современных тенденций развития промышленного транспорта и его роль в развитии экономики страны.	2
Раздел № 2	
Структура управления промышленным железнодорожным транспортом: 1) Назначение межотраслевых объединенных транспортных хозяйств (ОТХ) и предприятий промышленного железнодорожного транспорта (ППЖТ). 2) Характеристика внутреннего, внешнего и технологического транспорта. 3) Назначение отдельных служб транспорта. 4) Взаимодействие участников перевозочного процесса.	2
Технические средства, устройства и сооружения промышленного транспорта: 1) Передвижные и стационарные технические средства. 2) Классификация путей внутреннего транспорта, межцеховых перевозок. 3) Классификация промышленных железнодорожных путей. 4) Назначение, число и размещение промышленных железнодорожных отдельных пунктов.	2
Раздел № 3	
Технические средства, параметры и сфера применения подвижного состава. Электровозы: 1) Классификация электровозов промышленного транспорта. 2) Назначение и технические характеристики электровозов постоянного и переменного напряжения. 3) Особенности эксплуатации промышленных электровозов на территории предприятий.	2
Назначение и технические характеристики тепловозов: 1) Классификация тепловозов на промышленном транспорте. 2) Новые типы локомотивов повышенной производительности.	2
Вагоны промышленного транспорта: 1) Основные требования к вагонному парку. 2) Основные технические параметры вагонов.	2
Назначение и технические характеристики специальных вагонов: Назначение, техническая характеристика и сферы применения специальных вагонов: хоппер, вагон-самосвал, транспортер, чугуновоз, шлаковоз, вагон-трансферкар.	2
Автоматизированные системы управления на промышленном транспорте: 1) Современные системы АСУ, применяемые на промышленном транспорте, необходимые для выполнения поставленных задач по кругу профессиональной деятельности. 2) Информационные системы в области транспортного обслуживания грузоотправителей и грузополучателей.	2
Промышленный транспорт и охрана окружающей среды: Влияние промышленного транспорта на окружающую среду.	2
Раздел № 4	
Единый технологический процесс работы железнодорожного пути необщего пользования и железнодорожной станции примыкания (ЕТП): 1) Назначение и задачи ЕТП. 2) Порядок разработки ЕТП. 3) Содержание и краткая характеристика разделов ЕТП.	2

Наименование лекционных занятий	Трудоемкость аудиторной работы, часы
Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожном пути необщего пользования: 1) Содержание и краткая характеристика разделов инструкции.	2
Эксплуатационные и технико-экономические показатели промышленного транспорта: 1) Система показателей, учитывающая специфику работы промышленного транспорта.	2

Вид обучения: 5.8 лет заочное

Заезд № 14

Наименование лекционных занятий	Трудоемкость аудиторной работы, часы
<i>Раздел № 1</i>	
Значение, характеристика и классификация промышленного транспорта: Организация рационального взаимодействия железнодорожного транспорта общего и необщего пользования, магистрального и промышленного транспорта.	2
<i>Раздел № 2</i>	
Технические средства, устройства и сооружения промышленного транспорта: 1) Передвижные и стационарные технические средства. 2) Классификация путей внутреннего транспорта, межцеховых перевозок. 3) Классификация промышленных железнодорожных путей. 4) Назначение, число и размещение промышленных железнодорожных раздельных пунктов.	2

Заезд № 15

Наименование лекционных занятий	Трудоемкость аудиторной работы, часы
<i>Раздел № 3</i>	
Вагоны промышленного транспорта: 1) Основные требования к вагонному парку. 2) Основные технические параметры вагонов.	2

Лабораторный практикум

Вид обучения: 5 лет очное

Не предусмотрено.

Вид обучения: 5.8 лет заочное

Не предусмотрено.

Практические занятия (семинары)

Вид обучения: 5 лет очное

Семестр № 9

Наименование (тематика) практических работ, семинаров	Трудоемкость аудиторной работы, часы
<i>Раздел № 1</i>	

Наименование (тематика) практических работ, семинаров	Трудоемкость аудиторной работы, часы
Техническая и эксплуатационная характеристика участка дороги. Характеристика промышленных предприятий.	2
Расчет качественных показателей.	2
Раздел № 2	
Организация и составление плана местной работы. Расчет числа местных поездов. Расчет норм времени на обработку местных поездов на промежуточных станциях.	2
Построение технологического графика выполнения операций со сборным поездом на промежуточной станции.	2
Раздел № 3	
Выбор схемы прокладки местных поездов на графике движения.	2
Разработка графика движения местных поездов и определение его показателей.	2
Раздел № 4	
Расчет основных показателей эксплуатационной работы подразделения дороги.	2
Показатели использования локомотивов. Показатели использования грузовых вагонов.	2

Вид обучения: 5.8 лет заочное

Курс № 5

Наименование (тематика) практических работ, семинаров	Трудоемкость аудиторной работы, часы
Раздел № 3	
Разработка графика движения местных поездов и определение его показателей.	2
Раздел № 4	
Расчет основных показателей эксплуатационной работы подразделения дороги.	2

Самостоятельное изучение учебного материала (самоподготовка)

Вид обучения: 5 лет очное

Номер раздела данной дисциплины	Наименование тем, вопросов, вынесенных для самостоятельного изучения	Трудоемкость внеаудиторной работы, часы
Семестр № 9		
1	Промышленный транспорт в единой транспортной системе страны. Выполнение заданий по практическим занятиям. Подготовка к текущей и промежуточной аттестации.	47
2	Особенности функционирования промышленного транспорта. Выполнение заданий по практическим занятиям. Подготовка к текущей и промежуточной аттестации.	20

Номер раздела данной дисциплины	Наименование тем, вопросов, вынесенных для самостоятельного изучения	Трудоемкость внеаудиторной работы, часы
3	Организация и управление на промышленном транспорте. Выполнение заданий по практическим занятиям. Подготовка к текущей и промежуточной аттестации.	10
4	Основные документы и технические нормы, регламентирующие деятельность промышленного железнодорожного транспорта. Выполнение заданий по практическим занятиям. Подготовка к текущей и промежуточной аттестации.	10

Вид обучения: 5.8 лет заочное

Номер раздела данной дисциплины	Наименование тем, вопросов, вынесенных для самостоятельного изучения	Трудоемкость внеаудиторной работы, часы
Курс № 5		
1	Промышленный транспорт в единой транспортной системе страны. Выполнение заданий по практическим занятиям. Выполнение разделов контрольной работы. Подготовка к текущей и промежуточной аттестации.	58
2	Особенности функционирования промышленного транспорта. Выполнение заданий по практическим занятиям. Выполнение разделов контрольной работы. Подготовка к текущей и промежуточной аттестации.	20
3	Организация и управление на промышленном транспорте. Выполнение заданий по практическим занятиям. Выполнение разделов контрольной работы. Подготовка к текущей и промежуточной аттестации.	20
4	Основные документы и технические нормы, регламентирующие деятельность промышленного железнодорожного транспорта. Выполнение заданий по практическим занятиям. Выполнение разделов контрольной работы. Подготовка к текущей и промежуточной аттестации.	20

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения Образовательной программы

Компетенция	Указание (+) этапа формирования в процессе освоения ОП (семестр)
	9
ПК-1	+
ПК-6	+

Описание показателей и критериев оценивания компетенций на

различных этапах их формирования

Компетенция	Этап формирования ОП (семестр)	Показатель оценивания	Критерий оценивания
ПК-1	9	Дуальная оценка на зачете	- полнота усвоения материала, - качество изложения материала, - правильность выполнения заданий, - аргументированность решений.
ПК-1	9	Процент верных на тестировании	- правильность выполнения заданий.
ПК-1	9	Выполненное практическое задание	- правильность выполнения заданий.
ПК-6	9	Дуальная оценка на зачете	- полнота усвоения материала, - качество изложения материала, - правильность выполнения заданий, - аргументированность решений.
ПК-6	9	Процент верных на тестировании	- правильность выполнения заданий.
ПК-6	9	Выполненное практическое задание	- правильность выполнения заданий.

Описание шкал оценивания компетенций

Значение оценки	Уровень освоения компетенции	Шкала оценивания (для аттестационной ведомости, зачетной книжки, документа об образовании)	Шкала оценивания (процент верных при проведении тестирования)
Балльная оценка - "удовлетворительно".	Пороговый	Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, который имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения последовательности изложения программного материала и испытывает трудности в выполнении практических навыков.	От 40% до 59%
Балльная оценка - "хорошо".	Базовый	Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, твердо знающему программный материал, грамотно и по существу его излагающему, который не допускает существенных неточностей в ответе, правильно применяет теоретические положения при решении практических работ и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.	От 60% до 84%

Значение оценки	Уровень освоения компетенции	Шкала оценивания (для аттестационной ведомости, зачетной книжки, документа об образовании)	Шкала оценивания (процент верных при проведении тестирования)
Балльная оценка - "отлично".	Высокий	Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, глубоко и прочно усвоившему программный материал, исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически стройно его излагающему, в ответе которого тесно увязываются теория с практикой. При этом обучающийся не затрудняется с ответом при видоизменении задания, показывает знакомство с литературой, правильно обосновывает ответ, владеет разносторонними навыками и приемами практического выполнения практических работ.	От 85% до 100%
Дуальная оценка - "зачтено".	Пороговый, Базовый, Высокий	Оценка «зачтено» выставляется обучающемуся, который имеет знания, умения и навыки, не ниже знания только основного материала, может не освоить его детали, допускать неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения последовательности изложения программного материала и испытывает трудности в выполнении практических навыков.	От 40% до 100%
Балльная оценка - "неудовлетворительно", Дуальная оценка - "не зачтено".	Не достигнут	Оценка «неудовлетворительно, не зачтено» выставляется обучающемуся, который не знает значительной части программного материала, допускает ошибки, неуверенно выполняет или не выполняет практические работы.	От 0% до 39%

Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Типовые контрольные задания

Курсовые проекты (работы)

Не предусмотрено.

Контрольные работы, расчетно-графические работы, рефераты
определение показателей работы промышленных предприятий;
новые типы локомотивов повышенной производительности;
современные системы АСУ, применяемые на промышленном транспорте;
влияние промышленного транспорта на окружающую среду.

Для заочной формы обучения контрольная работа проводится в форме компьютерного тестирования на базе ЦМКО.

Перечни сопоставленных с ожидаемыми результатами освоения дисциплины вопросов (задач):

Вопросы для оценки результата освоения "Знать":

- 1) Структуру единой транспортной системы страны.
- 2) Роль и место промышленного транспорта в единой транспортной системы страны.
- 3) Структуру промышленных предприятий транспортосемких отраслей промышленности.
- 4) Основы технологии производственных процессов на промышленных предприятиях.
- 5) Особенности технических средств, устройств и сооружений промышленного транспорта.
- 6) Значение и классификацию промышленного транспорта.
- 7) Передвижные и стационарными технические средства для осуществления перевозок промышленным транспортом.
- 8) Классификацию путей внутреннего транспорта.
- 9) Структуру управления промышленным железнодорожным транспортом.
- 10) Задачи промышленного транспорта.
- 11) Назначение отдельных служб железнодорожного транспорта.
- 12) Технологию работы транспортных цехов промышленных предприятий.
- 13) Различные виды промышленного транспорта.
- 14) Принципы и положения, регламентирующие перевозочный процесс.
- 15) Измерители работы промышленного транспорта.
- 16) Основные принципы организации перевозок на промтранспорте.
- 17) Значение промышленных станций и узлов.
- 18) Краткий исторический обзор развития промышленного железнодорожного транспорта.
- 19) Основные сферы применения видов промышленного транспорта.
- 20) Специализированные виды промышленного транспорта.
- 21) Знать перспективы развития промышленного транспорта.
- 22) Основные направления развития управления и автоматизации промышленного железнодорожного транспорта.
- 23) Путевое хозяйство железнодорожного промышленного транспорта.

Вопросы для оценки результата освоения "Уметь":

- 1) Выполнять выбор рационального типа подвижного состава для перевозки грузов.
- 2) Определять основные качественные показатели использования вагонов промтранспорта.
- 3) Определять показатели технического оснащения, характеризующие работу и развитие транспортных систем.
- 4) Определять основные эксплуатационные и технико-экономические показатели автомобильного промышленного транспорта.
- 5) Рассчитывать показатели использования грузовых вагонов промтранспорта.
- 6) Выбирать рациональный маршрут перевозки.
- 7) Использовать обеспечивающую и функциональную подсистемы автоматизированной системы управления (АСУ) при выполнении эксплуатационной работы.

Вопросы для оценки результата освоения "Иметь навыки":

- 1) Приемами сменно-суточного планирования работы железнодорожной станции.
- 2) Способами обоснования показателей качества обслуживания клиентов железнодорожным транспортом.
- 3) Методами выявления резервов улучшения эксплуатационно-экономических показателей работы железнодорожного транспорта.
- 4) Навыками анализа и разработки форм транспортного обслуживания предприятий.
- 5) Выбором рационального типа и потребного количества технических средств промышленного транспорта.

Иные контрольные материалы для автоматизированной технологии оценки имеются в Центре мониторинга качества

образования

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций

№ п/п	Библиографическое описание
1	Методические указания, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций: учебно-методическое пособие / М.С. Тимофеева; ФГБОУ ВО РГУПС. - 3-е изд., перераб. и доп. - Ростов н/Д, 2021. - 60 с.: ил. - Библиогр.: с. 44 (ЭБС РГУПС)

Для каждого результата обучения по дисциплине определены Показатели и критерии оценивания сформированности компетенций на различных этапах их формирования

Результат обучения	Компетенция	Этап формирования в процессе освоения ОП (семестр)	Этапы формирования компетенции при изучении дисциплины (раздел дисциплины)	Показатель сформированности компетенции	Критерий оценивания
Знает, Умеет, Имеет навыки	ПК-1	9	1, 2, 3, 4	Дуальная оценка на зачете	- полнота усвоения материала, - качество изложения материала, - правильность выполнения заданий, - аргументированность решений.
Знает, Умеет, Имеет навыки	ПК-1	9	1, 2, 3, 4	Процент верных на тестировании	- правильность выполнения заданий.
Знает, Умеет, Имеет навыки	ПК-1	9	1, 2, 3, 4	Выполненное практическое задание	- правильность выполнения заданий.
Знает, Умеет, Имеет навыки	ПК-6	9	1, 2, 3	Дуальная оценка на зачете	- полнота усвоения материала, - качество изложения материала, - правильность выполнения заданий, - аргументированность решений.
Знает, Умеет, Имеет навыки	ПК-6	9	1, 2, 3	Процент верных на тестировании	- правильность выполнения заданий.
Знает, Умеет, Имеет навыки	ПК-6	9	1, 2, 3	Выполненное практическое задание	- правильность выполнения заданий.

Шкалы и процедуры оценивания

Значение оценки	Уровень освоения компетенции	Шкала оценивания (для аттестационной ведомости, зачетной книжки, документа об образовании)	Процедура оценивания
Балльная оценка - "отлично", "хорошо", "удовлетворительно". Дуальная оценка - "зачтено".	Пороговый, Базовый, Высокий	В соответствии со шкалой оценивания в разделе РПД "Описание шкал оценивания компетенций"	Зачет (письменно-устный). Автоматизированное тестирование. Выполнение практического задания в аудитории.
Балльная оценка - "неудовлетворительно". Дуальная оценка - "не зачтено".	Не достигнут		

Ресурсы электронной информационно-образовательной среды, электронной библиотечной системы и иные ресурсы, необходимые для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Перечень учебной литературы для освоения дисциплины

№ п/п	Библиографическое описание	Ресурс
1	Солоп, И.А. Промышленный транспорт: учеб. пособие / И. А. Солоп; ФГБОУ ВО РГУПС. - Ростов н/Д: [б. и.], 2017. - 122 с.: ил. - Библиогр.: 14 назв..- Текст : электронный	ЭБС РГУПС

Перечень учебно-методического обеспечения

№ п/п	Библиографическое описание	Ресурс
1	Числов, О.Н. Единая транспортная система: учеб. пособие / О. Н. Числов, Д. С. Безусов; ФГБОУ ВО РГУПС. - Ростов н/Д: [б. и.], 2017. - 91 с.: ил. - Библиогр.: 12 назв..- Текст : электронный	ЭБС РГУПС
2	Мищенко, Н.Г. Промышленный транспорт: учеб. пособие / Н.Г. Мищенко, М.В. Бакалов; ред. Н.Г. Мищенко; РГУПС. - Ростов н/Д: [б. и.], 2010. - 227 с.: прил. - Библиогр: 25 назв..- Текст : электронный	ЭБС РГУПС
3	Мищенко, Н.Г. Теоретические основы повышения эффективности взаимодействия магистрального и промышленного железнодорожного транспорта: методология формирования и механизмы управления: монография / Н.Г. Мищенко; РГУПС. - Ростов н/Д: [б. и.], 2005. - 202 с.: прил., рис., табл. - Библиогр.: 156 назв.- Текст : электронный	ЭБС РГУПС
4	Солоп, И.А. Промышленный транспорт: учеб.-метод. пособие для практ. занятий, выполнения контрол. и самостоят. работы / И. А. Солоп; ФГБОУ ВО РГУПС. - Ростов н/Д: [б. и.], 2017. - 25 с.: ил., прил. - Библиогр.: 8 назв..- Текст : электронный	ЭБС РГУПС

Электронные образовательные ресурсы в сети "Интернет"

№ п/п	Адрес в Интернете, наименование
1	http://rgups.ru/ . Официальный сайт РГУПС
2	http://www.iprbookshop.ru/ . Электронно-библиотечная система "IPR SMART"
3	http://cmko.rgups.ru/ . Центр мониторинга качества образования РГУПС
4	https://urait.ru/ . Электронно-библиотечная система "Юрайт"
5	https://portal.rgups.ru/ . Система личных кабинетов НПР и обучающихся в ЭИОС
6	http://www.umczdt.ru/ . Электронная библиотека "УМЦ ЖДТ"
7	https://webirbis.rgups.ru/ . Электронно-библиотечная система РГУПС
8	https://rgups.public.ru/ . Электронная библиотека периодических изданий "public.ru"
9	https://e.lanbook.com/ . Электронно-библиотечная система "Лань"
10	Отобранные кафедрой информационные и образовательные ресурсы ОАО "РЖД" (п. 3.4 Программы взаимодействия ОАО "РЖД" с университетскими комплексами железнодорожного транспорта до 2025 года). ЭИОС РГУПС

Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

№ п/п	Адрес в Интернете, наименование
1	http://www.glossary.ru/ . Глоссарий.ру (служба тематических толковых словарей)
2	http://www.consultant.ru/ . КонсультантПлюс

Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

№ п/п	Наименование	Произ-во
1	Microsoft Windows. Операционная система.	И
2	Microsoft Office / Open Office. Программное обеспечение для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, базами данных и др.	И

О - программное обеспечение отечественного производства

И - импортное программное обеспечение

Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Помещения(аудитории):

учебные аудитории для проведения учебных занятий;

помещения для самостоятельной работы.

Для изучения настоящей дисциплины в зависимости от видов занятий используется:

Учебная мебель;

Технические средства обучения (включая стационарный либо переносной набор демонстрационного оборудования).

Самостоятельная работа обучающихся обеспечивается компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и ЭИОС.